

Buitres leonados sobrevolando el Refugio. No se concibe esta tierra (las hoces del Riaza y su entorno) sin la presencia de sus buitres. (Fotografías: Daniel Magnenat.)

Nota.- Como es bien sabido, el Refugio de Rapaces comprende en realidad dos Refugios limítrofes. El de Montejo propiamente dicho, de 2.100 hectáreas, abarca propiedades de los municipios y vecinos de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia) y de Santa Cruz de la Salceda (Burgos), y está administrado por el WWF/Adena. El del embalse de Linares del Arroyo, de 315 hectáreas, corresponde al término municipal de Maderuelo (Segovia), y comprende propiedades de la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD), entidad que lo administra. Además, una parte de las hoces del Riaza (incluyendo algunos barrancos laterales) y de su entorno, situada fuera del Refugio, pertenece a los vecinos o al término municipal de Valdevacas de Montejo (Segovia).

Buena parte del Refugio de Montejo de la Vega, la totalidad del Refugio del embalse de Linares, y diversas zonas próximas, han sido incluidas en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza, que comprende parte de tres términos municipales (Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela, y Valdevacas de Montejo, por orden alfabético). El área de estudio se refiere a todas las hoces del Riaza (dentro y fuera del Parque Natural), y a los roquedos y otras zonas próximas, correspondientes a distintos términos municipales de Segovia, Burgos y Soria.

**Introducción y comentarios.-**

Al igual que en años anteriores, y ante la cantidad de información relativa al Refugio (que incluye más de 60.000 páginas de apuntes y datos), la presente Hoja Informativa presentará sobre todo aquellas novedades que afecten a lo señalado en la “**Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**” (1993; 55 págs.), y en las “**Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” Nº 22 (1996; 56 págs.), Nº 23 (1998; 60 págs.), Nº 24 (2000; 100 págs.), Nº 25 (2002; 112 págs.), Nº 26 (2003; 158 págs.), Nº 27 (2004; 220 págs.), Nº 28 (2005; 128 págs.), Nº 29 (2006; 230 págs.), Nº 30 (2006; 184 págs.), Nº 31 (2007; 314 págs.), y Nº 32 (2008; 360 págs.); y también reseñará, en la medida de lo posible, los principales trabajos sobre el Refugio realizados o publicados en los dos últimos años, junto con ciertas novedades interesantes o curiosas. Otras muchas noticias no aparecen, pero no parece posible reflejarlas todas.

El significado de los signos es el mismo que en las seis publicaciones antes citadas. Puede verse la explicación en la Lista de vertebrados (pp. 7-11), y un resumen en el trabajo sobre mamíferos (pp. 5-6).

Las cuatro cuadrículas UTM de 10x10 km. que incluyen parte del Refugio (30TVM40, 30TVM50, 30TVL49, y 30TVL59) se designarán, respectivamente, con los números **1, 2, 3** y **4**. En el caso de las aves, a la derecha del nombre de cada especie nidificante se indicará (siempre que ello no suponga ningún peligro para su seguridad) la situación reproductora conocida [segura (**N**), probable (**n**), o posible (+)]; indicando entre paréntesis, a la derecha de cada uno de estos signos, los números de las cuadrículas UTM a que se refieren los datos correspondientes. Si los datos conocidos sobre la reproducción corresponden sólo a zonas próximas al área de estudio, pero incluidas en las cuadrículas UTM mencionadas, entonces el signo correspondiente irá entre corchetes ([ ]).

En el Refugio e inmediaciones se han citado un total de 322 especies de vertebrados (308 seguras y 14 dudosas): 238 especies de aves (231 + 7), 46 especies de mamíferos (44 + 2), 16 especies de reptiles (14 + 2), 11 especies de anfibios (9 + 2), y 11 especies de peces (10 + 1) (incluyendo un ave y cuatro peces introducidos; y excluyendo citas muy dudosas reseñadas en el Apéndice 1, y “Anexos”, de la Lista de vertebrados). De ellas, el autor ha comprobado la presencia de unas 229 (217+12): 177 aves (167+10), 27 mamíferos, 12 reptiles (11+1), 8 anfibios (7+1), y 5 peces.

Hasta el momento, y después de la creación del Refugio, se ha comprobado algún año la reproducción en la zona de al menos 127 especies de aves (y 14 más en zonas próximas) [118 seguras (y otras 12 en zonas próximas), 4 probables (y 4 más en zonas próximas), y 5 posibles (y 2 más en zonas próximas); existen tres aves –el cárabo, el piquituerto y el arrendajo– cuya reproducción es probable –en el primer caso– o posible –en los otros dos–, en el área de estudio, y es segura en zonas próximas; y existe una tercera ave –el abejero– cuya reproducción es posible en el área de estudio, pero es probable en zonas próximas], 20 especies de mamíferos (18 seguras y 2 probables), 9 especies de reptiles (6 seguras, 2 probables y 1 posible), y 7 de anfibios (seguras). Suman 163 especies reproductoras (y 14 más en zonas próximas) [149 (+12) seguras, 8 (+4) probables, y 6 (+2) posibles], sin contar los peces (ni los datos dudosos).

Las informaciones contenidas en la presente Hoja Informativa pueden ser reproducidas indicando su procedencia (y si se trata de una observación o un dato concreto, o de uno o varios censos, también el autor correspondiente). Para citarla, se recomienda la siguiente forma:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2009). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 33. Editada por el autor. Madrid. 460 págs.

---

#### AVES (No paseriformes).-

Nuevas publicaciones que recogen bastantes datos recientes sobre las aves de la zona, y de otras localidades, son las siguientes, que recomendamos:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 431 págs.

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

#### 1.- **ZAMPULLÍN CHICO o COMÚN** (*Tachybaptus ruficollis*) N(¿3?,4)

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas cercanas.- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella observan dos parejas de zampullines comunes el 19 de mayo de 2007. En las mismas charcas, Pablo Sanz Trillo y Jesús Moneo Gayubo señalan dos zampullines adultos con tres crías, el 11 de junio de 2007. Además, Javier Vitores observa allí dos zampullines chicos, el 11 de noviembre de 2007.

También en las charcas de Villalba, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan, en los primeros meses de 2008, dos zampullines chicos el 12 de enero, de nuevo dos ejemplares el 7 de marzo, y seis zampullines chicos (2+3+1; obtienen foto) el 14 de marzo. En las mismas charcas, ven dos zampullines chicos el 8 de noviembre, y uno el 9 de noviembre.

Por otra parte, Jesús Moneo Gayubo comunica la reproducción, en 2008, de tres parejas de zampullines chicos en las charcas de Villalba de Duero, y de una pareja más en una charca próxima.

Además, Xavier Parra Cuenca observó, en la laguna de Navajo Grande (Riaguas, Segovia), un zampullín chico adulto el 16 de agosto de 2007; y el mismo día, en la laguna de Cascajares (Segovia), “un joven o pollo de zampullín, con rayas negras en la cabeza” (envía una filmación del ave). (En la misma laguna, Xavier Parra había observado tres zampullines chicos el 7 de abril de 2007; y Juan Luis Galindo Estévez vio tres zampullines chicos el 22 de junio de 2008).

En los mismos lugares, Juan Luis Galindo Estévez observó, el 19 de julio de 2008, cuatro zampullines chicos en la laguna de Navajo Grande, y tres zampullines chicos (un adulto y dos pollos) en la laguna de Cascajares.

Esta última localidad (la laguna de Cascajares) corresponde a la cuadrícula VM48, donde la reproducción del zampullín chico no está citada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 76).

Notas- 1) José Luis López-Pozuelo García y Jesús Cobo Anula registraron 24 zampullines chicos en el embalse, en el censo invernal de aves acuáticas del 12 de enero de 1989. Esta cifra representa el récord que conocemos, para esta ave en el embalse.

A continuación, se indica el número máximo de zampullines chicos censado cada año en el embalse, según los datos recibidos hasta la fecha; y entre paréntesis, el número de días de ese año (si hay alguno) en que se han registrado al menos cuatro ejemplares:

1977.- 2. / 1980.- 1. / 1981.- +. / 1982.- Al menos 4 (1). / 1987.- 1. / 1988.- 6 (3). / 1989.- 24 (6). / 1990.- 7 (6). / 1991.- 10 (3). / 1992.- 1. / 1993.- 3. / 1994.- 1. / 1995.- 0-1. / 1996.- 1. / 1997.- 2. / 1998.- 2. / 1999.- 2. / 2000.- 2. / 2001.- 3. / 2002.- 2. / 2003.- 2-3. / 2004.- 2. / 2005.- 2. / 2006.- 3. / 2007 (3).- 5-7. / 2008.- 2. /

(No se han incluido las observaciones realizadas en el río, aguas abajo de la presa).

2) El 7 de abril de 2007, a las 10 h. 50 m., Xavier Parra Cuenca señala tres zampullines chicos en Cascajares (Segovia), en una “laguna pequeñita”.

3) El 6 de octubre de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla ven unos 20 zampullines chicos en una charca cerca de Aranda de Duero (Burgos).

El 3 de noviembre de 2007, Javier Vitores y Consuelo Bellella observan seis zampullines chicos en la misma charca. El 10 de noviembre, registran de nuevo seis ejemplares (4+1+1); el 17 de noviembre, cuatro aves; el 1 de diciembre, tres aves; el 22 de diciembre, un ave; y el 23 de diciembre, un ave.

En 2008, y en la misma charca, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan un zampullín chico el 12 de enero, cinco ejemplares (4+1) el 26 de enero, cuatro zampullines chicos (fotografiados) el 22 de febrero, y seis ejemplares (2+4) el 8 de marzo.

Los mismos ornitólogos registran asimismo la especie en las charcas de Las Cristalinas, cerca de Aranda.

4) El 11 de noviembre de 2007, a las 9 h. 15 m., Fernando Jiménez Raigón observa una pareja de zampullines chicos en el río, junto al barranco de Pardebueyes.

5) El 7 de diciembre de 2007, a las 13 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca observa dos zampullines chicos en el río, debajo de la presa.

6) El 25 de diciembre de 2007, a las 12 h. 16 m., José Luis López-Pozuelo García ve cinco zampullines chicos en la margen derecha del embalse, en la recula de Carralanga.

7) El 19 de febrero de 2008, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observa un zampullín en el río, en La Calleja.

8) El Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, un muy bonito **calendario** para 2008, titulado “**La restauración invisible**”. Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Monego Gayubo. Estas fotos se refieren a especies como el zampullín chico, el somormujo lavanco, el cormorán grande, la garza real, el ánade azulón, la focha común, la agachadiza común, el andarrios chico, el martín pescador, y la lavandera boyera; además de invertebrados (una mariposa piérido y una telaraña), saucos, eneas, y paisajes. Agradecemos, a Jesús Monego y a las demás personas que han participado en el proyecto, el trabajo realizado, así como el amable envío de este calendario.

## 2.- SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*) N(4)

Como es sabido, el récord del embalse corresponde a un total de **164** somormujos lavancos, censados el 8 de febrero de 1990, por Joaquín Sanz-Zuasti (publicado en la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 11). Otras cifras notables, para el embalse, son las de 86 somormujos lavancos el 11 de enero de 1986 (censados por Joaquín Sanz-Zuasti, del Grupo Ornitológico Nycticorax; publicado por la Junta de Castilla y León); 85 somormujos lavancos el 20 de enero de 1987 (censados por el Grupo Ornitológico Monticola; comunicado por Joaquín Sanz-Zuasti); y un mínimo de 68 somormujos lavancos, el 12 de noviembre de 1988 (censados por José Luis López-Pozuelo García, Vicente Cogollos Agruña y M<sup>a</sup> Carmen Verdejo Alonso; véanse el Informe final del censo de otoño correspondiente, pág. 3; y la Hoja Informativa N° 18, pág. 10). En otras ocasiones también se han censado más de 40 somormujos lavancos en el embalse (por ejemplo: 44 el 9-11-1986 [Juan Prieto Martín], 49-55 el 12-1-1989 [José Luis López-Pozuelo García y Jesús Cobo Anula], 42 el 23-12-1989 [José Luis López-Pozuelo García y José Luis Armendáriz Sanz], y 45 ap. el 10-11-1990 [José Luis López-Pozuelo García]). Obsérvese que todas estas agrupaciones corresponden a los cuatro meses comprendidos entre noviembre y febrero

(ambos inclusive). Pueden citarse también, como el récord para el mes de marzo, los 32 ejemplares registrados el 24-3-1990 [José Luis López-Pozuelo García].

A continuación, se indica el número máximo de somormujos lavancos censado cada año en el embalse (según los datos que conocemos); y entre paréntesis, el número de días de ese año (si hay alguno) en que se han registrado más de 25 ejemplares:

1977.- 5. / 1978.- 4. / 1980.- 2. / 1981.- 3. / 1983.- 4. / 1984.- 26 (1). / 1985.- 35 (1). / 1986.- 86 (2). / 1987.- 85 (2). / 1988.- 68 (2). / 1989.- 49-55 (3). / 1990.- 164 (5). / 1991.- 12. / 1992.- 2. / 1993.- 35 (1). / 1994.- 20. / 1995.- 9-16. / 1996.- 7-8. / 1997.- 6. / 1998.- 15-17. / 1999.- 27 (1). / 2000.- 6. / 2001.- 6. / 2002.- 16. / 2003.- 4. / 2004.- 3-5. / 2005.- 7. / 2006.- 5-6. / 2007.- 15. / 2008.- Unos 15. /

Como se señaló en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 2), esta especie tal vez fue afectada por la tala de árboles que tuvo lugar, hacia 1990-91 ap., en la cola del embalse. (Véase lo indicado, sobre la reproducción, en la Nota citada, y también en las **Hojas Informativas N° 24** –pág. 2- y **N° 27** –pág. 3-).

Por meses, los números máximos observados han sido los siguientes:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
86	164	32	27	28	19	13-17	16-20	14-15	12-14	68	42

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2007, se han constatado distintas reproducciones con éxito del somormujo lavanco en el embalse. Destacaremos los siguientes registros:

-- El 25 de marzo, dos somormujos lavancos cerca de Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

-- A primeros de mayo, dos somormujos lavancos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).



Dos somormujos lavancos. Embalse de Linares. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. Primeros de mayo de 2007.)

- El 6 de mayo, a las 12 h. 23 m., cerca de Peñalba, frente a Valparaíso, una pareja emite voces. Los dos ejemplares realizan la ceremonia de saludo, cada uno frente al otro, girando las cabezas. A las 12 h. 26 m., uno de los somormujos lavancos muestra al otro, girando la cabeza, algo de material que ha cogido, y que creo tira luego. (Antes, a las 9 h. 0 m. y a las 12 h. 12 m., había al menos un ejemplar allí, delatado por su voz). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 20 de mayo, una pareja haciendo el nido. (Manuel López Lázaro).
- El 27 de mayo, dos aves frente a Peñalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
- El 11 de junio, a las 10 h. 26 m., un ave frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 22 de junio, a las 21 h. 10 m., un ave aguas arriba de La Alduela. (Misael Domingo Cabestrero, durante el XII censo de nutria organizado por WWF/Adena). (Información amablemente proporcionada por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio).
- El 23 de junio, desde la presa, un ave a las 6 h. 50 m., dos a las 8 h. 5 m., una a las 8 h. 10 m. y tres a las 8 h. 30 m. (José María García, durante el XII censo de nutria organizado por WWF/Adena). (Información amablemente proporcionada por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio).
- El 24 de junio, cerca de Maderuelo, siete aves (1+3+2+1 cría). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
- El 12 de julio, de 13 h. 40 m. a 13 h. 50 m., “*entre la ermita del pontón y las huertas del otro lado*”, un somormujo lavanco adulto “*con cuatro pollitos*”. “*Se acerca otro adulto y se quedan con él. Les da comida y el otro se pone a sumergirse. Los pollos también se sumergen, muy poco tiempo y poco profundo.*” (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).
- El 21 de julio, algún ave frente a Peñalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
- El 23 de julio, a las 12 h. 9 m., en una recula de la margen izquierda del embalse, un somormujo lavanco adulto y dos jóvenes ya crecidos. En el mismo paraje, a las 14 h. 48 m., un adulto echado en un nido, en el que hay tres huevos blancos (y no más). A las 15 h. 3 m., un adulto junto al mismo árbol. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 1 de agosto, a las 20 h. 46 m., en la misma zona de la observación anterior, dos jóvenes del año ya crecidos; y a las 20 h. 50 m., junto a ellos, un adulto echado en el nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 8 de agosto, un ave cerca del puente de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).
- El 10 de agosto, un ave delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).
- El 14 de agosto, a las 20 h. 15 m., “*un adulto y dos jóvenes del año, casi pollos*”, “*en el embalse, cerca de la isla*”. (Xavier Parra Cuenca).
- El 15 de agosto, a las 21 h. 23 m., dos somormujos lavancos adultos, uno en el agua y otro en el nido (el mismo nido de los días 23 de julio y 1 de agosto). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 18 de agosto, un ave “*en el embalse, cerca de la isla*”. (Xavier Parra Cuenca).
- El 23 de agosto, tres aves entre Peñalba y el puente de Alconadilla. (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 26 de agosto, un ave delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).
- El 5 de septiembre, tres aves (dos adultos y un joven) en la recula del Boquerón. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 8 de septiembre, a las 13 h. 30 m., “*dos adultos en el embalse delante de la ermita de la Vera Cruz de Maderuelo*”. (Xavier Parra Cuenca).
- El 10 de septiembre, tres ejemplares, no lejos de la zona de la isla. (Xavier Parra Cuenca).
- El 23 de septiembre, un adulto con un pollo, cerca del puente de Maderuelo. “*Llama la atención el tamaño del joven, notoriamente aún menor que el del adulto.*” (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).
- El 7 de octubre, cuatro ejemplares, en la recula del embarcadero. “*Hay un pollo de somormujo lavanco, todavía con cara rayada, lo que demuestra una cría bastante tardía.*” (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).
- El 7 de noviembre, entre las 10 h. y las 10 h. 20 m., al menos cuatro ejemplares en el embalse. (Sergio Aris Arderiu).
- El 10 de noviembre, en el embalse, cuatro ejemplares por la mañana, cerca de Maderuelo (Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades, y otros); y un total de 15 ejemplares en el embalse, entre las 10 h. 52 m. y las 11 h. 26 m. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas; puede verse la relación detallada de las observaciones en el informe final del censo de otoño). Por la tarde, no lejos de El Reloj, tres ejemplares a las 17 h. 12 m., y un ejemplar joven (distinto de los anteriores) a las 17 h. 17 m. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

- El 11 de noviembre, 11 aves en el embalse (diez a las 1 h. 40 m., cerca de la isla, y uno más desde la ermita de Maderuelo; Xavier Parra Cuenca). Otros observadores ven un ave en el embalse, en la zona de Peñalba (Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- El 12 de noviembre, a las 14 h. 26 m., dos aves entre Peñalba y Maderuelo. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 6 de diciembre, a las 17 h. 15 m. ap., dos ejemplares en el embalse, por la isla. (Xavier Parra Cuenca).
- El 7 de diciembre, a las 14 h. 30 m., dos aves en el embalse, “*delante de la ermita de Maderuelo*”. (Xavier Parra Cuenca).

Los datos anteriores muestran la reproducción al menos tres veces en 2007, correspondientes a un mínimo de dos parejas distintas; y con un total de al menos cuatro pollos, dos pollos, y tres huevos de los que pudieron salir adelante al menos un pollo y quizás los tres, respectivamente. Se obtendría así un mínimo de siete a nueve pollos.

En 2008, destacaremos algunas citas:

- El 27 de enero, somormujo lavanco en el embalse. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
- El 6 de febrero, a las 12 h. 42 m., un somormujo lavanco cerca de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 9 de marzo, se obtienen fotos del cortejo de dos somormujos lavancos, con danza nupcial y ofrendas, en el embalse, bajo Peñalba. (Javier Vitores Casado).
- El 21 de marzo, a las 18 h. 30 m., un ejemplar en el embalse, a la altura de la isla, “*con plumaje nupcial, va lanzando ronquidos*”. (Xavier Parra Cuenca).
- El 23 de marzo, a las 12 h. 30 m., un ejemplar en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).
- El 2 de abril, a las 13 h. 13 m., cuatro somormujos lavancos cerca de la isla. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 30 de abril, a las 9 h. 44 m., tres somormujos lavancos: dos frente a Peñalba, y otro por San Andrés. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 4 de mayo, a las 7 h. 32 m., una pareja de somormujos lavancos, justo después de Peñalba. Después, entre las 11 h. 54 m. y las 12 h. 11 m., uno o dos somormujos lavancos, frente a Valdeparaíso. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 11 de mayo, un nido con un huevo, entre Peñalba y Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 31 de mayo, somormujos lavancos, que probablemente crían, en la recula del barranco de San Andrés. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).
- El 1 de junio, justo después de Peñalba, a las 14 h. 3 m., nada un somormujo lavanco. Y a las 15 h. 21 m., un somormujo lavanco (¿el mismo?) pasa nadando junto a un ¿posible nido flotante, vacío? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 3 de junio, al menos cuatro nidos, de los que como mínimo tres están ocupados y con adulto incubando, en la recula del barranco de San Andrés. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).
- El 7 de junio, en la recula del barranco de San Andrés, cinco nidos de somormujo lavanco con adultos incubando, entre las ramas de los sauces inundados. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- El 8 de junio, entre las 11 h. 15 m. y las 13 h. 46 m., en la zona de Peñalba, tres nidos ocupados, y otros seis somormujos lavancos (4+2) fuera de los nidos. . (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
- El mismo día 8 de junio, entre las 16 h. 18 m. y las 16 h. 41 m., en la recula del barranco de San Andrés, siete somormujos lavancos, y tres nidos ocupados (cada uno, con un adulto echado). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 9 de junio, entre las 10 h. 15 m. y las 10 h. 59 m., en otra recula de la margen izquierda del embalse (la misma donde anidaron los somormujos el año anterior), dos somormujos lavancos, incluido un adulto en un nido ocupado. (Se obtiene así un total de cuatro nidos ocupados vistos, entre este día y el anterior, por el mismo observador). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 10 de junio, entre las 7 h. 42 m. y las 16 h. 53 m., dos o tres somormujos lavancos, incluyendo dos en la recula de las garzas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 12 de junio, a las 18 h. 21 m., un somormujo lavanco nadando frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 17 de junio, un nido ocupado, con un adulto, fotografiado, cerca de Maderuelo. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

--- El 29 de junio, bajo Peñalba, tres nidos ocupados (en uno de ellos, fueron vistos y fotografiados cuatro huevos, cuando se levantó el adulto), y otros tres o cuatro ejemplares adultos fuera de los nidos. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 5 de julio, entre las 8 h. 58 m. y las 9 h. 9 m., en la recula del barranco de San Andrés, sólo veo un somormujo adulto nadando, y un nido vacío (distinto de los tres nidos que vi ocupados el 8 de junio). **¿Han influido las obras en el aparcamiento de Maderuelo y la senda de la cola del embalse?**

El mismo día, entre las 11 h. 26 m. y las 12 h. 3 m., justo después de Peñalba, una pareja de somormujos lavancos adultos, con dos pollos. Los pollos están a menudo sobre el dorso de uno de los adultos, aunque veo nadar y bucear al menos a uno (de los pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de julio, a las 7 h. 31 m., un somormujo lavanco, aguas abajo de Peñalba. Después, a las 9 h. 17 m., un nido ocupado (con un adulto echado), en los sauces de la margen izquierda del embalse, justo antes de Peñalba. [Este nido es nuevo, con respecto a los cuatro anteriores que he visto este año, lo que da un total de cinco nidos ocupados –y uno vacío- vistos por el mismo observador].

El mismo día, a las 9 h. 30 m., un somormujo lavanco adulto con dos pollos, uno en su dorso y otro siguiéndolo, después de Peñalba. Podrían ser los mismos dos pollos vistos el día anterior.

Luego, entre las 9 h. 58 m. y las 10 h. 1 m., tres somormujos lavancos (1+2), cerca de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de julio, un nido frente a Peñalba. (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

--- El 12 de julio, dos nidos ocupados, con sendas aves echadas (con huevos) que aportan elementos al nido, frente a Peñalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 25 de julio, cerca de Peñalba, un somormujo lavanco adulto con tres pollos, otro con dos pollos, y cinco adultos más; lo que da un total de doce aves. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

El mismo día 25 de julio, a las 8 h. 29 m., un somormujo lavanco joven, con el cuello y la cabeza listados, nada y emite voces, entre la isla y la margen izquierda del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 26 de julio, a las 7 h. 54 m., justo antes de Valdeparaíso, un nido en un arbusto, sobre el agua (¿o es porque ha bajado el nivel del agua?).

El mismo día, entre las 7h. 51 m. y las 12 h. 58 m., al menos seis (6-9) somormujos lavancos, cerca de Peñalba. A las 8 h. 38 m., dos de ellos parecen estar cortejándose, y se les oye. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de agosto, dos adultos y un pollo. (Jesús Moneo Gayubo).

--- El 18 de agosto, a las 9 h. 58 m., un adulto, cerca de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Entre el 8 y el 26 de agosto, “*se veían con frecuencia bastantes jóvenes alimentados por adultos en la cola del embalse*” (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra envía amablemente una interesante filmación, que obtuvo en el embalse el 16 de agosto, en que se ve cómo un somormujo lavanco adulto da un pez a un joven, que lo come.

--- El 23 de agosto, unos 15 somormujos lavancos, de los que al menos 5-6 son jóvenes. (José Luis López-Pozuelo García).

-- El 24 de agosto, un somormujo lavanco con pollos grandes, debajo de Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

-- El 5 de noviembre, poco después de las 16 h. 50 m., dos somormujos lavancos en el embalse, por la tarde. (Sergio Aris Arderiu).

-- El 6 de noviembre, hacia las 10 h. 5 m., un somormujo lavanco en el embalse. (Sergio Aris Arderiu).

--- El 8 de noviembre, 10 somormujos lavancos, por la mañana: cuatro entre el puente de Maderuelo y la recula del barranco de San Andrés (10 h. 38 m.), uno en Carralanga, en medio del embalse (10 h. 41 m.); uno entre Carralanga y Vallunquera (10 h. 50 m.); y cuatro somormujos lavancos en medio del embalse, frente a los pinos del coto de la Confederación (11 h. 12 m.). (José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas).

A las 11 h. 30 m., un somormujo lavanco en el embalse, cerca de Maderuelo. (Jorge Juan Díaz González y Alberto González Andrades).

El mismo día, a las 16 h. 22 m., cuatro somormujos lavancos en el embalse, vistos desde la zona de El Reloj. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

--- El 9 de noviembre, a las 9 h. 30 m., un somormujo lavanco joven del año en el embalse, en la recula del Boquerón. (José Luis López-Pozuelo García).

También el 9 de noviembre, tres somormujos lavancos en el embalse, bajo Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El mismo día, dos somormujos lavancos en el embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández; y de forma independiente, Sergio Aris Arderiu).

--- El 10 de noviembre, tres o cuatro somormujos lavancos (tres a las 12 h. 27 m., y uno a las 12 h. 32 m.). (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de noviembre, tres o cuatro somormujos lavancos: a las 11 h. 5 m., uno cerca del puente de Maderuelo; a las 11 h. 31 m., otro, distinto del anterior, después del puente; y a las 11 h. 42 m., dos, después del puente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Después, a las 13 h. 35 m., se vio un somormujo lavanco desde el puente de Maderuelo. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- El 22 de noviembre, un somormujo lavanco. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 6 de diciembre, dos somormujos lavancos, cerca de la playa. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 7 de diciembre, un somormujo lavanco, fotografiado, junto al puente de Maderuelo. (Juan José Molina Pérez).



Somormujo lavanco en el embalse de Linares. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 7 de diciembre de 2008.)

Los datos anteriores se refieren a un mínimo de siete nidos ocupados en 2008 (y posiblemente ocho o nueve o más), correspondientes a parejas distintas; y con un total de al menos dos pollos, tres pollos, un pollo, y cuatro huevos de los que se ignora el resultado. Suman pues seis pollos como mínimo, y es muy posible que hubiera más.

En los comienzos de 2009, puede añadirse alguna observación más:

--- El 11 de marzo, a las 12 h. 8 m., un somormujo lavanco frente al Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo García).

3.- \*ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (*Podiceps nigricollis*) A E ¿?

4.- CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*)

Notas.- 1) Con relación a los dos dormideros del embalse, puede verse un resumen de la información conocida en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 2), **N° 25** (pág. 2), **N° 27** (pág. 4), **N° 29** (pág. 3), y **N° 31** (pág. 4).

Pueden añadirse nuevas observaciones:

--- El 6 de diciembre de 2007, al atardecer, diversos ejemplares “*parecen ir al dormidero en la zona de la isla*”. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 9 de agosto de 2008, a las 21 h. 30 m., 8 ejemplares al menos “*van hacia los chopos a pasar la noche, al lado de la isla*”. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 8 de noviembre de 2008, a las 17 h. 15 m., desde la zona de El Reloj se ven 32 cormoranes grandes en árbol de la orilla del embalse. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

El mismo día, a las 17 h. 45 m., se ve un gan dormidero de cormoranes por la playa oeste de la isla. Hay decenas y no se puede ver el dormidero antero. (José Luis López-Pozuelo García).

2) Ha habido nuevas observaciones de algún ejemplar en el río (o junto al río, o saliendo de él) (en el Refugio). A las veinticinco citas señaladas en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 2), **N° 23** (pág. 2), **N° 24** (pág. 2), **N° 25** (pág. 2), **N° 27** (pág. 4), **N° 29** (pág. 3), y **N° 31 (pág. 4)**, se añaden cuatro más, correspondientes a los días 22 de septiembre de 2007 (un ejemplar se levanta junto a la presa, con tres garzas reales; Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando), 10 de noviembre de 2007 (a las 7 h. 50 m. ap., dos ejemplares “*posados en azud del río*”, en D.e.l.c.; Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez), 11 de noviembre de 2007 (a las 9 h. 52 m., un cormorán pescando en el río; José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Loli Villamayor García), y 9 de noviembre de 2008 (a las 9 h. 23 m., un cormorán grande inmaduro posado en una rama sobre el agua, junto a la ermita de El Casuar; Juan Prieto Martín).

3) Las mayores agrupaciones registradas en el embalse corresponden al otoño/invierno 1993/94; y aparecen recogidas en el Informe final del censo de otoño de 1993, págs. 7-8. El mayor bando del que tenemos noticias era de **183-188** cormoranes grandes, y fue observado el 8 de enero de 1994, por José Luis López-Pozuelo García.

4) En 2007, ha habido dos nuevas observaciones del cormorán grande en el mes de mayo, en el embalse. Corresponden a los días 21 (dos ejemplares, de los que al menos uno es inmaduro, al atardecer [a las 18 h. 9 m., un inmaduro en el árbol del viejo nido fracasado N° IV de garza real, en la margen izquierda; de 18 h. 12 m. a 21 h. 17 m., dos ejemplares en ese árbol; y a las 21 h. 17 m., se van al agua, primero uno y después el otro –el inmaduro–]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) y 27 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Sólo conocíamos dos registros anteriores durante el mes de mayo. Se refieren al 4-5-1996 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez), y al 1-5-2001 (dos aves; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y se reseñaron en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 2) y **N° 25** (pág. 2), respectivamente.

5) En 2007, por primera vez, ha habido citas del cormorán grande en el mes de junio, durante el XII censo de nutria organizado por WWF/Adena. Desde la presa, uno de los participantes, José María García, observó, el 22 de junio, a las 20 h. 15 m., un cormorán grande “*secando las alas posado en árbol seco*”; y el 23 de junio, de 6 h. 0 m. a 8 h. 30 m., siete cormoranes grandes “*posados en chopo*”. (Información amablemente proporcionada por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio). (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 5).

Comentario.- Entre 1975 y 2008 (ambos años inclusive), y según los datos cuya fecha y lugar conocemos, el cormorán grande ha sido citado, en el embalse de Linares y en las hoces del Riaza, en 391 y en 136 días, respectivamente; con un total de 472 días distintos.

La distribución de los días con algún registro, por años y meses (indicando entre paréntesis los números más altos de ejemplares distintos contados en un día), es la siguiente:

1975.- 0. / 1976.- 0. / 1977.- 2 (máx. de 19). / 1980.- 2 (máx. de 3). / 1981.- 0. / 1982.- 0. / 1983.- 0. / 1984.- 1 (máx. de 1). / 1985.- 2 (máx. de 4). / 1986.- 3 (máx. de 5-6 al menos). / 1987.- 3 (máx. de 20). / 1988.- 8 (máx. de 12). / 1989.- 8 (máx. de 20). / 1990.- 12 (máx. de 61). / 1991.- 23 (máx. de unos 30). / 1992.- 16 (máx. de 49-61, prob. 61). / 1993.- 25 (máx. de 167). / 1994.- 16 (máx. de 183-188). / 1995.- 21 (máx. de 138). / 1996.- 33 (máx. de 51). / 1997.- 15 (máx. de 46). / 1998.- 31 (máx. de 52-54). / 1999.- 17 (máx. de 121). / 2000.- 19 (máx. de 97). / 2001.- 20 (máx. de 53). / 2002.- 25 (máx. de 86). / 2003.- 22 (máx. de 88). / 2004.- 36 (máx. de 62). / 2005.- 29 (máx. de 80). / 2006.- 23 (máx. de 71). / 2007.- 29 (máx. de 26). / 2008.- 33 (máx. de 84-88 al menos). /

Por meses, estos 472 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
55	40	63	22	5	2	12	29	31	47	112	54

Los 136 días en que ha habido citas en las hoces del Rianza (fuera del embalse) se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
14	7	25	4	0	0	2	2	0	4	62	16

(Nótese que en los resultados de noviembre influyen los censos colectivos de otoño; en los de enero, en el embalse, los censos oficiales de aves acuáticas invernantes; y en los de marzo, las observaciones reseñadas en la Nota 3 de la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 4).

Los datos anteriores continúan confirmando lo señalado en 1993, para el cormorán grande, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 3): “*Se le ha visto sobre todo en otoño e invierno, aunque también en otras fechas. De hecho, hay registros en todos los meses del año, excepto en mayo y en junio.*” [Las cuatro citas de mayo –que ya son cinco, pues ha habido una más en 2008- y las dos de junio son posteriores, tal como se indicó en las Notas 4 y 5.]

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de cormoranes grandes censado en un solo día de ese mes, considerando sólo los 432 días con fecha y lugar conocidos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
183-188	Cerca de 100	Unos 120	37-61	2	7	5	Ap. 50	20	56	163	167

(Para el mes de agosto, la segunda cifra más alta es de 5 ejemplares).

El récord para el mes de junio se refiere a 7 ejemplares observados por José María García el 23 de junio de 2007, durante el XII censo de nutria organizado por WWF/Adena (información amablemente proporcionada por María Melero de Blas, y reseñada en la Hoja Informativa N° 31 –pág. 5-); y para el mes de julio, corresponde a 5 ejemplares observados por Juan Luis Galindo Estévez el 30 de julio de 2005 (publicado en “*Avesforum*” el 1-8-05).

Nota.- En el “**Rapport d’activité 2001**” (“*Informe de actividades 2001*”) de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 2002), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, se señala, para el cormorán grande, una velocidad media de 60 Km./h. El dato está basado en una gran cantidad de medidas obtenidas mediante radar, durante la migración, a lo largo de treinta años, por la citada Estación. En el mismo informe se aclara que, sobre la velocidad de vuelo de las aves, “*existen datos extremadamente variables*”; se menciona el posible efecto del viento, así como del estilo y la finalidad del vuelo; y se añade que casi no existen, hasta el momento, “*medidas exactas e irreprochables*” desde el punto de vista metodológico.

En los censos de otoño se han obtenido los siguientes datos, para la velocidad media durante algún recorrido en vuelo de un grupo de cormoranes grandes (o de uno solo).-

En 1991, igual o superior a 40 km. /h., aproximadamente (pág. 6 del Informe final correspondiente).

En 1992, ¿aproximadamente 40 km./h.? (Informe final, pág. 4).

En 1993, dos datos: 1) No inferior a ¿tal vez unos 55-65 km./h. (como mínimo)?

2) ¿Tal vez unos 60 km./h. como mínimo? (Y es bien posible que más). (Pág. 7).

En 1994, al parecer unos 40-50 km./h. como mínimo. (Informe final, pág. 11).

En 1997, cuatro datos: 1) 90 km./h. / 2) Entre 37'5 y 67'5 km./h.  
 3) 65 km. /h. / 4) 63'75 km./h. (Informe final, pág. 13).

En 1998, entre 65 y 84 (al menos) km./h. (Informe final, pág. 14).

En 2001, dos datos: 1) 60 km. /h., “pero en algún tramo llegaron a los 75-80 km./h.”  
 2) 65 km./h. (Informe final, pág. 14).

En 2002, dos datos: 1) 51'4 km./h.  
 2) 50 km./h. (Informe final, pág. 17).

En 2003, nueve datos: 1) Entre 52 y 58 km./h. / 2) Unos 60 km./h. (después, posiblemente unos 42 km./h.). / 3) Unos 60 km./h. / 4) Ap. unos 53 km./h. (Inicialmente, unos 60 km./h.). / 5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 65 km./h. aproximadamente. / 7) Unos 80 km./h. / 8) Unos 40 km./h. / 9) Unos 37'5 km./h. (Informe final, pág. 24).

En 2004, cuatro datos: 1) Al menos unos 26 km./h. / 2) Unos 24 km./h.  
 3) Unos 39 km./h. / 4) Unos 36 km./h. (Informe final, pág. 30).

En 2005, dos datos: 1) Unos 48 km./h.  
 2) Unos 75 km./h. o más. (Informe final, pág. 22).

En 2006, ocho datos: 1) Unos 34-40 km./h. / 2) Unos 34-40 km./h. / 3) Unos 34 km./h. /  
 4) Unos 40 km./h. / 5) Unos 65 km./h. (quizás algo menos). /  
 6) Unos 45-60 km./h. / 7) Unos 60 km./h. / 8) Unos 40 km./h. (Informe final, págs. 37-38).

En 2007, cuatro datos: 1) Unos 66 km./h. / 2) Unos 45 km./h. / 3) Unos 45 km./h. / 4) Unos 40 km./h. (Informe final).

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 52 km./h. (con un rango de 24 a 90 km./h., y una moda de unos 60 km./h.); no demasiado alejada de los 60 km./h. que indica, seguramente de una forma mucho más precisa (aunque referida a aves en migración), la Estación Ornitológica Suiza.

S/n.- \***AVETORO (COMÚN)** (*Botaurus stellaris*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 7), **N° 29** (pág. 6), y **N° 31** (pág. 7).

5.- \***AVETORILLO (COMÚN)** (*Isobrychus minutus*)      A      E      ?

Por primera vez, ha habido una cita dudosa en el embalse de Linares; donde Xavier Parra Cuenca anota, el 18 de agosto de 2007, a las 21 h. 30 m., desde el puente de Alconadilla: “*Río arriba, bastante oscuro, me pareció un avetorillo adulto en la orilla en actitud de pesca, pero fui a buscar el telescopio del coche y a la vuelta no lo vi; lo cierto es que había poca luz y no lo relocalicé más a pesar de que lo intenté muchos días.*” (Reseñado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 7).

El 29 de junio del mismo año, fue fotografiado un adulto, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Puede verse una foto en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 7). Otra foto apareció en un bonito calendario de 2008, publicado en Aranda de Duero por Gráficas de la Ribera.

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 2-3), **N° 27** (pág. 7), y **N° 31** (págs. 7-8).

6.- \***MARTINETE** (*Nycticorax nycticorax*)      B

Pasa de “A” a “B”. Ha habido cuatro nuevas observaciones (en la cola del embalse):

3) Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra, el 11 de agosto de 2007, en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla, un martinete adulto, sobre un chopo.

4) Xavier Parra Cuenca observa, el 8 de agosto de 2008, a las 21 h. 0 m., en los alrededores del puente de Alconadilla, cinco martinetes: un adulto, dos que parecen subadultos, y dos jóvenes del año.

Xavier Parra envía amablemente la muy interesante filmación que obtuvo, en la que se ven un ave en vuelo y tres aves posadas (un adulto y dos jóvenes o subadultos). Es la primera película de la especie obtenida en la zona, según la información que conocemos.

5) Xavier Parra Cuenca señala, el 10 de agosto de 2008, en la zona del puente de Alconadilla, un martinete joven.

Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa, el mismo día 10 de agosto de 2008, entre Peñalba y el puente de Alconadilla, un martinete joven, “*en vuelo río arriba*”.

6) Xavier Parra Cuenca anota, el 18 de agosto de 2008, en la misma zona de las dos observaciones anteriores, dos martinetes: un adulto y un subadulto.

Nótese que la única cita anterior, en el embalse, era de un joven el 26 de agosto de 2006, observado por Jorge Remacha y Juan Luis Galindo.

La primera cita que conocemos en la zona también correspondía al mes de agosto (un joven el 21/22-8-85; Felipe Javier Samino y Bernabé Luis Sánchez).

Por otra parte, Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, informa sobre un dormitorio de martinetes en el río Arandilla, en el sur de Burgos.

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 14** (pág. 2), **N° 27** (pág. 8), **N° 29** (pág. 7) y sobre todo en la **N° 31** (pág. 8); así como en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 12).

#### 7.- \***GARCILLA CANGREJERA** (*Ardeola ralloides*)      A      E

La única información que conocemos continúa siendo la que figuraba en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 7), que se reproduce asimismo en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 8-9).

En la provincia de Segovia ha habido, que sepamos, una cita más: un ejemplar con plumaje nupcial, fotografiado en las lagunas de Cantalejo a primeros de junio de 2008, por Jorge de la Cruz. (Publicado en “*Avesforum*”, el 12-6-08; comunicado por Javier Ortega Pinilla). Puede verse una espléndida foto del ave, obtenida el 1-6-08 por Jorge de la Cruz, en: [www.naturalezadigital.org/details.php?image\\_id=3588&mode=search](http://www.naturalezadigital.org/details.php?image_id=3588&mode=search).

#### 8.- \***GARCILLA BUEYERA** (*Bubulcus ibis*)      B

Pasa de “A” a “B”.

Nuevas citas en el Refugio de Montejo.-

Junto a la fuente de la Vega, una garcilla bueyera el 21 de junio de 2008, a las 18 h. 45 m. (Jesús Hernando Iglesias, Pedro Luis Castilla Apolonio, y Rodrigo Castilla Cerezo), y de nuevo el día siguiente, 22 de junio de 2008, a las 14 h. 30 m. / 15 h. 0 m. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España –Adena-).

Nuevas citas en zonas cercanas.-

En la laguna de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón, una garcilla bueyera el 4-5 de agosto de 2007 (fotografiada; Juan Luis Galindo Estévez), y el 7 de agosto de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).



Garcilla bueyera. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 4-5 de agosto de 2007.)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 4); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 2), **N° 23** (pág. 2), **N° 24** (pág. 2), **N° 25** (pág. 3), **N° 27** (pág. 8), **N° 29** (pág. 7), y **N° 31** (pág. 9).

#### 9.- **GARCETA COMÚN** (*Egretta garzetta*)

Ha habido ya al menos 45 citas de esta especie en la zona. Las noticias que conocemos, posteriores a 2006, son las siguientes:

##### Año 2007.-

36) El 21 de julio, una garceta común pescando en la cola del embalse, junto al puente de Alconadilla. (Fotografiada, junto a una gaviota reidora; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).  
(Puede verse la foto en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 10).

##### Año 2008.-

37) El 10 de agosto, una garceta común en el embalse. (Jesús Moneo Gayubo).

38) El 14 de agosto, una garceta común en el embalse. (Xavier Parra Cuenca).

39) El 16 de agosto, a las 10 h. 30 m., diez garcetas comunes en la cola del embalse, que “*se mueven siempre juntas*”. (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra Cuenca envía amablemente la interesante filmación que obtuvo, en la que se ven muy bien las diez garcetas, junto a dos garzas reales.

40) El 22 de agosto, una garceta común en el embalse. (Xavier Parra Cuenca).

41) El 23 de agosto, una garceta común en el embalse, a la altura de Valdeparaíso. (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día 23 de agosto, una garceta común es anotada asimismo en el embalse por otro observador (Juan Luis Galindo Estévez).

42) El 24 de agosto, una garceta común en el embalse, debajo de Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El mismo día 24 de agosto, una garceta común es anotada asimismo en el embalse por otro observador (Xavier Parra Cuenca).

43) El 25 de agosto, una garceta común en el embalse. (Xavier Parra Cuenca).

44) El 26 de agosto, una garceta común en el embalse. (Xavier Parra Cuenca).

45) El 8 de septiembre, una garceta común en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

En zonas cercanas.-

--- El 14 de marzo de 2008, una garceta común, fotografiada en vuelo, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

La mayor concentración citada en la zona se refiere a **29** aves, en el embalse, el 16-9-2004 (Pablo Sanz Trillo y Javier Marchamalo de Blas; vistas también, el mismo día, por Juan José Molina Pérez, Pilar Martín Miguel, David Muñoz González, y Ana Gómez Hernando).

Las 44 citas se reparten entre los meses de enero (1), abril (1), mayo (4), mayo o junio (1), junio (1), julio (2), agosto (13), septiembre (8), octubre (4), noviembre (6) y diciembre (3). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 23, Nota 5-; y las **Hojas Informativas N° 20** –pág. 10-, **N° 21** –págs. 9-10-, **N° 22** –págs. 2-3-, **N° 24** –pág. 3-, **N° 25** –pág. 3-, **N° 27** –pág. 8-, **N° 29** –pág. 8-, y **N° 31** –págs. 9-11-).

Por años, las 44 citas se reparten entre 1990 (1), 1991 (1), 1992 (1), 1993 (2), 1994 (1), 1995 (1), 1996 (1), 1999 (1), 2000 (8), 2001 (5), 2002 (2), 2003 (1), 2004 (1), 2005 (1), 2006 (8), 2007 (1), y 2008 (8).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido distintas observaciones, debidas en su mayor parte a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

Véanse las referencias sobre esta especie citadas en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 8), **N° 29** (pág. 7), y **N° 31** (págs. 9-11). Y también, las informaciones recogidas por José Luis Lobo Cueva y Rufino Fernández González en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 48-49).

## 10.- GARCETA GRANDE (*Egretta alba* [*Casmerodius albus*])      B      E

Pasa de “A” a “B”, y pierde el asterisco (\*).

En el embalse de Linares, donde sólo conocíamos una cita anterior, hubo tres registros más en 2007, y al menos cuatro en 2008:

2) El 23 de septiembre de 2007, una garceta grande observada entre el puente de Alconadilla y Peñalba, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

3) A) El 30 de septiembre de 2007, a las 11 h. 55 m., una garceta grande fotografiada frente a Peñalba, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

B) El mismo día 30 de septiembre de 2007, una garceta grande vista entre el puente de Alconadilla y Peñalba, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. Probablemente se trata del mismo ejemplar.

4) El 7 de octubre de 2007, una garceta grande observada aguas abajo del puente de Alconadilla, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

5) El 8 de noviembre de 2008, dos garcetas grandes en el embalse, entre Peñalba y el puente de Alconadilla: una en la curva del maizal (a las 10 h. 23 m.), y otra en la isla del recodo (a las 10 h. 29 m.). (José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas).

El mismo día 8 de noviembre de 2008, una garceta grande en la cola del embalse (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

[Ya unos ocho días antes, hacia el 31 de octubre, habíamos tenido noticias de que había una garceta grande en el embalse, pero entonces no pudimos confirmarlo.]

6) El 9 de noviembre de 2008, hacia las 13 h., una garceta grande en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, Juan Luis Galindo Estévez, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

7) El 10 de noviembre de 2008, entre Peñalba y el puente de Alconadilla, dos garcetas grandes: una entre las 13 h. 3 m. y las 13 h. 5 m., y otra (distinta) a las 13 h. 10 m. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Raúl González obtuvo fotografías. Una de ellas fue publicada, en diciembre de 2008, en la *Circular Informativa N° 5* del Fondo para el Refugio de las Hocs del Riaza (pág. 4), con el artículo “**Nota sobre el XXVI censo de otoño en el Refugio de Rapaces de Montejo**”.



Garceta grande en la cola del embalse. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 10 de noviembre de 2008.)

8) El 22 de noviembre de 2008, una garceta grande en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

Como se recordará, la cita anterior correspondía a un ejemplar adulto fotografiado en el embalse el 14 de septiembre de 2000, por Javier Marchamalo de Blas.

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 3-5), **N° 27** (págs. 9-11), **N° 29** (págs. 9-11), y **N° 31** (págs. 11-12).

En zonas cercanas, ha habido al menos un registro más:

--- El 14/15 de febrero de 2009, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Jesús Moneo Gayubo).

Comentario.- Otras publicaciones o memorias donde han aparecido nuevas noticias sobre la garceta grande en España, además de las reseñadas en las **Hojas Informativas** [N° 25 (pág. 4), N° 27 (pág. 10), N° 29 (págs. 8-9), y N° 31 (págs. 11-12)], son, por ejemplo, diferentes monografías ("Parc del Foix. Memòria de Fauna 2007" [Pedro Torres Expósito; Informe N° 7, Vilanova i la Geltrú, Barcelona, 2008, 44 pp.; págs. 6-7], "Parc del Foix. Memòria de Fauna 2008" [Pedro Torres Expósito; Informe N° 8, Vilanova i la Geltrú, Barcelona, 2009, 52 pp.; págs. 8-9]), nuevos libros ("Anuario Ornitológico de Madrid 2005" [SEO-Monticola; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo; Madrid, 2006, 224 páginas; págs. 163-164], "Anuario Ornitológico de Madrid 2006" [SEO-Monticola; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo; Madrid, 2007, 192 páginas; pág. 12]) y revistas (*Quercus* 268, junio de 2008, págs. 46-47; Roberto Rodríguez Martínez, en el "*Observatorio de la naturaleza*"), y páginas web ("Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos"; [www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm)). Puede añadirse que la filmación de una garceta grande en el Aiguabarreig (Aragón), obtenida por el equipo de TVE de Luis Miguel Domínguez Mencia, fue emitida de nuevo, en "*La 2*", el domingo 8 de febrero de 2009 (en el programa "*El Mar de Aragón y el Aiguabarreig*").

#### 11.- **GARZA REAL** (*Ardea cinerea*) N(4)

En 2007, la garza real volvió a criar en el embalse de Linares, en un nido nuevo (N° V), en el que salieron adelante cuatro pollos (y no más).

Descubrí este nido el 10 de junio. Vi un adulto echado en el nido (de 19 h. 41 m. a 20 h. 15 m. y en adelante), y otro adulto erguido en el mismo árbol (de 20 h. 1 m. a 20 h. 11 m. y en adelante).

El 3 de julio, de 14 h. 6 m. a 16 h. 10 m., me aseguré bien de que había en el nido cuatro pollos crecidos, que aún no volaban, y no más.

En 2008, las garzas reales criaron de nuevo, con tres nidos ocupados. Son los siguientes:

--- El nido N° I, en el que vi un adulto y tres pollos (y comprobé que no había más), el 10 de junio. Más adelante, el 5 de julio, vi dos pollos grandes, y no había más; probablemente el tercero ya había volado.

--- El nido N° II, el más tardío. El 10 de junio, vi un adulto y al menos dos pollos, muy pequeños. El 5 de julio, vi tres pollos (no había más), que no volaban aún.

--- El nido N° III, más tardío que el N° I y menos que el N° II. El 10 de junio, vi un adulto y cuatro pollos (y no más), pequeños, aunque uno de ellos era menor y parecía más débil que los otros tres. El 5 de julio, vi una garza adulta y tres pollos, y comprobé que no había más; faltaba pues el cuarto pollo, que no podía haber volado debido a su edad.

(También en 2004 fue muy tardío el nido N° II [véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 11]. Debe hacerse notar, no obstante, que, aunque estén en el mismo árbol, no es del todo seguro que cada uno de los nidos de 2008 sea exactamente el que tenía el mismo número en años anteriores).

Por tanto, el resumen sobre la reproducción de la especie, en el embalse, es el siguiente:

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Nido N° I	5 pollos	4 pollos				3 pollos
Nido N° II		2 pollos				3 pollos
Nido N° III			3 pollos			3 pollos*
Nido N° IV			Sin éxito			
Nido N° V					4 pollos	
Total	5 pollos	6 pollos	3 pollos	0 pollos	4 pollos	9 pollos*

(El asterisco \* indica que nació un pollo más, que no llegó a volar).

El año 2003 fue el primero, de los 33 años de seguimiento, en que la garza se reprodujo allí. Véase lo indicado, sobre los años 2003 a 2006, en las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 11], **N° 29** [págs. -10], y **N° 31** [págs. 12-14]).

El embalse de Linares sigue siendo, que sepamos, el único lugar conocido de reproducción de la garza real en toda la comarca, donde no figura ningún dato sobre la cría de la especie en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 116), y tampoco en la “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 44).



Garza real en la cola del embalse. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 10 de noviembre de 2008.)

Notas.- 1) Las mayores agrupaciones del año 2007, en el embalse de Linares, según la información que conocemos, son las siguientes, algunas de las cuales ya se señalaron en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 12):

- El 21 de julio, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron **18** garzas reales, cerca del puente de Alconadilla.
- El 8 de agosto, al anochecer, en la cola del embalse, Xavier Parra Cuenca filmó **19** garzas reales; junto a 17 cigüeñas blancas, avefrías, andarríos chicos, una gaviota reidora...
- El 11 de agosto, en la cola del embalse (por debajo del puente de Alconadilla), Jorge Andrés Remacha Lorenzo citó **13** garzas reales.
- El 25 de agosto, Juan Luis Galindo Estévez vio **25** garzas reales, entre Peñalba y el puente de Alconadilla.
- El mismo día 25 de agosto, a las 13 h. 15 m., en la cola del embalse, Xavier Parra Cuenca también registró **25** garzas reales. Envía amablemente la interesante filmación que obtuvo.  
(El mismo ornitólogo, que vio **19** garzas con otras aves el 8 de agosto [envía asimismo una filmación], observó **15** ó **16** ejemplares en varios días entre ambas fechas).
- El 15 de septiembre, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observaron **28** garzas reales en el embalse, en la zona de Peñalba.
- El 23 de septiembre, el máximo anotado fue de **16** garzas reales (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).
- El 30 de septiembre, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, señaló **15** garzas reales.

Para 2008, podemos dar algunos registros interesantes:

- El 10 de junio, ocho aves adultas y nueve pollos (hay diez), lo que da un total de 17 garzas (hay 18). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 10 de agosto, a las 20 h. 0 m., un máximo de **18** garzas reales vistas simultáneamente, en la zona de la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).
- El 11 de agosto, 10 garzas reales (y cinco en la laguna de Navajo Grande). (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 23 de agosto, un total de unas 15 garzas reales, de las que aproximadamente la mitad eran jóvenes. (José Luis López-Pozuelo García).
- El mismo día 23 de agosto, **22** garzas reales. (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 25 de agosto, **18** garzas reales, bajo Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- El 29 de agosto, **16** garzas reales, entre Peñalba y el puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Los récords del área de estudio siguen siendo los indicados en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 13).

A continuación, se indica, de acuerdo con los datos que conocemos, el número máximo de garzas reales censado cada año en el embalse (sin tener en cuenta el cañón del río), y entre paréntesis el número de días de ese año (si hay alguno) en que se han registrado más de 20 ejemplares:

1977.- 5. / 1978.- 2. / 1980.- 2-3. / 1982.- 11. / 1983.- 2. / 1984.- 7. / 1985.- 3. / 1986.- 4-5. / 1987.- 6. / 1988.- 6. / 1989.- 15-16. / 1990.- 32 (2). / 1991.- 33 (4). / 1992.- 44 (2). / 1993.- 22 (1). / 1994.- 30 (3). / 1995.- 33 (2). / 1996.- 11. / 1997.- 13. / 1998.- 16. / 1999.- 12-13. / 2000.- 21 (1). / 2001.- 16. / 2002.- 16. / 2003.- 15. / 2004.- 14. / 2005.- 15. / 2006.- 8-10. / 2007.- 28 (2). / 2008.- 22 (1). /

Con respecto a los totales censados en la zona (incluyendo tanto el embalse como las hoces del Riaza), veáanse los Informes finales de los censos de otoño.

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de garzas reales censado en el embalse en un solo día de ese mes, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
44	42	13	14	6	17	24	27	32	22	19	33

2) Ha habido nuevas observaciones de la garza real en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Pueden verse datos del año 2007 en el resumen de este año correspondiente a dicho comedero (Anexo I).

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 27 de octubre de 2007, 12 garzas reales en el basurero de Aranda de Duero (Burgos). Javier Vitores anota: “*Las primeras garzas reales que vienen en invierno suelen agruparse en el basurero.*”

En el mismo basurero, Javier Vitores registra, el 10 de noviembre de 2007, cuatro garzas reales juntas; y observa el acoso de un milano real a una garza real.

También en el basurero de Aranda, Javier Vitores y Consuelo Bellella anotan, en diciembre de 2007, 12 garzas reales el día 1, 7 garzas reales el día 6, dos garzas reales el día 22, 8 garzas reales el día 23, y 10 garzas reales el día 28.

En los primeros meses de 2008, los mencionados ornitólogos señalan allí 6 garzas reales el 12 de enero, cuatro garzas reales el 26 de enero, y una garza real el 22 de febrero.

Véase también lo anotado al respecto en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 12-13, Nota 3), **N° 29** (págs. 10-11, Notas 1 y 2), y **N° 31** (pág. 14, Nota 2).



Garza real “*aproximándose al festín de Campo de San Pedro*”. (Fotografía: Alfredo López Hernangómez. 13 de abril de 2008.)

3) El 11 de noviembre de 2007, a las 13 h. 35 m., Elías Gomis Martín fotografió una garza real y dos cigüeñas blancas en un campo arado, cerca de la carretera de Montejo a Milagros.

El 7 de diciembre de 2007, Xavier Parra Cuenca consiguió una bonita filmación, que envía amablemente, de una garza real en vuelo, en el Refugio de Montejo, cerca de Peña de la Zorra.

El 9 de noviembre de 2008, a las 10 h. 46 m., José Luis Armendáriz Sanz obtuvo una bonita fotografía de una garza real posada, al pie de la presa.



Garza real junto al pie de la presa. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 9 de noviembre de 2008.)

4) El 10 de agosto de 2008, Xavier Parra Cuenca vio una garza real en la laguna de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón. El día 14 del mismo mes, Xavier Parra vio una garza real posada en un campo de cereal, junto al río, cerca de Peña de la Zorra; y el día 20 de agosto, el mismo ornitólogo anotó tres o cuatro garzas reales junto al río, frente a Peña Rubia.

5) Raúl Navas Sanz informa sobre la observación diaria, en la primera quincena ap. de enero de 2008, de una pareja de garzas reales en una charca de Sequera de Fresno, y en un pastizal cercano. El 16 de enero indica que “*últimamente algunos días hay tres*”.

6) El 10 de noviembre de 2008, a las 7 h. 46 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa una garza real en un campo, al noroeste de Peña Rubia.

7) Una fotografía obtenida por Xurxo Piñeiro en Doñana (en La Rocina), de una garza real que había cazado un zampullín chico (*Tachybaptus ruficollis*), fue publicada en diciembre de 2007 en la revista “*Quercus*” (Nº 262, pág. 45; “**Zampullín cazado por una garza real**”, en el “*Observatorio de la Naturaleza*”; Leonor Camacho).

Pueden verse datos y referencias anteriores, relativos a la predación de la garza real sobre otras especies de aves, en la **Hoja Informativa Nº 27** (págs. 13-14, Nota 4).

8) El 16 de marzo de 2006, una garza real muerta, procedente de Villalba de Duero, ingresó en el C.R.A.S. “Los Guindales” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), entregada (junto con otros animales) por el agente medioambiental Esaú Escolar Santos. (Información amablemente facilitada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

## 12.- GARZA IMPERIAL (*Ardea purpurea*) B

Nuevas citas en el embalse de Linares:

10) --- Una garza imperial, en la cola del embalse, el 6 de julio de 2008. (Fernando Alarcón García).

11) --- Doz garzas imperiales, el 10 de agosto de 2008. (Jesús Moneo Gayubo).

Nuevas citas en zonas cercanas del sur de Burgos:

--- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografian una garza imperial en las charcas de Villalba de Duero, el 30 de junio de 2007, y el 2 de agosto de 2008 (con Rubén Arrabal Espeja). Y observan, en las mismas charcas, una garza imperial atacada por tres aguiluchos laguneros, el 30 de agosto de 2008.

--- Rubén Arrabal Espeja observa una garza imperial en las charcas de Tubilla del Lago, en Valdecabadiño, el 3 de junio de 2008.

--- Jesús Moneo Gayubo observa 6-7 garzas imperiales, y 10 garzas reales, en las charcas de La Ventosilla, junto al río Gromejón, el 9 de agosto de 2008.

Las once citas que conocemos, en el Refugio e inmediaciones, corresponden a los años de 1976, 1977 (dos), 1988, 1992, 1995, 1996, 2003, 2006, y 2008 (dos) (una sola observación en cada uno de los años citados, excepto dos en 1977 y dos en 2008); y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (una), julio (dos) y agosto (cuatro). (Existe también una cita dudosa en diciembre de 2001). Todas las noticias se refieren a una sola ave (en cuatro ocasiones, un joven), excepto dos observaciones de dos aves. [Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio**, págs. 23-24, Nota 7; y las **Hojas Informativas N° 22** -pág. 3-, **N° 23** -pág. 2-, **N° 27** -págs. 14-15-, y **N° 29** -pág. 12-].

En zonas cercanas del sur de Burgos, hemos conocido noticias de la garza imperial (28 en total) en los años 2001 (tres), 2003 (al menos ocho), 2004 (cuatro), 2005 (dos), 2006 (seis), 2007 (una), y 2008 (cuatro). Corresponden a los meses de marzo (una), abril (tres), mayo (cuatro), junio (dos), julio (al menos once) y agosto (al menos siete). Estas citas se refieren a un ave o a dos, excepto una de tres aves el 7-7-06 (F. Román) y otra de 6-7 aves el 9-8-08 (J. Moneo).

Por otra parte, Juan Francisco Martín Calleja señaló una garza imperial en la ribera del Duero, en Olmillos de San Esteban (Soria), el 9 de abril de 1996, a las 18 h. 20 m.

## 13.- CIGÜEÑA NEGRA (*Ciconia nigra*)

Citas en 2007 (recogidas en su mayor parte en la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 15-16):

--- El 1 de mayo de 2007, a las 19 h. 47 m., una cigüeña negra cerca de Villalvilla de Montejo. Vuela dando vueltas y la veo bien durante un rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de agosto de 2007, en la cola del embalse (por debajo del puente de Alconadilla), dos cigüeñas negras adultas, junto con seis cigüeñas blancas. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 26 de agosto de 2007, a las 9 h. 0 m., una cigüeña negra “*con una pluma blanca extrañamente levantada*”, “*en la cola del embalse, en unos remansos donde bajaban a dormir garzas reales y cigüeñas comunes muchos días*”. (Xavier Parra Cuenca).

(Xavier Parra envía amablemente interesantes filmaciones del ave).

--- El 27 de agosto de 2007, tres cigüeñas negras jóvenes en la cola del embalse, entre Peñalba y Alconadilla. (Juan Luis Galindo Estévez). (Fotografiadas).



Tres cigüeñas negras jóvenes en la cola del embalse. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 27 de agosto de 2007.)

--- El 10 de septiembre de 2007, a las 8 h. 50 m., “*en Ayllón, una cigüeña negra sobrevolaba el río Aguijejo dirigiéndose hacia la cabecera del río*”; y a las 14 h. 36 m., “*junto a la N-110 en el Soto de Santa María de Riaza*”, “*a la altura del puente*”, “una pareja de cigüeñas negras sobrevolando el río Riaza”. (Raúl Navas Sanz).

(Recuérdese la cita de una cigüeña negra en Languilla, observada por Juan Luis Galindo el 10 de septiembre de 2005 [justo dos años antes], tal como se indicó en la **Hoja Informativa N° 29** –pág. 13-).

--- El 15 de septiembre de 2007, en Peñalba, tres cigüeñas negras jóvenes. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez). (Puede verse una fotografía en la página siguiente.)

--- El 22 de septiembre de 2007, una cigüeña negra en una zona relativamente cercana del sur de Burgos, las charcas nuevas de Tubilla del Lago. (Rubén Arrabal Espeja).

--- El mismo día 22 de septiembre de 2007, a las 11 h. 40 m., en una zona relativamente cercana de Segovia, “*un grupo de 18 cigüeñas negras volando juntas sobre unos pastizales muy cerca de Sotillo, al cabo de un rato tomaron rumbo hacia Somosierra.*” (Raúl Navas Sanz).

[La fecha recuerda las fechas de las dos mayores agrupaciones de cigüeñas negras citadas en el área de estudio: 15 aves el 20 de septiembre de 1993 (Luis Mira López), y 20 aves el 18 de septiembre de 2002 (Juan Francisco Martín Calleja y Jesús de Andrés). Pueden verse los detalles de estas observaciones en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 11) y **N° 27** (pág. 15). Recuérdense asimismo las observaciones de cuatro aves el 21 de agosto de 1993 (Alfonso López López y otros; véase la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 3) y el 2 de septiembre de 2004 (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias; citada en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 12); y unas 4-7 aves en Castiltierra entre el 22 y el 25 de septiembre de 1987 (Miguel Ángel Carro Martínez).]



Cigüeñas negras jóvenes en la cola del embalse. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 27 de agosto de 2007.)



Tres cigüeñas negras jóvenes y una garza real, en la cola del embalse. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 15 de septiembre de 2007.)

También en 2007, Celestino Sanz Izquierdo, pastor de Valdevacas de Montejo, comunica haber visto cinco o seis cigüeñas negras cerca de Valdevacas.

Año 2008.-

--- El 15 de agosto de 2008, una cigüeña negra joven en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 24 de agosto de 2008, una cigüeña negra joven en el embalse, debajo de Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 25 de agosto de 2008, a las 13 h. 0 m., una cigüeña negra joven en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra envía amablemente la muy interesante filmación que obtuvo. Se ve bien la cigüeña negra andando en el agua, y también en vuelo.

El mismo día 25 de agosto, dos cigüeñas negras jóvenes, debajo de Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 28 de agosto de 2008, en una charca de la urbanización Prado Pinilla (en Fresno de Cantespino, Segovia), una cigüeña negra joven "*aterriza y se pone a prospectar la charca, al poco tiempo saca un gallipato de buen tamaño y se lo come; también la veo pescar una rana grande". (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).*

--- El 29 de agosto de 2008, una cigüeña negra joven en el embalse. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El mismo día 29 de agosto, una cigüeña negra adulta en el embalse, en la reclusa de la isla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 31 de agosto de 2008, una cigüeña negra joven en el embalse. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Comentario.- Conocemos pocas fotos de la cigüeña negra en estos parajes. Son las indicadas en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 16-17), y las obtenidas por Juan Luis Galindo Estévez el 27 de agosto y el 15 de septiembre de 2007 (tres de las cuales se incluyen antes). Pueden añadirse las interesantes filmaciones conseguidas por Xavier Parra Cuenca el 26 de agosto de 2007 y el 25 de agosto de 2008, en la cola del embalse.

Comienzo de 2009.- En la segunda quincena de marzo, Sergio Hernando Encinas observa 10 cigüeñas negras cerca de Los Frailes. En parecidas fechas, unos pescadores aseguran haber visto 9 cigüeñas negras cerca de allí, en la zona del merendero (comunicado por Jesús Hernando Iglesias).

-----

El total de citas en el área de estudio es de 65 (25 de ellas en el interior del Refugio). Las 64 fechadas corresponden a los meses de marzo (6), abril (7), mayo (11), junio (12), julio (2), agosto (15), septiembre (9) y octubre (2). (Véanse las **Hojas Informativas N° 23**, p. 2; **N° 24**, p. 3; **N° 25**, p. 6; **N° 27**, pp. 15-17; **N° 29**, pp. 12-14.; y **N° 31**, pp. 15-19).

Por años, las 64 citas anteriores a 2009 se reparten así:

1975 a 1983.- 1. / 1984.- 1 (1). / 1985.- 0. / 1986.- 0. / 1987.- 4. / 1988.- 0. / 1989.- 0. / 1990.- 2 (1). / 1991.- 0. / 1992.- 1 (1). / 1993.- 5 (2). / 1994.- 1. / 1995.- 5 (3). / 1996.- 1 (1). / 1997.- 12 (12). / 1998.- 1. / 1999.- 2. / 2000.- 2. / 2001.- 1. / 2002.- 4 (2). / 2003.- 2. / 2004.- 2 (1). / 2005.- 3 (1). / 2006.- 3. / 2007.- 6. / 2008.- 5. /

(Se indica entre paréntesis cuántas noticias corresponden al interior del Refugio, si hay alguna).

Con respecto a las agrupaciones de cigüeñas negras en septiembre, véanse los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 15), **N° 29** (pág. 12), y **N° 31** (pág. 16).

En zonas próximas de la provincia de Burgos, hemos conocido al menos ocho citas de la cigüeña negra (dos en abril de 1993, dos en agosto de 2001, una en septiembre de 2002, una en septiembre de 2003, una en marzo de 2004, y una en septiembre de 2007). (Véase lo anotado, sobre el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 6, y **N° 27**, pág. 16).

Por otra parte, en zonas próximas del nordeste de la provincia de Segovia, hemos tenido al menos once citas de la cigüeña negra (una en cada uno de los años 1984, 1986, 1987, 2000, 2004, 2005, y 2008; dos en 2006, y dos en 2007; una en abril, una en julio, dos en agosto, y siete en septiembre).

Así pues, las 19 citas que hemos recibido, de la cigüeña negra en zonas próximas al Refugio, se reparten entre los meses de marzo (una), abril (tres), julio (una), agosto (cuatro), y septiembre (diez). (Compárense con los meses de las 62 citas fechadas del área de estudio, antes reseñadas).

Por tanto, las 83 citas fechadas que conocemos en toda la comarca se reparten entre los meses de marzo (7), abril (10), mayo (11), junio (12), julio (3), agosto (19), septiembre (19), y octubre (2).

**Notas.-** 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su magnífica “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 49), indican:

“*La Cigüeña Negra es una de las aves más amenazadas de la Comunidad*”. “*Ave rara, esquiva y solitaria, que a diferencia de la Cigüeña Blanca prefiere vivir en zonas agrestes alejadas de la influencia humana*”. “*Nidos grandes (...), siempre en parajes solitarios*”.

2) Diversas referencias sobre la cigüeña negra en el sur de Burgos, recogidas también en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 2) y N° 27 (pág. 16), aparecen citadas por Fernando Román Sancho en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 54-55).

En la misma publicación, pueden verse también bastantes registros de la especie en el resto de la provincia. Destacaremos un bando de **21** cigüeñas negras sobrevolando el río Arlanzón, en el casco urbano de la ciudad de Burgos, el 26 de septiembre de 2003 (Carlos Palma Barcenilla).

3) La Asociación Alcarreña para la Defensa del Medio Ambiente, DALMA, publica, en su boletín *Dalmacio* (N° 02 / 2007, págs. 19-22), el interesante “**Censo de cigüeña blanca – 2007**”, relativo a la provincia de Guadalajara; e incluyen el siguiente párrafo:

“*Hasta este año, los censos de cigüeñas que hemos efectuado siempre fueron de cigüeña blanca, porque en nuestra provincia nunca se ha comprobado nidificación de la **CIGÜEÑA NEGRA** (*Ciconia nigra*), si bien en la zona que linda con Madrid (Uceda y el curso del Jarama) siempre se habían observado algunas parejas de cría. Probablemente, seguiremos en la misma línea las próximas campañas a pesar de que este año, hemos sido informados de la presencia de pollos volanderos por la **Sierra de Ayllón**, en las cercanías de Cantalojas y los Condemios. Lo cierto es que no hay seguridad de que alguna pareja haya criado por la zona; pero habrá que estar atentos por si se confirma el dato en años sucesivos.*”

#### 14.- **CIGÜEÑA BLANCA** (*Ciconia ciconia*) N(1,[2],4)

##### 1) Reproducción.

La especie ha continuado criando en varios pueblos muy cercanos al Refugio, en los que he seguido realizando censos anuales.

Los resultados (en lo que se refiere al número exacto de pollos que salieron adelante) de los nidos que he podido controlar, durante la temporada de 2007, se detallan a continuación. Parece claro que no llegaron a volar más pollos de los que se indican, a menos que se especifique lo contrario.

Pueblos con un solo nido (en el casco urbano o en sus inmediaciones).-

Alconada.- Dos pollos.

Alconadilla.- Dos pollos (aunque nacieron tres). (Había 3 pollos el 6-V; quedaban 2 el 14 y 15-VI).

Aldealengua.- Cero pollos. (Había 1 ad. el 6-V; y dos adultas en el nido vacío el 14-VI, al anochecer).

Aldeanueva del Campanario.- Un pollo.

Bercimuel.- Dos pollos (relativamente tardíos).

Cascajares.- Tres pollos.

Castiltierra.- Dos pollos.

Cedillo de la Torre.- Cero pollos.

(José Luis Estebaranz Alonso comunica que el nido de Cedillo fue tirado unos 5-6 años antes, y que 2007 es el primer año en que las cigüeñas lo han vuelto a hacer allí, aunque esté vacío).

Cilleruelo de San Mamés.- Cuatro pollos.

Corral de Ayllón.- Cero pollos. (En el nido había una cigüeña, que después no estaba, el 15 de junio).

Estebanvela.- Cuatro pollos.

Francos.- Dos pollos. (Nido en árbol).

Fresno de Cantespino.- Dos pollos.

Fresno de la Fuente.- Tres pollos (relativamente tardíos).

Fuentenebro.- Tres pollos (relativamente tardíos). (El 2-V, un adulto echado; el 12-VI, tres pollos; el 21-VII, al anochecer, dos adultos y dos pollos; el 22-VII, dos pollos en el nido, y dos adultos en el tejado fuera del nido).

Fuentespina.- Dos pollos.

Languilla.- Tres pollos.

Maderuelo.- Dos pollos (los más tardíos de la comarca). (El 22 de julio, uno de ellos hace ejercicios de batido de alas; el 1 de agosto, siguen en el nido; el 15 de agosto, al anochecer, siguen en el nido).

Milagros.- Cero pollos (aunque nació al menos uno). (El 13-V, vi 1 ad. y mín. 1 pollo; el 12-VI, vacío).

(En los doce últimos años, es la primera vez que no vuela ningún pollo en Milagros).

Dos pollos de cigüeña fueron encontrados muertos bajo el nido (con uno o dos días de diferencia entre ambos), según le dijo Juana Sanza a Jesús Melero. (Comunicado por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio).

Montejo.- Tres pollos. Uno de ellos era más pequeño que los otros. Volaron entre el 12-VI y el 2-VII.

Según las noticias recibidas, al parecer dos de los pollos murieron electrocutados, hacia comienzos de julio, cerca de la Casa del Parque,

Nacieron cuatro pollos, según comunicó en abril el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena.

Otros tres nidos artificiales de Montejo (en un poste junto al muro de la entrada al Refugio, en un poste al oeste del pueblo, y el más reciente de la Casa del Parque) seguían vacíos.

Pajarejos.- Cero pollos.

Saldaña de Ayllón (ermita).- Cero pollos. El viejo nido ya no existe.

Santa Cruz de la Salceda.- Dos pollos (relativamente tardíos).

Sequera de Fresno.- Un pollo. Resulta curioso el nido, grande y en parte colgante, como el nido del frontón de Riaguas.

Valdearnés.- Cero pollos. El nido no estaba ocupado en ninguna de las visitas realizadas.

Se puede añadir Valdevacas, con cero pollos. El nido (artificial) no estaba ocupado en ninguna de las visitas realizadas. [Véase lo indicado sobre el nido de Valdevacas en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 3), N° 24 (pág. 3), N° 25 (pág. 6), N° 27 (pág. 19), N° 29 (pág. 15), y N° 31 (pág. 19).]

Puede señalarse asimismo un nido artificial, vacío, en un poste en Moral de Hornuez.

Por otro lado, en las cercanías de Castiltierra vi, el 15 de junio, dos esbozos de nido en la ermita del Santo Cristo del Corporario (salieron dos cigüeñas adultas).

Pueblos con dos nidos (en el casco urbano o en sus inmediaciones).-

Fresnillo de las Dueñas.-

En el nido de la iglesia, tres pollos.

En el nido de un edificio próximo, tres pollos. (Me dicen que el nido es nuevo de este año; en años anteriores no lo vi.)

#### Mazagatos.-

En el nido de la iglesia, cero pollos. (Había dos cigüeñas adultas el 26-VII).

En el nido en árbol (olmo), cero pollos.

#### Riahuelas.-

En el nido grande, un pollo.

En el nido pequeño, tres pollos.

#### Santa María de Riaza.-

En el nido de la iglesia, tres pollos.

En el nido del silo, tres pollos.

Pueblos con más de dos nidos.-

#### Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Tres nidos ocupados, uno con dos pollos, y los otros dos nidos con un pollo cada uno. El nido con dos pollos es el situado a la izquierda, según se mira desde la gasolinera; los dos nidos con un pollo son el más alto, y el del “ojal” (éste, relativamente tardío). Un cuarto nido (a la derecha) estaba vacío.

Iglesia de San Miguel.- Un nido con cero pollos (me aseguré de ello), aunque con deyecciones.

Iglesia del convento concepcionista.- Cero pollos. Al parecer, ya no está el nido.

Muro cerca del convento concepcionista.- Un nido con cero pollos.

Silo.- Un nido con dos pollos.

Castillo.- Un nido con cero pollos.

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Dos nidos ocupados, cada uno con un solo pollo. Hay otros tres nidos, sin pollos, que son los tres más altos. Los dos nidos con éxito son el más a la izquierda, y el nido grande a la derecha (éste, tardío), según se mira desde Ayllón.

Nótese que los dos años anteriores (2005 y 2006) también estuvo ocupado el nido de la izquierda (con dos pollos cada año); y hubo asimismo sólo otro nido con éxito, pero fue el más alto (con dos pollos en 2005 y tres en 2006), tal como se señaló en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 15) y **N° 31** (pág. 20).

Se obtiene así para Ayllón un total de 13 nidos, de los 6 tienen éxito en la cría: dos nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un solo pollo; lo que da un total de 8 pollos.

#### Boceguillas.-

Iglesia.- Cuatro nidos (uno de ellos, ya sólo un esbozo), dos de ellos con éxito: un nido con tres pollos y un nido con dos pollos, lo que da un total de cinco pollos. Los dos nidos con éxito son los más bajos; el de dos pollos es un nido alto y es el situado a la izquierda, según se mira desde la antigua N-I. En cada uno de los dos nidos restantes (en el de la derecha y arriba sólo queda un esbozo de nido), había una cigüeña adulta el 16 de junio (en el nido grande de arriba, a la izquierda, estaba echada). En este último nido, sin pollos, seguía habiendo una cigüeña adulta el 2 de julio.

Silo.- Dos comienzos o esbozos de nido, sin pollos; pero cada uno de ellos con una cigüeña adulta el 16 de junio, y también el 2 de julio, aunque sin cigüeña en la visita del 21 de julio. Había una cigüeña en el nido el 28 de julio.

Se obtiene así un total de tres nidos (más tres pequeños comienzos o esbozos de nido): uno con tres pollos, uno con dos pollos, y uno sin pollos (aunque regentado); lo que da un total de cinco pollos. Además, en cada uno de los tres esbozos de nido había también una cigüeña adulta el 16 de junio.

#### Campo de San Pedro.-

En uno de los dos silos grandes paralelos, ocho nidos, cuatro de ellos con éxito: dos nidos con tres pollos, un nido con dos pollos, y un nido con un pollo; lo que da un total de 9 pollos. De los cuatro nidos restantes, uno estaba ocupado por un adulto (y sin pollo) el 15 de junio, y los otros tres estaban vacíos el día mencionado.

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), seis nidos con éxito (y restos de otro nido, vacío): cinco nidos con dos pollos, y un nido con un pollo; lo que da un total de 11 pollos.

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 14 nidos (más restos de un nido vacío), de los que al menos 11 están regentados, y 10 tienen éxito en la cría: dos con tres pollos, seis con dos pollos, y dos con un pollo; lo que da un total de 20 pollos.

En el silo aislado, un nido con un pollo.  
En el Centro de Educación de Adultos, un nido con tres pollos.  
En la iglesia, un nido con un pollo.  
En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con dos pollos.  
En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido con tres pollos.

Se obtiene así un total de 19 nidos (más restos de un nido vacío), de los que 16 al menos están ocupados, y 15 tienen éxito en la cría: cuatro nidos con tres pollos, siete nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un pollo; lo que da un total de 30 pollos.

#### Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, tres nidos con éxito, cada uno de ellos con un pollo. El pollo del nido de la derecha (según se mira desde la N-I) es relativamente tardío. En el nido de la izquierda (según se mira desde la N-I), el pollo ya vuela el 16 de junio (es el vuelo más temprano de un pollo que he registrado este año en la comarca), y no estoy seguro de que sea único.

El total es por tanto de tres pollos (al menos, porque podría haber habido alguno más en el nido de la izquierda).

#### Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, cinco nidos ocupados, dos de ellos con éxito: un nido con dos pollos, y un nido con un pollo; lo que da un total de 3 pollos. El nido con dos pollos es el más alto. En cada uno de los tres nidos sin pollos (lo comprobé bien) vi una cigüeña adulta el 15 de junio.

En el frontón, un nido con dos pollos.  
Junto al edificio del consultorio, un nido vacío.  
En el poste, un nido con dos pollos (relativamente tardíos).  
En casa semiderruida, restos de un nido vacío  
En el silo 1, un nido con cero pollos.  
En el silo 2, un nido con un pollo.  
En la antigua hormigonera, un nido con cero pollos. Vi hasta dos cigüeñas adultas allí el 15 de junio.

Se obtiene así un total de once nidos (más restos de un nido vacío), nueve de ellos ocupados, y cinco con éxito: tres con dos pollos, y dos con un pollo; lo que da un total de 8 pollos.

#### Vadocondes.-

En el silo, un nido con tres pollos.  
En el castillo, cinco nidos vacíos, y tres nidos ocupados en la torre: uno con un pollo (el de la izquierda, según se mira desde la gasolinera), uno con dos pollos (el de la derecha), y uno con cero pollos pero con un adulto el 14-VI (el del centro). Puede haber más nidos.

Se obtiene así para Vadocondes un total de al menos 9 nidos (puede haber más, tanto en la torre como en el resto del pueblo), de los que cuatro están ocupados (uno con tres pollos, uno con dos pollos, uno con un pollo, y uno con cero pollos); lo que da un total de al menos tres nidos con éxito, en los que salen adelante 6 pollos.

Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2007, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, Juan José Molina Pérez informa sobre un nido de cigüeña en una grúa, en la zona del río Bañuelos.

(Sobre datos anteriores para Aranda de Duero, véase lo indicado en las **Hojas Informativas** N° 27 [págs. 18 y 20], N° 29 [pág. 16], y N° 31 [pág. 21]).

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, y considerando como total el número mínimo del nido más temprano de Castillejo de Mesleón, se obtiene en 2007 un total de **93** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor

en la comarca (incluyendo 5 restos o esbozos o comienzos de nido); de los que 65 nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y 58 nidos tuvieron éxito en la cría: Dos nidos con cuatro pollos, 16 nidos con tres pollos, 23 nidos con dos pollos, y 17 nidos con un pollo; lo que da un total de 119 pollos que en principio parece que salieron adelante.

Se obtiene así una productividad de 1'83 (media de pollos volados por nidos ocupado); y una tasa de vuelo de 2'05 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=58]. En los cuatro años anteriores, la tasa de vuelo fue de 2'33 en 2003 [n=9], 2'06 en 2004 [n=31], 1'875 en 2005 [n=40], y 2'46 en 2006 [n=54]; véanse las **Hojas Informativas N° 27** [págs. 17-20], **N° 29** [pág. 16], y **N° 31** [pág. 21]

Nótese que 24 nidos en total, de los que 21 se vieron ocupados (18 de ellos con éxito), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 43 pollos (dos nidos con cuatro pollos, cinco nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y dos nidos con un pollo); lo que da una productividad de 2'05 y una tasa de vuelo de 2'39, para estos nidos aislados.

Los otros 64 nidos, incluyendo 44 nidos ocupados (40 de ellos con éxito), arrojan un total de 76 pollos volados, con lo que se obtiene una productividad de 1'73 y una tasa de vuelo de 1'90, respectivamente, para los pueblos con más de un nido ocupado (11 nidos con tres pollos, 14 nidos con dos pollos, y 15 nidos con un pollo).

Por tanto, los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, del mismo modo que en 2004 y en 2006, y al contrario que en 2005.

Llaman la atención, en 2007, los dos nidos con cuatro pollos (en Cilleruelo y en Estebanvela). Estos casos son poco habituales en la comarca. Como se indicó en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 20), **N° 29** (págs. 14-17), y **N° 31** (págs. 18-22), en la zona conocía diez casos anteriores de nidos con cuatro pollos crecidos: uno en 2001 (Milagros), uno en 2003 (Maderuelo), dos en 2004 (Alconada y Cilleruelo), uno en 2005 (Bercimuel), y cinco en 2006 (Fuentespina, Languilla, Pajarejos, Ayllón [en la iglesia de Santa María la Mayor, el de la derecha según se mira desde la gasolinera], y Riaguas [en la iglesia, el más alto]). Nótese que sólo en una localidad (Cilleruelo de San Mamés) he registrado un nido con cuatro pollos crecidos en dos años distintos (2004 y 2007).

(Además, en el nido de Montejo, en 2004, nacieron cuatro pollos, según informó en abril Jesús Hernando Iglesias, pero sólo tres salieron adelante [véanse los datos en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 18-19]; en 2005, comprobé que nacieron cuatro pollos, pero sólo dos llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido [véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 15]; y en 2007, en el mismo nido nacieron cuatro pollos, según comunicó en abril el guarda Jesús Hernando Iglesias [véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 22], pero sólo tres llegaron a volar).

Sobre la cigüeña blanca en la ciudad de Segovia, véanse los datos de Francisco Javier Sanz Arribas publicados en "Quercus" (N° 250, XII-2006, pág. 56; "**El icono de la natalidad desciende en Segovia**", en el "Observatorio de la naturaleza"), y en "El Adelantado de Segovia" (22-7-2002, pág. 18; "**Fracaso reproductor de la cigüeña blanca**"); y reseñados en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 8) y **N° 31** (pág. 22).

---

2008.- Los resultados (en lo que se refiere al número exacto de pollos que salieron adelante) de los nidos que he podido controlar, durante la temporada de 2008, se detallan a continuación. Parece claro que no llegaron a volar más pollos de los que se indican, a menos que se especifique lo contrario.

Pueblos con un solo nido (en el casco urbano o en sus inmediaciones).-

Alconada.- Cero pollos (aunque nació al menos uno).

El 17 de mayo, había un adulto y al menos un pollo. El 12 de junio, el nido estaba vacío.

Alconadilla.- Tres pollos.

El 17 de mayo, había un adulto echado. El 12 de junio, había un adulto y tres pollos. El 29 de junio, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron dos pollos.

Aldealengua.- Un pollo.

Aldeanueva del Campanario.- Dos pollos.

Bercimuel.- Dos pollos.

Cascajares.- Dos pollos.

Cedillo de la Torre.- Cero pollos.

Cilleruelo de San Mamés.- Un pollo.

Corral de Ayllón.- Dos pollos.

Estebanvela.- Dos pollos.

Francos.- Dos pollos. (Nido en árbol).

Fresno de Cantespino.- Cero pollos.

Fresno de la Fuente.- Tres pollos

Fuentenebro.- Un pollo, aunque nacieron dos.

El 1 de mayo, una cigüeña adulta parecía incubar. El 16 de mayo, había un adulto erguido y creí ver un pollo. El 12 de junio, había dos pollos (y no más), relativamente pequeños. El 7 de julio, cuando aún no podrían volar, quedaba un solo pollo en el nido. Vi de nuevo al pollo el 19 de julio, y el 20 de julio (este día, a las 10 h. 51 m., cinco cigüeñas blancas volaron sobre el pueblo).

Fuentespina.- Un pollo.

Languilla.- Dos pollos. El 23 de julio, seguían en el nido.

Maderuelo.- Cero pollos. El nido está ocupado, pero la reproducción no tiene éxito.

El 13 de junio, a las 22 h. 53 m., veo una cópula en el nido. La cigüeña de abajo está echada.

[Sobre las cópulas en mayo y junio, de parejas fracasadas, véase lo indicado por Juan Prieto Martín en su soberbio libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” [2ª ed., 2003; ed. Ayto. de Alcalá de Henares, Madrid, 120 pp.; pág. 35]. Véanse también los datos y referencias incluidos en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 21.]

Milagros.- Dos pollos.

Montejo.- Dos pollos, aunque nacieron tres.

El 30 de abril y el 3 de mayo, había tres pollos; uno era menor que los otros dos, que a su vez eran de distinto tamaño; eran blancos, y empezaban a despuntar las primarias negras. El 14 de mayo, ya sólo quedaban dos pollos, de los que uno era mucho mayor que el otro. El 7 de junio, no volaban aún.

Hoticiano Hernando, actual guarda de Honor del Refugio, comunica que vio volar los dos pollos del nido de Montejo, por primera vez, el 5 de julio.

El 29 de julio, vi de nuevo los dos pollos en el nido, aunque ya volaban. El día siguiente, 30 de julio, había dos cigüeñas adultas en el nido.

Otros tres nidos artificiales de Montejo (en un poste junto al muro de la entrada al Refugio, en un poste al oeste del pueblo, y el más reciente de la Casa del Parque) seguían vacíos.

Pajarejos.- Dos pollos.

Santa Cruz de la Salceda.- Un pollo.

Sequera de Fresno.- Dos pollos.

Valdevarnés.- Cero pollos. El nido, vacío, casi no existe ya.

Se puede añadir Valdevacas, con cero pollos. El nido (artificial) no estaba ocupado en ninguna de las visitas realizadas. [Véase lo indicado sobre el nido de Valdevacas en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 3), **N° 24** (pág. 3), **N° 25** (pág. 6), **N° 27** (pág. 19), **N° 29** (pág. 15), y **N° 31** (pág. 19).]

Puede señalarse asimismo un nido artificial, vacío, en un poste en Moral de Hornuez.

Pueblos con dos nidos (en el casco urbano o en sus inmediaciones).-

Mazagatos.-

En el nido de la iglesia, un pollo. El 23 y el 27 de julio, seguía en el nido

En el nido en árbol (olmo), cero pollos.

Riahuelas.-

En el nido grande, dos pollos.

En el nido pequeño, tres pollos (como el año anterior).

Santa María de Riaza.-

En el nido de la iglesia, dos pollos.

En el nido del silo, un pollo.

Pueblos con más de dos nidos.-

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Seis nidos ocupados, cuatro de ellos con éxito: un nido con dos pollos, y tres con un solo pollo, lo que da un total de cinco pollos. Los nidos con un solo pollo son el

más alto, el del “ojal”, y el de la izquierda y abajo (según se mira desde la gasolinera). El nido con dos pollos es el situado justo debajo y a la izquierda del más alto. Los nidos sin pollo (aunque regentados, pues llegué a ver allí dos adultos y un adulto respectivamente, el 14 de junio) son los situados a la izquierda y debajo del “ojal”. Nótese que dos de los nidos son nuevos, con respecto al año anterior.

Iglesia de San Miguel.- Un nido con cero pollos (el 14 de junio, con un adulto).

Murco cerca del convento concepcionista.- Un nido vacío.

Silo.- Un nido con cero pollos (aunque llegué a ver dos adultos, el 14 de junio).

Castillo.- Un nido con cero pollos (aunque llegué a ver dos adultos, el 14 de junio).

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Dos nidos con éxito, cada uno de ellos con un solo pollo. Estos nidos son el más alto, y el situado a la derecha (según se mira desde la gasolinera). En este nido de la derecha, vi el 13 de junio un adulto, un pollo vivo, y un pollo muerto. Hay otros tres nidos, vacíos (sin pollos), aunque en uno de ellos (el de la izquierda) había un adulto el 14 de junio. Se obtiene pues un total de cinco nidos, tres de ellos regentados, y dos con éxito; con un total de dos pollos.

Nótese que en cada uno de los tres años anteriores (2005, 2006, y 2007), hubo también dos nidos con éxito: en 2005, el más alto (con dos pollos) y el de la izquierda (con dos pollos); en 2006, el más alto (con tres pollos) y el de la izquierda (con dos pollos); y en 2007, el de la izquierda (con un pollo) y el de la derecha (con un pollo).

Se obtiene así para Ayllón un total de 15 nidos, de los que 12 al menos están ocupados, y seis tienen éxito en la cría (uno con dos pollos, y cinco con un solo pollo), con un total de siete pollos. En uno de los nidos con un solo pollo vivo hay además un pollo muerto.

#### Boceguillas.-

Iglesia.- Tres nidos, dos de ellos con éxito, y cada uno con un solo pollo; lo que da un total de dos pollos. Los dos nidos con éxito son los más bajos. En el nido restante (el más alto), había una cigüeña adulta y echada el 16 de junio, y estaba vacío el 3 de julio.

Silo.- Tres nidos o restos de nido (uno al norte y dos al sur), sin pollos; pero cada uno de ellos con una cigüeña adulta el 16 de junio.

Se obtiene así para Boceguillas un total de seis nidos (incluyendo tres nidos pequeños o restos o esbozos de nido), todos ellos regentados, y dos con éxito (con dos pollos cada uno); lo que da un total de dos pollos.

#### Campo de San Pedro.-

En uno de los dos silos paralelos, nueve nidos, cuatro de ellos con éxito (con un solo pollo en cada uno, lo que da un total de cuatro pollos). De los cinco nidos restantes, en uno había un adulto echado el 12 de junio, y había un adulto pero sin ningún pollo el 6 de julio. En otro había un adulto (y no había pollo) el 12 de junio, y los otros tres estaban vacíos ese día.

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), seis nidos, todos ellos con éxito: tres con dos pollos y tres con un solo pollo, lo que da un total de nueve pollos.

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 15 nidos; de los que al menos 12 están regentados, al menos 11 parecen haber comenzado la reproducción, y 10 tienen éxito en la cría: tres con dos pollos, y siete con un pollo; lo que da un total de 13 pollos.

Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, informa sobre un pollo de cigüeña que no volaba, en un recinto cerrado junto a los silos de Campo de San Pedro, el 13 de julio. Avisó a la guardería de la Junta. Al parecer, el pollo podría acabar saliendo de allí por sus propios medios, por lo que no fue recogido.

En el silo aislado, un nido con dos pollos, relativamente tardíos.

En el Centro de Educación de Adultos, un nido con cero pollos (y con dos adultos el 12 y el 14 de junio).

En la iglesia, un nido con dos pollos, relativamente tardíos. El 27 de julio, al menos uno de ellos seguía en el nido.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con cero pollos (y con un adulto el 12 de junio).

En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido con cero pollos (y con un adulto el 14 de junio).

Se obtiene así para Campo un total de 20 nidos, de los que 17 al menos están ocupados, como mínimo 13 parecen haber comenzado la reproducción, y 12 tienen éxito en la cría: cinco nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; lo que da un total de 17 pollos.

#### Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos, todos ellos ocupados. En tres de ellos, al menos, llegó a nacer algún pollo; pero sólo dos tuvieron éxito en la cría, con un solo pollo en cada uno; lo que da un total de dos pollos. Nótese que el año anterior sólo había tres nidos. El nido nuevo está a la derecha y debajo de los demás, según se mira desde la N-I; el 16 de junio había un adulto con un solo pollo, pequeño (el menor de todos los pollos de cigüeña que he visto este año); pero el 3 de julio, fecha en que es seguro que este pollo no podría volar aún, el nido estaba vacío. Los dos nidos con éxito son el más alto, relativamente tardío; y el de la derecha y arriba, más tardío aún que el anterior (como el año pasado), cuyo pollo no parecía volar aún el 3 de julio (fecha en que ya no estaba el pollo en el nido más alto).

#### Castiltierra.-

En el pueblo, dos nidos: uno con dos pollos (el nido alto), y otro vacío. (Nótese que en años anteriores había un solo nido).

En la ermita del Santo Cristo del Corporario, un nido con cero pollos, pero donde vi un adulto el 15 de junio.

El total es pues de tres nidos, de los que al menos dos están ocupados, y sólo uno tiene éxito (con dos pollos).

#### Fresnillo de las Dueñas.-

En la iglesia, cuatro nidos, todos ellos sin éxito, aunque en todos ellos veo algún adulto el 13 de junio. En el nido de arriba, vi dos adultos. Nótese que tres de los nidos (todos salvo el más alto) son nuevos, con respecto al año anterior.

En el nido de un edificio próximo, restos de un nido vacío.

Se obtiene así para Fresnillo un total de cinco nidos, de los que cuatro al menos están ocupados, y ninguno tiene éxito.

Ana Marcos Alejos comunica que en el pueblo habían encontrado dos o tres pollos muertos bajo los nidos (en el suelo; dos junto a la iglesia, y al parecer otro junto al edificio próximo).

#### Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, cinco nidos (uno de ellos, doble), tres de ellos con éxito: dos nidos con dos pollos, y un nido con un pollo; lo que da un total de cinco pollos. El nido más alto tiene dos pollos, como el año anterior.

En el frontón, un nido vacío.

Junto al edificio del consultorio, un nido vacío.

En el poste, un nido con un pollo (relativamente tardío).

En casa semiderruida, ya no veo restos de nido.

En el silo 1, un nido con tres pollos.

En el silo 2, un nido con tres pollos.

En la antigua hormigonera, un nido con dos pollos, relativamente tardíos. El 6 de julio, Fernando Alarcón García y yo vimos los dos pollos en el nido (y dos adultos volando) a las 18 h. 31 m., pero sólo quedaba un pollo a las 19 h. 5 m., por lo que el otro pollo debió volar (¿por primera vez?) en el intervalo de tiempo considerado.

Se obtiene así para Riaguas un total de once nidos, siete de ellos con éxito: dos con tres pollos, tres con dos pollos, y dos con un pollo; lo que da un total de 14 pollos. Nótese que en este pueblo los resultados han sido claramente mejores que el año anterior.

#### Vadocondes.-

En el silo, un nido con cero pollos.

En el castillo, al menos dos nidos, uno vacío y otro que casi con seguridad tampoco tiene pollos (aunque había un adulto el 13 de junio). Puede haber más nidos.

Se obtiene así para Vadocondes un total de al menos tres nidos (puede haber más, tanto en la torre como en el resto del pueblo), de los que uno está ocupado, pero al parecer sin pollos. Nótese que el año anterior había al menos ocho nidos en el castillo.

Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2008, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, cerca y al norte del puente sobre el Duero junto al casco urbano, vi en primavera tres nidos con adulto; de ellos, uno tenía dos pollos, y dos tenían un pollo.

Puede ser interesante añadir que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron, en Aranda de Duero, una cópula de cigüeñas blancas el 16 de marzo, en el Colegio “Virgen de las Viñas”.

Por otra parte, en Barahona de Fresno vi en verano un nido, que no visité en primavera.

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2008 un total de **96** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca (incluyendo **4** restos o esbozos o comienzos de nido); de los que **78** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **53** nidos tuvieron éxito en la cría: ceros nidos con cuatro pollos, 5 nidos con tres pollos, 23 nidos con dos pollos, y 25 nidos con un pollo; lo que da un total de **86** pollos que en principio parece que salieron adelante. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros cinco pollos, y he tenido noticias de dos o tres más.

Se obtiene así una productividad de 1'10 (media de pollos volados por nidos ocupado); y una tasa de vuelo de 1'62 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=53]. En los cinco años anteriores, la tasa de vuelo fue de 2'33 en 2003 [n=9], 2'06 en 2004 [n=31], 1'875 en 2005 [n=40], 2'46 en 2006 [n=54], y 2'05 en 2007 [n=58]; y la productividad fue de 2'10 en 2003 [n=10], 1'73 en 2004 [n= 37], 1'56 en 2005 [n= 48], 2'11 en 2006 [n=63], y 1'83 en 2007 [n=65]; véanse las **Hojas Informativas N° 27** [págs. 17-20], **N° 29** [pág. 16], y **N° 31** [pág. 21]. Por tanto, ambos parámetros han sido los más bajos de los seis últimos años. Llama la atención asimismo el número de pollos volados (86), si lo comparamos con el de los dos años anteriores (119 en 2007 y 133 en 2006).

Nótese que 23 nidos en total, de los que 20 se vieron ocupados y 18 tuvieron éxito, corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 33 pollos (dos nidos con tres pollos, once nidos con dos pollos, y cinco nidos con un pollo); lo que da una productividad de 1'65 y una tasa de vuelo de 1'83, para estos nidos aislados.

Los otros 73 nidos, incluyendo 58 nidos ocupados (35 de ellos con éxito), arrojan un total de 53 pollos volados (tres nidos con tres pollos, doce nidos con dos pollos, y veinte nidos con un pollo), con lo que se obtiene una productividad de 0'91 y una tasa de vuelo de 1'51, respectivamente, para los pueblos con más de un nido.

Por tanto, los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, del mismo modo que en 2004 y 2006 y 2007, y al contrario que en 2005.

Nótese asimismo que en 2008 no ha habido ningún nido con cuatro pollos. Véase lo antes señalado, sobre tales nidos en la comarca.

Comentario.- Juan Prieto Martín, en su excelente libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002, 120 págs.; pág. 43), escribe, para esta colonia madrileña muy bien estudiada:

*“Suelen volar entre 1 y 4 pollos por nido. La media es de 2'33 pollos por pareja con éxito en la cría. Alguna vez han llegado a volar 5 pollos en un nido ( 5 veces en 20 años) y excepcionalmente 6 pollos (un caso en 1996 en el nido de Juzgados-W). Ver la foto que prueba este hecho, que es la primera cita para España de un nido con 6 pollos volados.”*



Dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 14 de noviembre de 2007).

## 2) Invernada.

### Temporada 07-08.-

La cigüeña blanca fue registrada, al menos, los días 30 de septiembre (tres cigüeñas blancas [1+2] entre Riaguas y Campo de San Pedro, y tres en el silo de Campo de San Pedro; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 5 de octubre (cigüeña blanca en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 7 de octubre (una cigüeña joven en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 27 de octubre (un grupo de unas 18 cigüeñas blancas cerca de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 1 de noviembre (una cigüeña blanca en un nido en Riahuellas; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 7 de noviembre (a las 10 h. 50 m., se fotografía un bando de 8-9 cigüeñas blancas “*posadas sobre un campo labrado entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro*”, y ya de noche, se ve la paeja de cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo; Sergio Aris Arderiu), 9 de noviembre (de noche, a las 23 h. 36 m., dos ejemplares en el nido de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 10 de noviembre (de 9 h. 25 m. a 10 h. 17 m., nueve cigüeñas blancas en el basurero de Aranda de Duero [Javier Vitores Casado]; a las 10 h. 38 m., dos ejemplares en el nido de Milagros [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; a las 15 h. 0 m., llegando a Montejo desde Milagros, dos cigüeñas blancas y una garza real, a pocos metros de un tractor que está trabajando [Pablo Prieto Martín]; a las 18 h. 0 m., en Montejo, “*llegan las dos cigüeñas blancas y se posan en el nido de la iglesia*”; a las 18 h. 5 m., las dos cigüeñas blancas de Montejo “*se van volando hasta posarse en El Paredón, junto a los muros con las placas de Adena*” [María Melero de Blas]), 11 de noviembre (a las 6 h. 30 m., una cigüeña blanca en el nido de Montejo, que no estaba a las 21 h. 0 m. del día anterior [Juan Prieto Martín]; a las 6 h. 55 m., las dos cigüeñas blancas están posadas en el nido de la iglesia de Montejo (a las 0 h. 30 m. aproximadamente, no estaban); a las 8 h. 10 m., las dos cigüeñas blancas se marchan (muy seguidas la

una de la otra), aguas abajo del pueblo de Montejo [María Melero de Blas]; a las 8 h. 33 m., dos cigüeñas blancas en un campo de barbecho, cerca del barranco de Covanegra [Pablo Prieto Martín]; a las 9 h. 0 m., dos cigüeñas blancas junto a una garza real en un campo junto al río, cerca de Pardebueyes [Fernando Jiménez Raigón]; después, a las 13 h. 35 m. y a las 14 h., dos cigüeñas blancas y una garza real [fotografiadas] en un campo de remolachas arado, cerca de la carretera de Montejo a Milagros [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra; de forma independiente, Juan Prieto Martín, y Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas] ; y a las 18 h. 40 m., dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra]), 12 de noviembre (a las 15 h., dos aves en el río, en Milagros; a las 18 h. 21 m., un ave en el nido de Milagros; a las 18 h. 33 m., un ave en el nido de Montejo; y a las 22 h. 58 m., dos aves en el nido de Montejo; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; la última cita, de los tres primeros autores), 13 de noviembre (a las 18 h. 30 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo, “*donde poco antes no había ninguna*”; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), 14 de noviembre (a las 11 h. 45 m., las dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo; fotografiadas; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), 17 de noviembre (a las 12 h. 2 m., una cigüeña blanca en las charcas de Artepmez, junto a Aranda; y poco más tarde, tres cigüeñas blancas en la espadaña de la iglesia de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 18 de noviembre (a las 12 h. 40 m. ap., una cigüeña blanca en Cantaburras, junto a Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 30 de noviembre (un ejemplar en el Casarón, junto a Montejo; Jesús Hernando Iglesias), 1 de diciembre (a las 9 h. 44 m. ap., cuatro cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Villalba de Duero [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; a las 14 h., 62 cigüeñas blancas en el basurero de Aranda de Duero [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; y a las 17 h. 20 m., dos aves en el nido de Montejo [Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena]), 6 de diciembre (a las 11 h. 40 m., unas 40 cigüeñas blancas en el basurero de Aranda de Duero [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]), 7 de diciembre (a las 10 h. 35 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 22 de diciembre (a las 11 h. 10 m., una cigüeña blanca en las charcas de Villalba de Duero; a las 11 h. 58 m., unas 58 cigüeñas blancas [fotografiadas], en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 23 de diciembre (8 cigüeñas blancas en el basurero de Aranda, 16 cigüeñas blancas en la zona de Villalba de Duero, y 16 cigüeñas blancas en la charca de Artepmez; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 28 de diciembre (4 cigüeñas blancas en el basurero de Aranda; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 30 de diciembre (a las 14 h. 15 m., en Aranda de Duero, una cigüeña blanca aporta palos al nido de la cruz delantera de la iglesia de Santa María; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 12 de enero (unas 24 cigüeñas blancas en el basurero de Aranda; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 19 de enero (7 cigüeñas blancas en el comedero de Campo de San Pedro; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 26 de enero (unas 40 cigüeñas blancas en el basurero de Aranda, y cigüeña blanca en Cantaburras; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 2 de febrero (cigüeña blanca en Cantaburras, cerca de Aranda; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 10 de febrero (6 cigüeñas blancas en el comedero de Campo de San Pedro; David Fajardo Orellana y Manuel López Lázaro), 19 de febrero (de noche, de 20 h. 58 m. a 21 h. 3 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 20 de febrero (en el nido de Montejo, vista una cúpula poco antes de las 13 h., por Hoticiano Hernando Iglesias; en el mismo nido, vista un ave a las 10 h. 2 m., y dos aves de noche, a las 20 h. 32 m. y a las 21 h. 7 m. [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]), 21 de febrero (en el silo de Boceguillas, cuatro aves; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 22 de febrero (14 cigüeñas blancas en las charcas de Artepmez, junto a Aranda de Duero, a las 15 h. 12 m.; 8 cigüeñas blancas en las charcas de Villalba de Duero, a las 15 h. 55 m.; y un bando de unas 120 cigüeñas blancas, fotografiado, en el basurero de Aranda, poco después [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]).

(Véanse datos sobre las temporadas anteriores en las **Hojas Informativas N° 22, N° 23, N° 24, N° 25, N° 27, N° 29, y N° 31**).



Cigüeña blanca en un campo arado, entre Montejo y Milagros. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 11 de noviembre de 2007. 13 h. 35 m.).

#### Temporada 08-09.-

Destacaremos las siguientes citas:

--- El 8 de noviembre, a las 14 h. 18 m., dos cigüeñas blancas vuelan en círculos junto a un buitre leonado, en las charcas de Berlangas de Roa. (Javier Vitores Casado).

El mismo día, a las 19 h. 58 m., se observa la pareja de cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. No se habían visto allí los cinco días anteriores, *“lo cual indica que probablemente han llegado esta misma tarde”*. (Sergio Aris Arderiu).

A las 20 h. 0 m., siguen dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

Por la noche, se ven de nuevo las dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo, y otras dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Milagros. (Juan Prieto Martín).

Otros participantes en el censo de otoño ven también, por la noche, dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Jorge Hernández Núñez, Ricardo Pérez Rodríguez, Guillermo Coronado Villar, y Carlos Palomar Asensio).

En la misma tarde, la cigüeña blanca es citada asimismo por otros participantes en el censo de otoño (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

--- El 9 de noviembre, a las 0 h. 35 m., hay dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. A las 8 h. 18 m., no hay ninguna. De nuevo hay dos cigüeñas allí a las 18 h. 47 m., a las 21 h. 30 m., y a las 0 h. 0 m. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- El 10 de noviembre, a las 19 h. 26 m., hay una cigüeña blanca en el nido de Montejo, y viene otra. A las 19 h. 28 m., están las dos cigüeñas blancas en el nido; las dos son adultas. A las 20 h. 6 m., siguen las dos cigüeñas en el nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Después, a las 22 h. 30 m., siguen dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- El 11 de noviembre, a las 20 h. 15 m., no están las cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. A las 23 h. 30 m., sí están las dos cigüeñas. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

- El 28 de diciembre, una cigüeña blanca, fotografiada, en el nido de la iglesia de Montejo. (Juan José Molina Pérez).
- El 31 de enero, cigüeñas en los nidos de Ayllón y Languilla. (Juan Luis Galindo Estévez).

Nota.- Juan Prieto Martín, en su interesante libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002; 120 págs.; pág. 37), indica (pág. 35): “*Se puede observar alguna cópula aislada ya en noviembre y diciembre, pero no es hasta enero cuando comienzan en serio y llegan al clímax en el mes de febrero, cuando los óvulos son fecundados, antes de que se formen las membranas de protección y la cáscara. Unos días más tarde se producirá la puesta de los huevos.*”



Cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de enero de 2009).

### 3) Principales agrupaciones.

Año 2007.- En la cola del embalse, 17 cigüeñas blancas (y 19 garzas reales, y otras aves), el 8 de agosto, al anochecer (Xavier Parra Cuenca). Xavier Parra envía amablemente la filmación que obtuvo.

También en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla, 6 cigüeñas blancas (y 2 cigüeñas negras adultas), el 10 de agosto; dos cigüeñas blancas el 11 de agosto; y una cigüeña joven el 7 de octubre del mismo año. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo)

Los datos de primeros de agosto recuerdan las grandes agrupaciones señaladas allí en parecidas fechas de 2000, de 2004, y de 2006. (Véanse las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 7; **N° 29**, pág. 19; y **N° 31**, pág. 24).

Año 2008.- Sobre el pueblo de Montejo de la Vega, seis cigüeñas blancas el 11 de abril (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

Hoticiano Hernando, guarda de Honor del Refugio, comunica, el 14-5-08, que se ven con frecuencia cuatro cigüeñas en Montejo, distintas de las cigüeñas del nido.

En los campos de lo alto de Peña Portillo, unas 60 cigüeñas blancas el 25 de julio (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez).

En los campos al noroeste de Peña Rubia, cinco o seis cigüeñas blancas comiendo topillos, el 26 de julio (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

Sobre el pueblo de Montejo, cinco o seis cigüeñas blancas el 29 de julio del mismo año (Hoticiano Hernando, guarda de Honor del Refugio).

En zonas próximas, pueden destacarse las notables nuevas agrupaciones de cigüeñas blancas (c.b.), milanos reales (m.r.), y milanos negros (m.m.) registradas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla en el basurero de Aranda de Duero.

En 2007, destacan los días 27 de enero (8 c.b., unos 22 m.r., cuatro cuervos, y seis cornejas), 30 de junio (unas 70 c.b. [entre jóvenes y adultas], unos 18 m.n., y grajillas), y 14 de julio (unas 250 c.b. entre jóvenes y adultas [y 5 más en vuelo alto], unos 25 m.n., y unas 90 cornejas negras). El 1 de septiembre, ya no se ven cigüeñas blancas ni milanos negros. El 10 de noviembre, J. Vitores registra 9 c.b. (y 15 m.r., 4 garzas reales, 3 cuervos, 34 cornejas, y urraca). Posteriormente, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan allí 62 c.b. (y 12 garzas reales, y dos cuervos), el 1 de diciembre; unas 40 c.b. (y 7 garzas reales), el 6 de diciembre; unas 58 cigüeñas blancas (y 8 m.r., dos garzas reales, y cuervo), el 22 de diciembre; 8 cigüeñas blancas (y 12 m.r., y 8 garzas reales), el 23 de diciembre; y 4 c.b. (y 10 garzas reales), el 28 de diciembre.

En 2008, resaltan los días 12 de enero (unas 24 c.b., 4 m.r., 6 garzas reales, y corneja negra), 26 de enero (unas 40 c.b., 8 m.r., cuatro garzas reales, dos cuervos, corneja, y urraca), 22 de febrero (un bando de unas 120 c.b., fotografiado, que después vuela en círculos; y unos 20 m.r., una garza real, y cuatro cuervos), 7 de marzo (unas 40 c.b., y unos 24 m.r.), 20 al 22 de junio (unas 120 c.b.), y 12 de julio (101 [48+53] c.b., y 4 m.n.).

Además, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan más de 50 cigüeñas blancas detrás de una cosechadora, entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé, el 21 de julio de 2007; 16 cigüeñas blancas en la zona de Villalba de Duero (aparte de otras ocho cigüeñas en el basurero de Aranda, y 16 cigüeñas blancas en la charca de Arteprez), el 23 de diciembre de 2007; 14 cigüeñas blancas en la charca de Arteprez, y otras ocho cigüeñas en las charcas de Villalba, el 22 de febrero de 2008; 13 cigüeñas detrás de una cosechadora, en la zona del páramo de Corcos (Burgos), el 27 de julio de 2008; y unas 50 cigüeñas blancas (fotografiadas) en un campo de alfalfa, cerca de Villalba de Duero, el 2 de agosto de 2008 (con Rubén Arrabal Espeja).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 27**, págs. 22-23; **N° 29**, pág. 19; y **N° 31**, pág. 24)

En la laguna de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón, y también en 2007, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez señalan cinco cigüeñas blancas el 25 de marzo.

En la misma laguna, Jorge Remacha anota, el 7 de agosto de 2007: “Una cigüeña blanca se pasea con un ala descolgada; le veo comerse un topillo. Tiene una anilla metálica.”

En un prado cercano al pueblo de Alconada de Maderuelo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa una concentración de 124 cigüeñas blancas, el 14 de junio de 2008.

Por otra parte, Juan Luis Galindo Estévez observa, el 31 de mayo de 2008, 60 cigüeñas blancas en Riaguas de San Bartolomé, y 12 cigüeñas blancas en la zona del aeródromo de Corral de Ayllón. El mismo ornitólogo anota, el 5 de julio de 2008, 22 cigüeñas blancas en la laguna de Navajo Grande (Riaguas), y 10 cigüeñas blancas en el comedero de Campo de San Pedro.

Sobre las cigüeñas blancas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, en los años 2007 y 2008, pueden verse datos en el resumen correspondiente (Anexo I); así como en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 24-26), donde también se incluyen datos sobre otras zonas del nordeste de Segovia y del sur de Burgos, y en la **Hoja Informativa N° 32** (págs. 253-265). En 2008, destacan 6 cigüeñas blancas en el comedero y 44 cerca, el 30 de marzo (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo). En los primeros meses de 2009, destacan 20 cigüeñas blancas, en el comedero, el 5 de abril (Manuel López Lázaro).

Alfredo López Hernangómez escribe, refiriéndose al 17 de marzo de 2008 (“**Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008**”; págs. 155-185 en: “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”; ed. José Luis Nava; Universa Terra Ediciones; 252 págs.): “*Fueron localizadas un total de unos diecinueve ejemplares [de cigüeña blanca], pero no más de ocho o diez individuos custodiando, disputándose o alimentándose de los cebos acarreados al muladar. Las cigüeñas blancas pueden convertirse en aves parcialmente necrófagas; pudimos comprobar cómo ingerían importantes despojos de pollo y otros desechos, en ocasiones con gran voracidad; en otros momentos examinaban con sus afilados picos las vísceras y carnaduras. Dominaban la carroña sobre cuervos y milanos, mostrándose especialmente malhumoradas con estos últimos. Entre ellas, aún existiendo cierta concordia, verificamos algunas reyertas y los ejemplares enfrentados entrechocaban sus picos. (...) Fuera del muladar, pero en las inmediaciones del mismo, pude observar a ciertos ejemplares bebiendo en unos cercanos charcones.*”



Cigüeña blanca adulta, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Alfredo López Hernangómez. 13 de abril de 2008.)

En la misma publicación antes nombrada, “**La leyenda de las cárcavas**”, Alfredo López señala, el 13 de abril de 2008:

*“La cigüeña blanca estuvo presente desde las primeras horas de la jornada. Se anotaron menos ejemplares que en visitas precedentes, unas diez. Destaco la presencia de un ejemplar que presentaba cierta cojera. Las cigüeñas son aves dominantes que imponen su descaro a milanos, córvidos e incluso alimoches. Parece que estratégicamente se sitúan alrededor de la carroña, refrenando los intentos de recolección de las rapaces más pequeñas. Observamos muy de cerca a estas aves urbanas apoderarse de grandes esqueletos y despojos de pollo. Hubo momentos de gran tensión, cuando las cigüeñas recogían un despojo y salían del comedero eran perseguidas por los buitres leonados que les obligaban a soltar el botín, que era rápidamente pirateado y devorado por los grandes carroñeros alados.”*

*“Los alimoches disputaron algunos despojos de pollo a cuervos y cigüeñas, sin claro vencedor. Pero hemos de resaltar que el cuervo es un pájaro muy tenaz; y la cigüeña blanca por su notable tamaño, resulta ser un fiero contrincante de afilado pico.”*

[A propósito de la relación de la cigüeña con alimoches y milanos, en torno a las carroñas, puede verse lo aparecido en el libro **“Uñas de cristal”**, la obra póstuma de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.; págs. 120-121, y 213), tal como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 31** (“Comentario”, pág. 25).]

*Comentario.-* Juan Pablo Fuentes Serrano incluye, en el capítulo **“Defendiendo el territorio”** del soberbio libro **“Uñas de cristal”** (de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores; ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.; págs. 120-121), una sorprendente fotografía de un alimoche enfrentándose *“a una cigüeña que pretendía alimentarse de la carroña de la que ellos [los alimoches] habían tomado posesión”*.

En el mismo libro, aparece (pág. 213) una espectacular fotografía obtenida por David Gómez Samitier, de un milano negro –se ven dos- plantando cara a una cigüeña blanca, estando posadas las dos aves junto a la carroña. La foto se incluye en el capítulo **“Fugitivo”**, escrito por José Manuel Aguilera Sanz.

-----

(Véanse datos sobre otras grandes agrupaciones en las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 7, **N° 27**, págs. 22-23; **N° 29**, págs. 19-20; y **N° 31**, págs. 24-26).



Cigüeña blanca joven. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 30 de junio de 2007.)

#### 4) Notas.-

I) El 13 de mayo de 2007, a las 14 h. 3 m., en el nido de Montejo, llega una cigüeña adulta trayendo una presa (¿una serpiente?), con la que ceba a los pollos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

II) Observaciones curiosas: El 2 de agosto de 2007, a las 10 h. 45 m., cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro, un águila calzada de fase clara se remonta cerca de una cigüeña blanca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del 15 al 16 de junio de 2008, a las 3 h. 40 m., en el nido de cigüeñas de Aldeanueva del Campanario, uno de los dos pollos aletea; y luego, los dos adultos crotorean en el nido. Al amanecer, a las 6 h. 46 m., los dos adultos no están, aunque han pasado la noche allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por otro lado, en el nido de cigüeñas de la iglesia de Mazagatos, con un solo pollo, las dos cigüeñas adultas pasaron la noche del 12 al 13 de junio de 2008. Sin embargo, un adulto llegó en el anochecer del día 12 a última hora (entre las 22 h. 21 m. y las 22 h. 22 m.), y no estaba en el amanecer del 13 a primera hora (a las 6 h. 39 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

III) Xavier Parra Cuenca envía amablemente interesantes filmaciones de cigüeñas blancas que obtuvo, cerca de Maderuelo, los días 8 y 26 de agosto, y 8 de septiembre, de 2007.

Por otra parte, una filmación otoñal de una cigüeña blanca en el nido de Montejo, con nieve, aparece en el soberbio documental de TVE (de la serie “*Espacios Naturales*”) titulado “*El guardián de Montejo*”, en homenaje a Hoticiano Hernando, y emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, en la noche del domingo 8 de junio de 2008. Probablemente esa escena fue obtenida el 12 ó el 13 de noviembre de 2005.

Además, una foto de dos nidos ocupados de cigüeña blanca, en Castiltierra, se publica en el N° 89 (julio de 2008, pág. 28), del periódico comarcal “*El Nordeste de Segovia*”.

IV) Una amplia información sobre la especie, también con bastantes datos relativos a la comarca, se ha publicado en:

--- Molina Villarino, B.; y Del Moral González, J. C. (2005). **La cigüeña blanca en España. VI Censo Internacional (2004)**. SEO/BirdLife. Madrid. 235 págs.

V) Bastantes datos sobre la cigüeña blanca en el sur de Burgos, recogidos también en las últimas **Hojas Informativas** (publicación que se cita), aparecen reseñados por Fernando Román Sancho en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 56-58).

En el mismo libro, se publica también el siguiente e importante trabajo, sobre la especie en la provincia:

--- Román Sancho, F.; Román Sancho, J.; y Palma Barcenilla, J. (2006). **La Cigüeña Blanca (*Ciconia ciconia* L. 1756) en Burgos. Análisis demográfico**. Págs. 385-391 del *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos* (Vol. I.). Eds. D. González et al. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente.

[Aparece un dato para Villalba de Duero: 10 nidos en el censo de 1999 (pág. 388).]

En este estudio, se destaca (pág. 390) la “*amenaza para el futuro de la especie*” que puede suponer el cierre de muchos basureros, tal como ya se ha reseñado en provincias cercanas (véanse, por ejemplo, las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 8-9, Nota IX), y se indica asimismo en el libro de SEO mencionado en la Nota anterior (**La cigüeña blanca en España. VI Censo Internacional (2004)**; pág. 42). Se añade, en el referido trabajo publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, que “*otra amenaza no menos importante y que sigue actuando es la reducción y degradación alarmante de su hábitat debido a la urbanización indiscriminada de vegas y riberas, y a las concentraciones parcelarias.*”



Cigüeña blanca adulta en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Alfredo López Hemangómez. 13 de abril de 2008.)

VI) En el transcurso de una charla dada en Moral de Hornuez el 16 de agosto de 2008, varios vecinos aseguraron que las cigüeñas criaban antaño en este pueblo. Gerardo Martín fue quien más concretó la fecha de su desaparición como reproductora, comunicando que el nido se cayó entre 1972 y 1974. Otras personas añadieron que la cigüeña aún se ve a veces por Moral.

VII) En el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), y según la información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial de la Junta, ingresaron en 2006 doce cigüeñas blancas vivas (diez pollos, y dos ejemplares con traumatismo) procedentes de parajes de la provincia relativamente cercanos al área de estudio:

--- El 22 de abril, tres pollos, procedentes de Tubilla del Lago. (Entregados por el agente medioambiental Evaristo López).

--- El 6 de mayo, dos pollos, procedentes de Aranda de Duero. (Entregados por Roberto Lázaro).

- El 4 de junio, un pollo, procedente de Villalba de Duero. (Entregado por los agentes medioambientales Linos e Hilario).
- El 11 de junio, un ejemplar con traumatismo, procedente de Aranda de Duero. (Entregado por el agente medioambiental Roberto Luengas).
- El 25 de junio, tres pollos, procedentes de Aranda de Duero. (Entregados por el agente medioambiental Linos).
- El 14 de julio, un pollo, procedente de Aranda de Duero. (Entregado por el agente medioambiental Esaú Escolar Santos).
- El 19 de julio, un ejemplar con traumatismo, procedente de Aranda de Duero. (Entregado por el agente medioambiental Marino Saiz).

VIII) El 27 de abril de 2008, agentes de la Junta de Castilla y León pusieron en libertad, en el Parque Natural, una cigüeña blanca procedente del Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Lavaderos”, de Segovia; aunque el ave no volaba bien, y fue recogida el día siguiente. También se liberaron ese día, procedentes del mismo centro, dos buitres leonados, y un milano negro.

IX) Nuevos datos sobre la mortalidad.- El 14 de julio de 2006, una cigüeña muerta, procedente de Aranda de Duero, ingresó en el C.R.A.S. “Los Guindales” de Burgos, de la Junta de Castilla y León, entregada por el agente medioambiental Esaú Escolar Santos. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

El 9/10 de junio de 2007, una cigüeña fue hallada muerta bajo los cables del tendido eléctrico, en Alconada de Maderuelo. (Comunicado por Santiago Sanz Hernández).

El 4/5 de agosto de 2007, en Navajo Grande, Juan Luis Galindo Estévez fotografía una cigüeña blanca muerta.



Cigüeña blanca muerta. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 4/5 de agosto de 2007.)

El 7 de agosto de 2007, también en la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota: “*Una cigüeña blanca se pasea con un ala descolgada; le veo comerse un topillo. Tiene una anilla metálica.”*

El 9 de septiembre de 2007, en la mencionada laguna de Navajo Grande, Xavier Parra Cuenca fotografía una cigüeña muerta, “*bastante seca*”; y observa otra “*que parecía tener un ala mal, pero andaba bien rápida*”.

El 30 de diciembre de 2007, y también en la laguna de Navajo Grande, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez y Fernando Ávila Vico encuentran el esqueleto y plumas de una cigüeña blanca, posiblemente de un año de edad, “*con anilla que cogemos y podemos comprobar que es de remite de **Holanda***.” Se preguntan si puede ser “*el mismo ejemplar que se observó en verano con el ala mal*”. Según comunica amablemente Jorge Remacha, esta cigüeña fue anillada como pollo en Drenthe (Holanda) el 26 de junio de 2006.

[Sobre otras dos cigüeñas blancas halladas muertas en la comarca, con anillas procedentes de **Francia** y de **Alemania** respectivamente, véanse las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 25, apartado VIII, caso 4) y **N° 29** (pág. 22, apartado VIII, caso 14)].

En 2008, Raúl Navas Sanz informa, en un escrito del 8 de julio, sobre “*dos cigüeñas blancas muertas dentro del soto de Santa María de Riaza, bajo una torreta eléctrica*”.

El 15 de agosto de 2008, Xavier Parra Cuenca observa, “*entre la cola del embalse y el puente de Alconadilla*”, una cigüeña blanca que “*tenía un tono marrón en la espalda*”, y “*parecía demasiado confiada con las personas, aunque andaba bien y era capaz de hacer algún vuelo corto*”.

El 24 de agosto de 2008, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa, en el embalse, debajo de Peñalba, “*una cigüeña blanca joven que se mueve muy poco y no se asusta ante nuestra presencia*”. Sin duda es la misma de la observación anterior.

El día siguiente, 25 de agosto, Xavier Parra anota del ave: “*La vi muerta en la cola del embalse*”. El mismo día, Jorge Andrés Remacha Lorenzo indica también que la cigüeña blanca “*aparece muerta en el mismo sitio*” donde fue observada el día anterior.

El 29 y 31 de agosto de 2008, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encuentran una cigüeña blanca muerta junto al embalse, cerca de Peñalba. Probablemente se trata del ejemplar anterior.

S/n.- \***MORITO (COMÚN)** (*Plegadis falcinellus*)

Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 28-29.

15.- **ESPÁTULA (COMÚN)** (*Platalea leucorodia*)      A      E

En los dos últimos años, ha habido al menos dos citas, en una zona próxima:

--- El 2 de junio de 2007, a las 20 h. ap., Juan Luis Galindo Estévez fotografió una espátula (“*seguramente subadulta, pues no tenía plumaje nupcial*”) en la laguna de Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé). El mismo ornitólogo indica que días antes se habían visto espátulas “*en lagunas cercanas a Soria capital*”, y que debe tratarse de un ave “*seguramente en migración algo tardía hacia los Países Bajos*”. (Publicado en “*Montejanos*”, el 7-6-2007). Juan Luis Galindo envía amablemente dos fotos de la espátula, con el pueblo de Corral de Ayllón al fondo. (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 29).

--- El 22 de junio de 2008, en la misma laguna de Navajo Grande, Juan Luis Galindo Estévez fotografió dos espátulas, una adulta y una joven. Había también cuatro cigüeñas blancas, cinco garzas reales, etc. Juan Luis Galindo envía amablemente dos fotos de las espátulas, en las que también se ven otras aves. Se incluye una de las fotos en la página siguiente.



Dos espátulas y una cigüeña blanca. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 22 de junio de 2008.)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 21**, pág. 9; **N° 22**, pág. 4; **N° 23**, pág. 3; **N° 24**, pág. 4; **N° 25**, pág. 9; y **N° 27**, pág. 26.

Notas.- 1) Varias observaciones de la espátula en las charcas del sur de Burgos, aparecidas en distintas Hojas Informativas (que se citan), aparecen reseñadas por Fernando Román Sancho en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Pág. 59).

2) En las lagunas de Cantalejo (Segovia), el 7/8 de junio de 2008, fueron vistas tres espátulas (una pareja y un macho solitario), una de ellas anillada (al parecer en Holanda), por Jorge de la Cruz. (Publicado en “*Avesforum*”, el 11-6-08; comunicado por Javier Ortega Pinilla).

Puede verse una espléndida foto de la espátula anillada, obtenida por Jorge de la Cruz, en [www.naturalezadigital.org/details.php?image\\_id=3588](http://www.naturalezadigital.org/details.php?image_id=3588).

Los días 13, 14 y 26 de septiembre de 2008, fue vista la espátula en la laguna de Navalayegua (Cantalejo, Segovia), por Rodolfo Velasco Quevedo. Los días 13 y 14, Rodolfo Velasco vio un ejemplar. El día 26, las espátulas fueron cuatro, una de ellas anillada. (Publicado en “*Avesforum*”, el 15-9-08 y el 29-9-08; comunicado por Javier Ortega Pinilla).

El 14 de septiembre de 2008, Alfredo López Hernangómez también vio allí una espátula, en la laguna de Navalayegua, según indica el mencionado ornitólogo en su detallado informe “**Breve información**

**sobre la avifauna acuática de la laguna de “El Barrero” durante el periodo 1987-2008, Valseca (Segovia), 2009” (7 págs.).**

16.- **ÁNSAR COMÚN** (*Anser anser*)

Observaciones de un ánsar común solo.-

En charcas junto a Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un ánsar común los días 6 de diciembre de 2007 (fotografiado), 22 de diciembre de 2007 (con un bando de 26 ánades reales), 23 de diciembre de 2007, 28 de diciembre de 2007 (fotografiado), y 26 de enero de 2008.

Pueden verse citas de un ánsar común solo en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 3), **N° 24** (pág. 4), **N° 25** (pág. 9), **N° 27** (pág. 27), y **N° 29** (págs. 22-23). No hemos conocido registros posteriores.

Otras observaciones (o audiciones) nuevas.-

Sólo hemos conocido una cita posterior a las aparecidas en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 23):

--- El 7 de noviembre de 2007, a las 13 h. 9 m. ap., Sergio Arís Arderiu registra reclamos de ánsar común en la zona del comedero de Campo de San Pedro. No llega a ver las aves, e indica que se trata “*seguramente de algún pequeño bando en vuelo migratorio*”.

Comentarios.- Según los datos que conocemos, el paso postnupcial de los gansos en vuelo migratorio, sobre el Refugio o sus inmediaciones, se ha registrado desde el 22 de septiembre (1993, 35 aves; Luis Mira López) hasta la segunda quincena de noviembre; y el paso prenupcial, desde el 14 de febrero hasta finales de marzo, con una cita tardía el 13 de abril (1990, 7 aves; José Luis López-Pozuelo García). En zonas relativamente cercanas se han citado pasos prenupciales algo más tempranos, a partir del 6 de febrero (2000, más de 150 aves sobre el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Los mayores bandos observados tenían al menos 200 aves (el 19 de febrero de 1995, a las 18 h. 30 m. ap.; vistas desde el Mirador de La Murcielaguera; Juaco Grijota), y 169 aves (seguidas al parecer por otro grupo, menor) (el 12 de octubre de 1977, a las 16 h. 35 m., sobre los páramos del sureste; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La invernada en el embalse, entendiendo como tal la observación de gansos en tierra o en el agua en las fechas intermedias entre los extremos citados, se ha citado sobre todo en noviembre, diciembre, enero, febrero y marzo; aunque también hay una noticia el 26 de octubre (1991, un único ánsar, durmiendo –con la cabeza bajo el ala- junto a ánades reales; José Luis López-Pozuelo García), y otra el 10 de abril (1999, un ánsar solo; José Luis López-Pozuelo García).

La mayor agrupación de gansos posados en la zona del embalse, que sepamos, tenía 50 ejemplares (el 19 de noviembre de 1989; las aves estaban paciando en la cola del embalse, cerca de Peñalba; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Existen dos citas (del 27-7-80 y del 16-2-98) que no corresponden al esquema anterior, y fueron reseñadas en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 3) y **N° 27** (pág. 28), respectivamente.

Entre 1975 y 2008 (ambos años inclusive), los 43 días en que se ha registrado el paso en vuelo migratorio de los gansos por el Refugio o sus inmediaciones (44 días si se incluye el caso del 16-2-98, recogido en el párrafo anterior), se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	11+1	6	1	0	0	0	0	2	11	12	0

Por otra parte, los 36 días (siempre según los datos que conocemos) en que se han anotado gansos en el agua, o junto al agua, en el embalse o sus inmediaciones, se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
6	5	7	1	0	0	1	0	0	1	9	6

Conviene tener en cuenta que los datos de noviembre están especialmente bien representados ya que, a los recuentos habituales de distintos ornitólogos, se añaden los realizados durante los censos colectivos de otoño.

En el área de estudio, los gansos se han registrado, que sepamos, en todos los años de la historia del Refugio, con siete excepciones (1975, 1985, 1987, 2000, 2001, 2006, y 2008).

Es interesante subrayar, también, la frecuencia con que se realizan observaciones de aves acuáticas en el embalse de Linares. El primer censo de aves acuáticas data de enero de 1975. Desde entonces, se han realizado censos de aves acuáticas, totales o parciales, casi todos los años. A partir de 1990 (inclusive), estos recuentos se hicieron casi todos los meses; y a partir de 1993 (inclusive), todos los meses (excepto en junio de 1999 y en agosto de 2001), según los datos recibidos hasta agosto de 2008 (inclusive). (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

Comentario.- Una interesante información sobre fechas de paso, concentraciones, recuperaciones de aves anilladas, y otros asuntos relacionados con el ánsar común en Burgos, aparece reflejada y comentada, por Rufino Fernández González, en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 63-64).

Notas.- 1) Una observación de **ánsar careto grande** (*Anser albifrons*), cautivo o cimarrón, en el parque “La Huerta” de Santa Catalina, de Aranda de Duero (Burgos), el 10 de mayo de 2003 (dos aves), debida a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, apareció en el “**Anuario Ornitológico de Burgos (2003)**” (Internet; [www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm)); y fue recogida también, junto con otros interesantes datos sobre la especie en la comunidad autónoma, en la pág. 57 del siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

Por otra parte, Rufino Fernández González también reseña la cita anterior, en la pág. 62 del siguiente libro:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs.

2) Con respecto a los **cisnes vulgares** (*Cygnus olor*) cautivos en Ayllón (en el río Aguijejo), Raúl Navas Sanz comunica, en su correo del 27-6-07: “*El único pollo que salió adelante el año pasado [2006], se da unos vuelos considerables. Lo he visto bajar hasta Aldealengua y subir hasta Francos. Cualquiera día lo veréis por el embalse de Linares.*”

El 14-6-07, a las 9 h. 20 m., vi un cisne volando, en Ayllón.

El 1-11-07, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota en el embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla: “*Un joven de cisne vulgar (posible procedencia de la población de Ayllón, donde al parecer han criado).*”

El sábado 10-11-07, a las 18 h. 17 m., en el embalse, cerca de Peñalba, fue visto un cisne vulgar “*volando río arriba*”. (Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 11-11-07, a las 12 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández anotan, en el puente de Alconadilla: “*Siguiendo indicaciones de J. L. Galindo, vimos el cisne que parece que viene de Ayllón*”. Xavier Parra envía amablemente una interesante filmación de este cisne.

El mismo día, otros tres participantes en el censo de otoño (Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo) observan un cisne vulgar en el embalse, por la zona de Peñalba.

Son las primeras noticias que conocemos de la especie en el embalse, aunque no se trate de un auténtico ejemplar salvaje.

El 19 de abril de 2008 nacieron tres nuevos pollos de cisne en Ayllón, de la misma pareja que tuvo el año pasado el pollo (“*que actualmente ha sido “desterrado” a otra presa del río, bastante separada del lugar donde se encuentra su madre*”), mientras otra nidada tenía ocho huevos, según se publicó en:

--- El Nordeste de Segovia (2008). **La fauna del Aguijoso crece en primavera. / Esta nueva temporada, el río Aguijoso a su paso por Ayllón tiene más vida que nunca, ya que tres nuevos cisnes han nacido en la zona del matadero viejo y otros ocho huevos están a punto de eclosionar. Por otro lado, una pequeñísima oca también ha visto la luz, y esto sí que es una novedad, ya que éstas llevan muchos años poniendo huevos y nunca había prosperado ninguno.** *El Nordeste de Segovia*, N° 87, mayo de 2008, pág. 14.

El 23 de julio de 2008, a las 22 h. 16 m., en el río Aguijoso a su paso por Ayllón, vi cuatro adultos y dos jóvenes de cisne.

S/n.- \***TARRO CANELO** (*Tadorna ferruginea*)      A      E      [Escapado de cautividad]

Véase lo señalado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 9). La cita del embalse, allí reseñada, aparece recogida, citando al autor, en las páginas 368-369 del siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

17.- \***TARRO BLANCO** (*Tadorna tadorna*)      A      E

Ha habido dos nuevas observaciones en el embalse, la segunda y tercera de las que tenemos noticias allí:

--- El 25 de diciembre de 2007, a las 11 h. 20 m., un tarro blanco hembra, nadando entre placas de hielo, cerca de la Chopera del Chorrillo (margen izquierda). Poco después, a las 12 h. 3 m., el tarro sigue allí, cerca de cinco ánades frisos. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 25 de enero de 2009, a las 11 h. ap., un tarro blanco, posiblemente hembra, con cercetas comunes y ánades azulones, aguas abajo y cerca de Peñalba. (Pablo Sanz Trillo, María Melero de Blas y David Muñoz González).

También ha habido una o dos observaciones recientes en zonas próximas:

--- El 22 de noviembre de 2008, un posible tarro blanco en Navajo Grande, entre Riaguas de San Bartolomé y Corral de Ayllón. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 5 de enero de 2009, un tarro blanco en la misma charca de Navajo Grande; con varios ánades frisos, cercetas comunes y ánades reales (y dos grullas cerca). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 9), **N° 27** (pág. 29), y **N° 29** (págs. 24-25), y **N° 31** (pág. 31).

18.- **ÁNADE SILBÓN o SILBÓN EUROPEO** (*Anas penelope*)      E

Ha habido ya, que sepamos, 57 citas de esta especie en el embalse.

La única foto (que sepamos) de la especie en el embalse de Linares fue obtenida por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, el 8 de enero de 2005 (dos aves, macho y hembra –junto a dos ánades azulones, también macho y hembra-).

Los mismos ornitólogos fotografiaron una hembra de ánade silbón en unas charcas cerca de Aranda de Duero, el 17 de noviembre de 2007. Y vieron un macho de ánade silbón en las mismas charcas, el 1 y el 6 de diciembre de 2007; y un ejemplar el 23 y el 28 de diciembre de 2007, y el 26 de enero de 2008.

Sobre las mayores concentraciones anotadas, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 29.

El reparto por meses de las 57 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
14	6	3	1	0	0	0	0	0	2	24	7

(Nótese que en las citas de noviembre se incluyen las correspondientes a los censos de otoño; y en las de enero, las relativas a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

En otoño, la cita más temprana conocida es del 18 de octubre (año 2003; 7 ánales silbones observados por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler). En invierno-primavera, la cita más tardía conocida es del 21 de abril (año 1997; dos ánales silbones, macho y hembra, observados por José Antonio Vernia Peris; véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 3). Pueden destacarse asimismo una observación del 19 de marzo (año 2006; dos machos, observador por Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; publicado en "*Avesforum*" y en "*Montejanos*", el 21-3-06). Exceptuando estos tres extremos, todas las restantes observaciones del embalse están comprendidas entre finales de octubre y primeros (primera semana) de marzo, como se señaló en la **Hoja Informativa N° 22** (pág. 4). Es interesante añadir que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron siete ánales silbones el 26 y el 27 de marzo de 2004, en una zona cercana del sur de Burgos (las charcas de Villalba de Duero). Los mismos ornitólogos fotografiaron ocho ánales silbones el 15 de octubre de 2004, en otra zona burgalesa cercana (las charcas de Berlangas de Roa). Además, en una zona cercana del nordeste de Segovia (la pequeña laguna de Navajo Grande), se vieron ánales silbones el 1 (dos machos) y el 2 de abril de 2006, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (los dos días), Juan Luis Galindo Estévez (el 2) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 1) (publicado en "*Montejanos*", el 4-4-06).

Nota.- Varias observaciones de ánales silbones en distintas zonas húmedas del sur de Burgos aparecen en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Pág. 68).

#### 19.- **ÁNADE FRISO** (*Anas strepera*)

Ha habido ya, que sepamos, 52 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).

Por primera vez, que sepamos, ha habido una cita en abril, en el embalse: José Luis López-Pozuelo García observa tres ánales frisos (dos machos y una hembra), aguas abajo del puente de Alconadilla, el 2 de abril de 2008, a las 13 h. 52 m.

Dos días después, el 4 de abril de 2008, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan dos ánales frisos en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos).

Las mayores agrupaciones, en el embalse, continúan siendo las señaladas en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 30): un bando de 33 ánales probablemente frisos (al menos algunos de ellos lo eran) citado el 27 de octubre de 1991, por José Luis López-Pozuelo García; y unos 30 ánales frisos observados el 24 de noviembre de 2002, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

El reparto por meses de las 52 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
7	8	1	1	0	0	1	1	1	4	21	7

La única cita de marzo, correspondiente al 15-3-1994, es dudosa (véase la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 4). La cita de abril es la antes indicada (tres aves, dos machos y una hembra, el 2-4-08; José Luis López-Pozuelo).

La cita otoñal más temprana es del 9 de octubre (en 1999, un macho visto por Juan Prieto Marín y Karmele Cabrera Álvarez, y una hembra vista el mismo día por José Luis López-Pozuelo García y Cristina Abad Kupperts).

En verano sólo ha habido tres registros, todo ellos en el embalse: Una hembra observada el 28 de julio de 1990, por José Luis López-Pozuelo García (citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 30); un ejemplar observado el 5 de agosto de 2004, por Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias (citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 25); y una pareja, macho y hembra, observada el 10 de septiembre de 2007, hacia las 20 h. 0 m., cerca de la isla, por Xavier Parra Cuenca.

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido una cita de ánade friso en marzo (un macho el 13-3-2004, en las charcas de Villalba de Duero), y otra a primeros de abril (dos aves el 4-4-2008, en las charcas de Berlangas de Roa). Las dos observaciones se deben a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

Además, en una zona cercana de Segovia, la laguna de Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé), ha habido tres citas de ánades frisos en marzo (dos ejemplares vistos en la tarde del 11-3-06 y en la mañana del 12-3-06, por Juan Luis Galindo Estévez [publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 13-3-06]; un ejemplar observado el 18-3-06, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo [publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 21-3-06]); y un ejemplar macho visto el 19-3-06, por Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez.

En otra zona relativamente cercana de Segovia, las lagunas de Cantalejo, también ha habido una cita de ánades frisos en marzo (cinco ejemplares registrados el 13-3-2005, por Juan Luis Galindo Estévez).

Nota.- Varias observaciones de ánades frisos en distintas zonas húmedas del sur de Burgos aparecen en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Pág. 70).

## 20.- CERCETA COMÚN (*Anas crecca*)

Entre 1975 y 2008 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 218 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
36	23	22	9	0	0	0	6	20	24	50	28

(Nótese que en los datos de noviembre se incluyen los correspondientes a los censos de otoño; y en los de enero, los relativos a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

Las tres primeras citas de agosto corresponden a dos aves registradas en el embalse el 24 de agosto de 2002 (por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 10), a dos aves observadas en el embalse el 30 de agosto de 2005 (por Javier Marchamalo de Blas; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 26), y a un ejemplar, “*detectado entre unos 50 ánades reales*”, en la cola del embalse, el 25 de agosto de 2007, a las 13 h. 15 m. (por Xavier Parra Cuenca).

En 2008, hubo tres citas más en agosto: Xavier Parra Cuenca anota, en la misma zona de la cola del embalse, dos cercetas comunes el día 21 (a las 14 h. 0 m.), tres aves el día 24, y cuatro ejemplares el día 25. El mismo día 24 de agosto, y de forma independiente, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo observan asimismo tres cercetas comunes en el embalse.

En una zona cercana del sur de Burgos, las lagunas de Berlangas de Roa, hubo asimismo una cita en agosto: una hembra observada el 20 de agosto de 2005, por Fernando Román Sancho (“**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**”, Vol. I, 2006; D. González, F. Román, R. Fernández, y J. L. Lobo; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, 431 pp.; pág. 72).

En una zona relativamente cercana de Segovia, las lagunas de Cantalejo, también hubo una cita en agosto: ocho aves registradas el 9 de agosto de 2005, por Juan Luis Galindo Estévez.

Nótese que, de las ocho citas que se señalan en agosto, tres corresponden al año 2005, y tres a 2008. Otras tres citas en agosto, para la provincia de Burgos, y referidas a 2001, 2002 y 2003 respectivamente, aparecen en el mencionado “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Vol. I, pág. 72).

En 2006, destacan bonitas fotografías de un macho y una hembra en el embalse de Linares, obtenidas por el guarda Jesús Hernando Iglesias (de WWF/Adena), el 28 de febrero. En años anteriores, otras bonitas fotos de cercetas comunes en el embalse fueron tomadas por Juan Luis Galindo Estévez (el 26 de diciembre de 1994), y por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (el 19 de marzo de 2000).

En los cuatro primeros meses de 2008, hubo al menos seis nuevas observaciones de la especie en el embalse. Corresponden al censo de enero de la Junta de Castilla y León (no comunicó ni publicó, que sepamos, el número de cercetas), a unas 40 aves el 27 de enero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 36 aves el 6 de febrero (José Luis López-Pozuelo García), unas 40 aves el 9 de marzo (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 30-35 aves el 21 de marzo (Xavier Parra Cuenca), y 6 aves el 2 de abril (José Luis López-Pozuelo García).

Como antes se indicó, la cita postnupcial más temprana que conocemos, en el área de estudio, es del 24 de agosto (año 2002; dos aves, observadas por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 10). La cita prenupcial más tardía es del 19 al 21 de abril (año 1991; dos aves, macho y hembra, citadas por José Luis López-Pozuelo García). Con excepción de las tres citas de agosto, las restantes noticias siguen correspondiendo a los meses señalados en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 24, Nota 13).

De 208 días con citas de la especie (incluyendo seis en los cuatro primeros meses de 2008), ha habido 15 días en que se han censado más de 90 cercetas. Estos 15 días se reparten entre diez años: 1983, todos entre 1990 y 1998 (ambos inclusive) excepto 1992, y 2007.

(Puede añadirse que José Luis Garrido, en un artículo publicado en junio de 1987 en la revista “Trofeo” [N° 205, págs. 58-61; “**Una isla para la esperanza**”], habla de “*más de un centenar de cercetas*” vistas en el embalse, sin indicar el día, aunque probablemente fue en el invierno 86-87.)

El récord del embalse corresponde a un mínimo de 242 cercetas, registradas el 3 de febrero de 1991 (por José Luis López-Pozuelo García y José María Traverso Martínez, con Ros Johnson; véase la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 11). Es la única vez, que sepamos, en que se han contado más de 200 ejemplares.

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de cercetas comunes censado en un solo día de ese mes, siempre según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
172	242	52	116	0	0	0	4	37	35	104	80-100

## 21.- **ÁNADE AZULÓN o ÁNADE REAL** (*Anas platyrhynchos*) N(1,3,4)

El máximo número de ánades reales registrado en el embalse continúa siendo el de **1.116** ejemplares, censados el 22 de septiembre de 1990, por José María Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina (véase la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 11).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de ánades azulones censado en un solo día de ese mes, siempre según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
592	Unos 817-1.017	Unos 400	40-48	22-33	Unos 128	134-200	Unos 500*	1.116	Al menos 635	Al menos 569-572	Unos 350-373

Nótese que los números han sido generalmente bajos en primavera; y que los registros más altos corresponden, como sería de esperar, a épocas de paso (sobre todo) o invernales.

El récord de agosto se refiere a unos 500 ánades reales citados por Jesús Monego Gayubo, el 10-8-08.

\*El récord anterior de agosto corresponde al año 2006: 278 ánades (reales, todos los que fueron bien vistos) levantados por un piragüista, quien también asustó a dos cormoranes grandes, el sábado 19-8-06 (Xavier Parra Cuenca).

En agosto de 2007, destacan dos observaciones de más de 200 azulones, ambas debidas a Xavier Parra Cuenca:

--- \*El martes 14, a las 20 h. 30 m., en la zona de la isla, “*cuento hasta 200 ejemplares, pero hay muchos más moviéndose; anoté que habría más de 500 pero no los pude contar bien*”.

--- El jueves 16, entre las 21 h. 0 m. y las 21 h. 40 m., en la cola del embalse, “*cuento 224 ánades volando río arriba en grupos de 20 a 40 ejemplares*”.

Puede añadirse que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Casilla observaron unos 213 ánades reales en el embalse, el 25 de agosto de 2002.

Además, Xavier Parra registró unos 100 ánades reales en la cola del embalse, al anochecer del 22 de agosto de 2008, día “*en que descargaron fuertes tormentas (una buena granizada cerca de Campo)*”.

Por otra parte, Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio 160 ánades reales en el embalse, entre Peñalba y el puente de Alconadilla, el 29 de agosto de 2008.

Puede añadirse que Juan Luis Galindo Estévez observó 20 ánades reales en el embalse, y 62 ánades reales en la laguna de Navajo Grande, el 4 de agosto de 2008.

Destacaremos también, como nuevo registro notable para julio, un total de 111 ánades reales distintos, en una reclusa de la margen izquierda del embalse, el 25 de julio de 2008, entre las 9 h. 25 m. y las 9 h. 46 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(El día siguiente, 26 de julio, a las 21 h. 16 m., vi un bando numeroso de azulones, en otro lugar del embalse, pero no puede contarlos).

(Véase lo señalado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 31-32).

#### Nuevos datos sobre la reproducción.-

##### Año 2007.-

A) En el río.- Abelardo Mínguez Bernal, de la Confederación Hidrográfica del Duero, informa sobre la reproducción de dos parejas, entre la presa y Los Poyales. Abelardo vio siete u ocho patitos, en abril / mayo.

B) En otras zonas.- Destacan algunos interesantes datos sobre la reproducción de la especie en charcas de parajes relativamente cercanos. En particular, llama la atención la cita (en mayo) de una hembra con ocho patitos, en una charca aislada próxima al Miliario, comunicada por José Martínez Sancho y Alejandro Casado de Castro. Este dato representa la primera noticia de cría segura que conocemos en la cuadrícula 3.

Por otra parte, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Pablo Sanz Trillo y Jesús Monego Gayubo señalan una hembra de ánade real con siete patitos, el 11 de junio.

##### Avance de 2008.-

A) En el río.- El 10 de abril, Fortunato Mínguez González observa una pollada de siete patitos en el río, por el poblado de la presa del embalse.

El 1 de junio, Abelardo Mínguez Bernal, de la Confederación Hidrográfica del Duero, observa una pata con un patito, en el río, en el colchón de agua bajo la presa.

B) En el embalse de Linares.- El 9 de junio, a las 11 h. 56 m., en una reclusa de la margen izquierda, una hembra de azulón seguida de nueve patitos ya crecidos. La hembra nada (obviamente huye) muy deprisa, a ras de agua, como una lancha, con el cuello estirado hacia delante; mientras los patitos la siguen en posición “normal”. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 29 de junio, cerca de Peñalba, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan “*dos polladas de azulones con diez y ocho pollos*”, respectivamente.

El 3 de julio, bajo Peñalba, tres hembras adultas y ocho ¿crías crecidas? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 6 de julio, a las 9 h. 26 m., cerca de la margen izquierda del embalse, aguas abajo de Peñalba, una pollada de ánade real con patitos crecidos; y a las 10 h. 4 m., poco antes del puente de Alconadilla, una hembra de ánade real con cinco patitos un tanto crecidos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se obtienen así, en el embalse, al menos de dos a cuatro polladas (y posiblemente más), con un total de 18-32 patitos como mínimo (posiblemente más).

Destacan asimismo, en primavera, y al igual que los años anteriores, las observaciones de grupos de machos. Por ejemplo, el 9 de junio, a las 10 h. 7 m., en una reclusa de la margen izquierda, veo siete ánades reales, todos machos; y más tarde, a las 11 h. 56 m., en la misma zona, aparece una hembra seguida de nueve patitos ya crecidos, como antes se indicó (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 34).

C) En zonas cercanas.- En el río Arandilla, a su paso por el parque “La Huerta” de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una pareja de ánades reales con cinco patitos, el 8 de abril.

En la laguna de Navajo Grande, Juan Luis Galindo Estévez observó 30 ánades reales con ocho pollitos, el 22 de junio.

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Jesús Moneo Gayubo informa sobre la reproducción del ánade real en 2008.

[Indicaremos asimismo que en el embalse se han continuado realizando **censos de aves acuáticas**, totales o parciales, todos los meses (hasta agosto de 2008 inclusive, según la información recibida hasta el momento), y generalmente varios cada mes. Los autores de la mayor parte de estos trabajos han sido Juan Luis Galindo Estévez, Xavier Parra Cuenca, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, José Luis López-Pozuelo García, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Sergio Aris Arderiu, Montse Gutiérrez Fernández, Jesús Hernando Iglesias, Pedro Luis Castilla Apolonio, Fernando Ávila Vico, Paloma Fraguío Piñas, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades, Juan José Molina Pérez, Javier Marchamalo de Blas, Guillermo Doval de las Heras, Jesús Moneo Gayubo, Marcos Gálvez Martínez, Bernat Iglesias Pérez, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, Alberto Larrán Sánchez, Francisco Javier Pastor Fernández de Terán, Pablo Sanz Trillo, David Muñoz González, María Melero de Blas, José Luis Armendáriz Sanz, y Francisco Jesús Fernández Herrera. (El orden tiene en cuenta el número de recuentos comunicados por cada uno, desde junio de 2007 hasta abril de 2009).]

[Para los censos de otoño, la cifra más alta de especies de aves acuáticas en el embalse corresponde a 2003 (19, entre los dos días, de las que 17 se vieron el sábado y 18 el domingo), seguida por las de 2004 (18-19 entre los dos días, de las que 13-14 corresponden al sábado y 14 al domingo) y 2002 (17-18 especies, entre cuatro días seguidos; aunque con un máximo de 13-14 especies en un día, y 15-16 especies entre dos días consecutivos). (Véase lo indicado al respecto en el **Informe final del censo de otoño de 2003**, pág. 26).

Por lo que se refiere al número máximo de especies de aves acuáticas censadas en un solo día, los récords que conocemos, para el embalse de Linares, son de 15 especies observadas el 1 de noviembre de 1990 (por José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 11), 17 especies registradas el 8 de noviembre de 2003 (durante el censo de otoño, con un máximo de 15 especies citadas por un solo equipo, si bien el mismo equipo vio también otra especie –la avefría– pero fuera del embalse), 18 especies anotadas el 9 de noviembre de 2003 (de las que 15 fueron citadas por un solo equipo, de dos observadores; véase el **Informe final** correspondiente a dicho censo de otoño, pág. 26), 15 especies el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas; el mismo observador vio 14 especies el 30 de agosto anterior), 16 especies el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas; récord para un solo observador en un día), y 15 especies vistas (incluido el cisne) el 10 de noviembre de 2007 (en el censo de otoño; véase el **Informe final**, págs. 52-53).

Notas.- 1) En los censos de otoño se han obtenido algunos datos sobre la velocidad del ánade real en vuelo sobre el cañón, en los años 1991 (unos ¿90 km./h. ap.? para un macho; parece que otros ejemplares pudieron sobrepasar esa cifra), 1994 (al parecer, más de 80-90 km./h., para un bando de seis aves), 2000 (90 km./h. para un grupo de cuatro ejemplares), 2002 (90 km./h. para un bando de 9+2

aves), 2004 (unos 22'5 km./h. para una pareja), y 2006 (unos 80 km./h. para un bando de 9 aves, y unos 70 km./h. –tal vez algo más- para un grupo que inicialmente tenía 11 aves).

La media de los siete datos sería pues de unos 75'4 km./h., con un rango de 22'5 a 90 y una moda de 90 km./h.

*Comentario.-* En el “**Rapport d’activité 2001**” (“*Informe de actividades 2001*”) de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 2002), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, se señala, para el ánade real, una velocidad media de 77 km./h., que no es muy diferente de la obtenida aquí. Como se indicó en el apartado sobre el cormorán grande, el dato de Suiza está basado en una gran cantidad de medidas obtenidas mediante radar, durante la migración, a lo largo de treinta años, por la citada Estación. En el mismo informe se aclara que, sobre la velocidad de vuelo de las aves, “*existen datos extremadamente variables*”; se menciona el posible efecto del viento, así como del estilo y la finalidad del vuelo; y se añade que casi no existen, hasta el momento, “*medidas exactas e irreprochables*” desde el punto de vista metodológico.

Por otra parte, Félix Rodríguez de la Fuente, en la “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (Vol. 16; Salvat, ed. de 2004; Barcelona; pág. 1.489), indicaba: “*La velocidad de vuelo de las aves migradoras ha sido medida, al igual que la altura, por métodos muy diversos, y se ha comprobado que no viajan más deprisa que en sus desplazamientos normales. La de los patos oscila entre 70 y 95 km./hora.*”

2) El 6 de junio de 2007, Victorina Bernal Bernal observa tres patos grandes subiendo por el río, nadando, a la altura del poblado de la presa.

3) El 25 de agosto de 2007, a las 9 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca observa un ánade azulón “*en el río Riaza en Peña de la Zorra*”.

4) Xavier Parra Cuenca envía amablemente una interesante filmación de ánade real, que obtuvo en Alconada el 19 de agosto de 2007.

5) El 7 de noviembre de 2007, a las 16 h. 55 m., Sergio Arís Arderiu observa dos ánaes reales que se levantan del río, “*mientras se forma una pequeña corona de buitres leonados sobre Peña Portillo*”.

6) El 10 de noviembre de 2007, a las 8 h. 1 m., José Luis López-Pozuelo García observa “*seis azulones en el río, entre el puente bajo la presa y el aforador nuevo*”.

7) El 10 de noviembre de 2007, a las 16 h. 22 m., Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez anotan un bando de siete ánaes reales –machos y hembras- que se levanta del río, junto a la chopera, frente a Peña de la Zorra.

8) El 11 de noviembre de 2007, a las 9 h. 36 m., Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez señalan dos ánaes azulones que “*vienen del este y se tiran al río*”, frente a Peña de la Zorra.

9) El 7 de diciembre de 2007, hacia las 11 h. 30 m. ap., Xavier Parra Cuenca observa siete ánaes reales “*en el río Riaza, aguas arriba de Peña de la Zorra y cerca de El Casuar*”.

10) El 25 de mayo de 2008, de 9 h. 29 m. a 9 h. 32 m., bajo V.D.D.-El Camp., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oye y ve un ánade real hembra, en el río, sobre una piedra-isla, arreglándose el plumaje. No veo patitos. El ánade coge a veces agua con el pico. A las 9 h. 33 m., va al agua y se aleja nadando, río abajo.

11) El 6 de noviembre de 2008, al anochecer, entre las 18 h. 24 m. y las 18 h. 40 m., entre Peña Portillo 2ª y el puente de Peña Rubia, Sergio Arís Arderiu escucha reclamos de un ánade real en el río.

12) El 1 de marzo de 2009, a las 15 h. 5 m., dos ánaes reales, macho y hembra, nadan en el río, justo antes de Peña La Graja. (Jesús Hernando Iglesias –guarda de WWF España en el Refugio-, Françoise Delepouille, Émilie Delepouille, José Luis López-Pozuelo García, Honorio Iglesias García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

13) Distintos trabajos publicados recientemente alertan sobre un grave declive de las aves acuáticas a nivel mundial. (Véase, por ejemplo, *Nos Oiseaux* 54 (3) (489), IX-2007, pág. 191; o *World Birdwatch* 29 (1), 2007, pág. 6).

## 22.- **ÁNADE RABUDO** (*Anas acuta*) E

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 47 citas de esta especie. Corresponden a todos los meses comprendidos entre octubre y marzo (ambos inclusive), excepto dos en abril y una en septiembre. Existe también una cita en mayo, pero creo necesitaría confirmación.

El récord del embalse corresponde, según la información que conocemos, a un total de posiblemente unos 100 ánades rabudos, el 1 de marzo de 1991 (Francisco Javier Sánchez Aguado, para la Junta de Castilla y León). El segundo número más alto se refiere a unos 40 ejemplares el 24-11-2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El reparto por meses de las 47 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	7	13	2	0	0	0	0	1	5	8	3

(No se ha incluido una cita en mayo, que creo necesitaría confirmación. Por otra parte, nótese que cuatro de las citas de enero corresponden a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes.)

Las dos citas prenupciales más tardías corresponden al día 13 de abril (años 1987 [una sola ave; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla] y 2006 [un pequeño grupo, de menos de unas diez aves, Xavier Parra Cuenca]); las dos anteriores son del día 16 de marzo (años 1991 [al menos 10 aves; José Luis López-Pozuelo García] y 1995 [15-22 aves; José Antonio Vernia Peris]).

Las citas postnupciales más tempranas son del 24 de septiembre (año 2006; dos ejemplares, “*cerca del embarcadero de las piraguas*”; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y del 9 de octubre (año 1999; un macho; José Luis López-Pozuelo García y Cristina Abad Koppers).

En una zona cercana de Segovia, la lagunilla de Navajo Grande (en Corral de Ayllón), se registraron varias observaciones de ánades rabudos entre el 11 de marzo y el 2 de abril de 2006, debidas a distintos ornitólogos (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Pueden verse los datos en las **Hojas Informativas N° 29** [pág. 28] y **N° 31** [pág. 36].

Nota.- Una interesante infomación sobre el ánade rabudo en la provincia de Burgos, que incluye también una cita en las charcas de Berlangas de Roa (recogida asimismo en la Hoja Inf. N° 27), aparece recopilada y comentada por Rufino Fernández González en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 75-77).

## 23.- **CERCETA CARRETONA** (*Anas querquedula*) B E

Pasa de “**A**” a “**B**”. En el embalse de Linares, ha habido una nueva y sorprendente información, la quinta que conocemos de esta especie allí:

5) --- El 11 de marzo de 2009, a las 12 h. 20 m., frente a Las Cañadas, un bando de más de 90 cercetas carretonas (más de 60 machos, y unas 30 hembras). (José Luis López-Pozuelo García).

Hasta la fecha, habíamos conocido cuatro citas anteriores en el embalse de Linares, y varias más en zonas cercanas.

Puede verse un resumen de la información anterior conocida en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 33), **N° 29** (pág. 29), y **N° 31** (págs. 36-37).

#### 24.- PATO CUCHARA o CUCHARA COMÚN (*Anas clypeata*)

En el área de estudio, se han registrado citas de esta especie al menos en 112 días distintos (104 en el embalse, 10 volando sobre el cañón o inmediaciones –aguas abajo del embalse-, y dos en ambos lugares).

La mayor agrupación corresponde a **63** ejemplares señalados en el embalse el 14-11-2004, por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

También en el embalse, pueden destacarse asimismo los registros de 42 patos cuchara el 1-11-2008 (Juan Luis Galindo Estévez), unos 40 patos cuchara el 24-11-2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 32 patos cuchara el 6-4-1995 (José Antonio Vernia Peris), y 27 patos cuchara el 6-9-1992 (José Luis López-Pozuelo García).

(Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones anteriores en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 33-34).

El reparto por meses de los 112 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
6	5	6	7	2	2	2	14	16	14	33	5

(Nótese que en los datos de noviembre se incluyen los correspondientes a los censos de otoño; y en los de enero, los relativos a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de patos cuchara censado en un solo día de ese mes, siempre según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8-13	9	15	32	1-6	2	5-7	17	27	Unos 20	63	11

El nuevo récord para el mes de marzo se refiere al 11-3-2009: a las 14 h. 40 m., un bando de 15 patos cuchara (12+3) cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, destacan las observaciones realizadas por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo, citadas en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 29) y **N° 31** (pág. 38).

En zonas cercanas del sur de Burgos, puede remarcarse la observación de seis patos cuchara en charcas junto a Aranda, realizada el 3 de noviembre de 2007 por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. También en 2007, los mismos ornitólogos registraron allí tres parejas de patos cuchara (tres machos y tres hembras) el 10 de noviembre; una pareja (macho y hembra) el 17 de noviembre, siete aves (tres hembras y cuatro machos) el 1 de diciembre, dos aves el 6 de diciembre, dos machos el 22 de diciembre, y cuatro aves (dos machos y dos hembras) el 28 de diciembre. En la misma charca, y en los primeros meses de 2008, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan el pato cuchara el 12 de enero, el 26 de enero (seis aves), el 17 de febrero, y el 22 de febrero (un macho). Además, vieron allí seis patos cuchara el 9 de noviembre.

Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, señaló dos patos cuchara en una charca de Vadocondes (Burgos), el 23 de noviembre de 2007.

Nota.- Bastante información sobre el pato cuchara en la provincia de Burgos, que incluye también varias citas en las charcas del sur de la provincia (una de las cuales aparece asimismo en la **Hoja Informativa N° 27**, que se cita), aparece recopilada y comentada por Rufino Fernández González en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 78-80).

En este libro también se indica que “*el GEDEB en su estudio del embalse del Ebro (GEDEB, 1986) señala la observación estival de un macho a finales de junio de 1985*”.

En el embalse de Linares, las dos citas de junio se refieren a los días 16-6-1994 (dos machos vistos dos veces, a las 13 h. 45 m. y a las 16 h. 30 m.; José Antonio Vernia Peris) y 10-6-1997 (un macho; Daniel Magnenat). Curiosamente, algo antes de esta última observación, el 25-5-1997, también fue visto un macho en el embalse (y fue fotografiado; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 4). La otra cita de mayo corresponde al 21-5-2000 (seis patos posiblemente cuchara; Juan Luis Galindo Estévez).

Por otro lado, y tal como se señaló en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 29), las dos citas de julio se refieren al 26-7-2003 (5-7 aves; Juan Luis Galindo Estévez), y al 21-7-2005 (9 aves; Javier Marchamalo de Blas).

## 25.- \*PATO COLORADO (*Netta rufina*) A ¿?

En el Refugio, sólo conocemos una cita dudosa de una posible hembra, el 17 de abril de 1987 (Emilio Espín Tovar y Víctor Hernández).

Entre el 24 de septiembre y el 1 de octubre de 2006, hubo tres citas de una hembra en las charcas de “Las Cristalinas” (cerca de Aranda de Duero, Burgos), debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. (Recogidas en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 39).

## 26.- PORRÓN COMÚN o PORRÓN EUROPEO (*Aythya ferina*)

Hasta ahora, y según la información que conocemos, el porrón europeo ha sido citado, en el embalse, en 113 días diferentes. En uno de ellos también fue visto en el cañón del río (véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 5).

El reparto por meses de estos 113 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
30	13	9	4	0	2	0	1	3	6	25	20

(Nótese que en los datos de noviembre se incluyen los correspondientes a los censos de otoño; y en los de enero, los relativos a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 27** (págs. 34-35), para esta especie, los meses con más citas son los correspondientes a la invernada, más que los de paso. [Para el conjunto de Iberia, Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería señalan “*máximos en pleno invierno: el 60 % de las recuperaciones se dan entre diciembre y febrero*” (“**Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**”; ed. J. M. Reyero, Madrid, 1996, 303 pp.; pág. 87).]

En abril, la cita más tardía que conocemos se refiere al día 11 (año 1987; una hembra, observada por José María Santiago Sáez y otros).

No hemos recibido noticias de la especie en mayo. Sin embargo, en una zona cercana (las charcas de Villalba de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un macho el 17 de mayo de 2002 (citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 34; y en el **Anuario Ornitológico de Burgos**, Vol. I, págs. 82 y 83). En esta última publicación, el *Anuario Ornitológico de Burgos*, también aparecen otras citas entre mayo y agosto en distintas zonas de la provincia:

Las dos únicas citas en junio (una segura y otra dudosa) corresponden a los años 1993 (dos posibles aves el día 16; José Antonio Vernia Peris; citado en la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 5) y 1997 (un macho el día 10; Daniel Magnenat; citado en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 4). Por otra parte, ha habido también una cita en julio, de 14 aves (en 2003), pero no se ha incluido porque creo que necesitaría confirmación.

La única cita en agosto corresponde a una hembra observada entre Peñalba y Alconadilla, el 27 de agosto de 2007, por Juan Luis Galindo Estévez. En septiembre, la cita más temprana corresponde al día 12 (año 1980; de 60 a 70 aves, citadas por Felipe Javier Samino Arellano, a las 19 h. 4 m.).

La mayor agrupación de la que tenemos noticias, en el embalse, es de posiblemente unos 200 porrones comunes, el 1 de marzo de 1991 (Francisco Javier Sánchez Aguado; citado en la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 11). Las siguientes concentraciones, en número de ejemplares, corresponden a 156 porrones comunes entre el 15 y el 20 de enero de 1979 (J. y M. Carbonell; publicado por Vicente Ena y Francisco José Purroy en su libro “**Censos invernales de aves acuáticas en España (enero 1978, 79 y 80)**”, editado por ICONA en 1982; págs. 18 y 54); y a 97 porrones comunes censados el 7 de febrero de 1993 (a las 14 h. 6 m.; José Luis López-Pozuelo García).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de porrones comunes censado en un solo día de ese mes, siempre según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
156	97	Ap. unos 200(?)	5	0	1-2	0	0	60-70	Ap. 35	32	45

Nota.- Una interesante infomación sobre el porrón europeo en la provincia de Burgos, que incluye también varias citas en las zonas húmedas del sur de la provincia, aparece recopilada y comentada por Rufino Fernández González en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 81-83).

#### 27.- \***PORRÓN PARDO** (*Aythya nyroca*) A

La poca información que conocemos (dos citas), sobre esta especie en la zona, aparece en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 4. Fue reseñada, citando a los autores, en la pág. 369 del siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

(También apareció en la edición anterior de la Guía, como se hizo notar en la **Hoja Inf. N° 24**, pág. 5).

En una localidad cercana del sur de Burgos, ha habido también alguna noticia de la especie, reseñada en la **Hoja Informativa N° 29** (págs. 30-31).

En otra zona del sur de Burgos, el embalse de Tórtoles de Esgueva, fue visto un porrón pardo, junto a porrones comunes, el 27 de octubre de 2008. (Pedro Arratibel Jáuregui). (Publicado en el **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, [www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm).)

#### 28.- \***PORRÓN MOÑUDO** (*Aythya fuligula*) B E

En el embalse, ha habido una nueva cita, la novena que conocemos allí: un porrón moñudo hembra fue observado el 10 de noviembre de 2007, a las 11 h. 18 m., por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas. El ave estaba en un bando con un ánade azulón macho y cinco patos cuchara (los machos, aún en eclipse), en el centro del embalse.

Se trata del tercer censo de otoño en que es citada la especie. Los anteriores fueron los de 2003 y 2005; véanse los **Informes finales** correspondientes, pág. 30 en cada uno de ellos.

Véase también lo indicado sobre el porrón moñudo en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 18); y en las **Hojas Informativas N° 18** (pág. 11), **N° 25** (pág. 11), **N° 27** (págs. 35-36), **N° 29** (pág. 31), y **N° 31** (págs. 40-41).

En el embalse de Linares, las nueve citas que conocemos corresponden a los meses de enero (dos), febrero (una), mayo (una), y noviembre (cinco).

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), las siete citas que conocemos se reparten entre los meses de julio (dos), noviembre (cuatro), y diciembre (una).

En una charca de Corral de Ayllón (Segovia), Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas vieron un posible porrón moñudo (no es seguro) el 28 de noviembre de 2005.

Nota.- En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L., 2006; Vol. I; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 431 págs.; pp. 84-85], Rufino Fernández González señala: “*El porrón moñudo se presenta en territorio burgalés entre comienzos del mes de julio y finales de marzo, con máximos en noviembre y enero. Sólo se hace mención de su estancia anual en el embalse del Ebro (Rodríguez et al., 2003).*”

29.- **ABEJERO EUROPEO** (*Pernis apivorus*) [n([3])] +(4)

Ha habido, que sepamos, dos citas confirmadas en 2007 (reseñadas en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 41):

36) El 25 de abril de 2007, dos abejeros volando cerca del cerro de Moral de Hornuez. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

37) El 26 de agosto de 2007, justo un año después de la cita 35, “*cerca del puente de Alconadilla, entre las 11 h. 30 m. y las 12 h. 0 m. de la mañana, empiezan a pasar en migración, en pequeños grupos, hasta 11 ejemplares*”. (Xavier Parra Cuenca).

En 2008 (hasta la fecha), ha habido una interesante novedad:

38) El 28 de agosto de 2008, un abejero macho seguido con emisor, procedente de Gales (Gran Bretaña), fue en dos horas de Langa de Duero (Soria) (11 h. 0 m.) a Sepúlveda (Segovia) (13 h. 0 m.) (a 43 km. al suroeste), por lo que seguramente atravesó el área de estudio. Puede verse amplia información, sobre todo su viaje, en [www.ecologymatters.co.uk/news/?p=120](http://www.ecologymatters.co.uk/news/?p=120); y sobre el proyecto al que se refiere, en [www.ecologymatters.co.uk/honey\\_buzzard.shtml](http://www.ecologymatters.co.uk/honey_buzzard.shtml). (Comunicado por Juan Prieto Martín).

Ha habido ya, que sepamos, 38 citas de esta especie en la zona (considerando como tal el registro anterior), además de un par de citas no confirmadas.

El reparto por meses de las 38 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	1	1	6	1	9	3	10	3	2	2	0

La cita más temprana corresponde al 21/22 de febrero (año 1992; Julio Castro Jiménez; citado en la **Hoja Informativa N° 20**, pág. 7). Las citas más tardías son del 5 y 6 de noviembre (año 1991; Juan Francisco Martín Calleja; véase la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 7).

La mayor agrupación, según los datos que conocemos, se refiere a un grupo de 16 abejeros volando hacia el sur, cerca de la estación de Santa Cruz de la Salceda, el 17 de agosto de 1984 (Félix Martínez Olivas; citado en la **Hoja Informativa N° 13**, pág. 2).

Con respecto a las noticias sobre zonas relativamente cercanas, puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 11-12), **N° 27** (pág. 36), **N° 29** (pág. 32), y **N° 31** (págs. 41-42).

Nota.- El 2 de octubre de 2006, un abejero europeo electrocutado, procedente de La Miñosa (Soria), ingresó en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), entregado por Jaime Gonzalo. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

30.- ELANIO AZUL o ELANIO COMÚN (*Elanus caeruleus*) B

Ha habido nuevas citas, las primeras que conocemos después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 29**:

--- El sábado 10 de noviembre de 2007, a las 13 h. 30 m., en Maluque, “a la derecha de la carretera en dirección a la presa”, Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández vieron (y filmaron) un elanio azul con plumaje adulto. El ejemplar está “en unos postes de luz”, “se levanta y se posa en otros postes y a veces se cierne en vuelo”. “Parece comerse alguna presa mientras está posado en un palo”.

Xavier Parra envía amablemente la interesante película obtenida, en la que se ve bien el elanio, tanto posado (y también comiendo) como volando (y también cerniéndose).

Comentario.- Es el segundo censo de otoño en que se cita la especie. El anterior fue el de 2004. Por otro lado, la observación anterior representa la séptima cita del elanio azul en el área de estudio (sin contar los registros en zonas próximas).

--- Los días 26 de julio (por la tarde) y 27 de julio (por la mañana) de 2008, en el páramo de Corcos, entre La Sequera de Haza y Moradillo de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan y fotografían dos elanios azules adultos, cerca de un poblado abandonado. Las aves capturaron algún micromamífero.



Elanio azul en el páramo de Corcos (Burgos). (Fotografía: Javier Vitores Casado. 26/27 de julio de 2008).

--- Los días 21 de agosto (a las 20 h. 45 m.) y 24 de agosto (a las 12 h. 0 m.) de 2008, “a poca distancia de la estación de Maderuelo”, en Las Conejeras (“donde termina el coto de caza mayor”), Xavier Parra Cuenca observa un elanio azul (las dos veces, en la misma zona).

Sin contar los registros en zonas próximas, las dos observaciones anteriores son las citas octava y novena en el área de estudio.

--- El 28 de octubre de 2008, Fernando Núñez Pérez observa un elanio azul joven en Berlangas de Roa (Burgos). (Publicado en el “Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos”, [www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm); comunicado por Fernando Román.)

--- El 3 de noviembre de 2008, Sergio Aris Arderiu observa un elanio azul adulto en la zona de Maluque. (Décima cita de la especie en el área de estudio, sin contar las zonas próximas.) El resumen de las anotaciones recogidas en su informe es el siguiente:

El elanio azul es adulto y se le observa cerca de D.e.l.c., entre la cantera y la antigua C-114. El elanio está *“posado en un poste telefónico”*, y *“enseguida toma el vuelo hacia los sabinares de la izquierda de la carretera, donde cala y se cierne sobre un erial”*. A las 10 h 30 m., se consigue encontrar de nuevo el elanio, *“en esta ocasión posándose en un poste junto a la carretera principal, entre Maluque y el cruce a pie de presa”*. *“Se muestra muy esquivo y toma vuelo en dirección a los sabinares que quedan a la derecha bajando la carretera, poco antes de la cantera y el aparcamiento de pie de presa.”* Se le toman algunas fotografías en vuelo. Poco después, a las 10 h. 45 m., se le ve de nuevo, *“posado en uno de los postes frente a la cantera (de donde salió la primera vez).”* Se consigue fotografiarlo *“devorando una presa –seguramente un ratón o un topillo– sobre el poste”*. *“Aproximadamente dos minutos después, toma vuelo y se aleja sobre el sabinar-retamar.”* (Sergio Aris Arderiu).



Elanio azul en vuelo, cerca del cruce al pie de presa, el 3 de noviembre de 2008, a las 10 h. 30 m. ap. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu).

El mismo día, a las 16 h. 40 m. ap., en D.e.l.c., justo antes de la cantera, se ve salir el elanio azul *“de uno de los postes telefónicos que quedan a la derecha de la carretera, concretamente el más defecado”*; el ave *“se dirige hacia el este”*. (Sergio Aris Arderiu).

--- El 4 de noviembre de 2008, a las 13 h., el elanio azul es sorprendido de nuevo, en la misma zona del día anterior, *“en la bajada después del cruce a pie de presa, poco antes de la cantera y del aparcamiento”*. Sale de uno de los tres postes telefónicos del margen derecho de la carretera, *“y se aleja en dirección a los sabinares por el oeste”*. Se trata de un ejemplar *“extremadamente desconfiado”*, en comparación con los elanios observados por el mismo ornitólogo en Extremadura. (Sergio Aris Arderiu).

--- El 7 de noviembre de 2008, tuvimos noticias, que no pudimos confirmar, de otra observación de un elanio azul en la zona de D.e.l.c.

--- El 8 de noviembre de 2008, a las 15 h. 5 m., en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado observa un elanio azul, que vuela de norte a sur, sobre la charca situada más al oeste.

--- El mismo día 8 de noviembre de 2008, a las 17 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández anotan, en unos campos con almendros junto al barranco de la Retuerta, un elanio azul que vuela; y que es visto hasta que anochece, “*volando o posado en los árboles*”.

A las 17 h. 50 m., los mismos ornitólogos ven dos elanios azules simultáneamente, uno en la zona antes señalada y otro que vuela tras los observadores y hacia el oeste

*Comentario.-* Es el tercer censo de otoño en que se cita la especie. Los anteriores fueron los de 2004 y 2007. (Véanse los **Informes finales** correspondientes, pág. 20 y pág. 35 respectivamente; véase también el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 15).

--- El 20 de noviembre de 2008, tuvimos noticias, que no pudimos confirmar, de otra observación de un elanio azul en la zona de D.e.l.c.

--- El 28 de diciembre de 2008, a las 12 h. ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena) en el Refugio, observa un elanio azul cerca de Vadocondes (Burgos).

--- El 4 de enero de 2009, a las 15 h. 30 m., Juan José Molina Pérez fotografía un elanio azul cerca de Vadocondes (Burgos), en la zona de la observación anterior de Jesús Hernando.



Elanio azul cerca de Vadocondes (Burgos). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 4 de enero de 2009.)

--- El 7 de enero de 2009, Jesús Hernando Iglesias observa un posible elanio azul, entre Vadocondes y Santa Cruz de la Salceda.

Puede verse un resumen de los datos y referencias anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 20), y en las **Hojas Informativas** N° 22 (págs. 5-6), N° 23 (pág. 4), N° 24 (págs. 5-6), N° 25 (pág. 12), N° 27 (págs. 36-37), N° 29 (págs. 32-33), y N° 31 (pág. 42). Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño de 2004 (pág. 20), 2005 (pág. 15), y 2007 (pág. 35).

31.- **MILANO NEGRO** (*Milvus migrans*)      N([3], 4)      [n([2])]      [+(1)]

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2007, y en los bosques o bosquetes cercanos al Refugio, encontré dos nidos ocupados de milano negro (Nº IV y Nº V), en cada uno de los cuales llegaron a volar dos pollos. Son los siguientes:

Nido Nº IV.- El 13 de junio, los dos pollos, ya crecidos, no volaban aún.

El año anterior (2006), en el mismo nido salieron adelante tres pollos de milano negro (que el 8 de junio no volaban aún), tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 42).

Se trata de un antiguo nido de ratonero (Nª XI), que descubrí en 2004, año en que llegaron a volar dos pollos (de ratonero), tal como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 141). En 2005, el nido parecía vacío (el 5-VI).

Nido Nº V.- La reproducción del milano negro fue relativamente tardía. El 11 y el 13 de junio, los dos pollos estaban cubiertos de plumón blanco. El 3 de julio, los dos pollos, crecidos, no volaban aún. El 23 de julio, vi bien los dos pollos entre las 16 h. 15 m. y las 16 h. 19 m.; pero después, entre las 20 h. 10 m. y las 20 h. 25 m., parecía haber en el nido un único pollo (fotografiado); y por tanto, el otro pollo probablemente voló ese día, entre las 16 h. 19 m. y las 20 h. 10 m.

Se trata de un antiguo nido de águila calzada (Nº 13), ocupado por el águila calzada en 2000 (salió adelante un solo pollo), 2001 (dos pollos, según Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), 2002 (un solo pollo), 2003 (un solo pollo), y 2004 (dos pollos). El nido estuvo vacío en 2005 y en 2006. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 78], **Nº 27** [pág. 147], **Nº 29** [pág. 144], y **Nº 31** [pág. 212]).

Es muy posible que en 2007 hubiera algún nido más de milano negro, en zonas próximas al Refugio.

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2007**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2008; 92 pp; pág. 89), se menciona una pareja de milano negro que saca dos pollos (sin duda es la correspondiente al nido Nº V), y se habla de otras dos parejas que ponen en 2007 en el Parque Natural, indicando que una de ellas “*fracasa por causas desconocidas*”, y a la otra “*se le cae el nido del árbol por causas naturales*”.



Milano negro en vuelo. Comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. D. 7.419.)

Año 2008.- El 15 de mayo, Manuel López Lázaro encontró tres nidos de milano negro, cerca de Riaguas de San Bartolomé. El 6 de julio, siguiendo sus indicaciones, Fernando Alarcón García y yo vimos un total de cinco nidos vacíos; tres eran restos de nidos, y los otros dos podían haber sido ocupados este año, aunque sólo uno presentaba indicios claros de tal ocupación.

Por otra parte, en 2008 el milano negro comenzó a criar de nuevo en el nido N° V, situado muy cerca de un aparcamiento nuevo realizado en 2007 por el personal del Parque Natural a pesar de nuestra oposición, pero la reproducción fracasó (y también fracasó la reproducción en un nido muy próximo de águila calzada, al igual que el año anterior; véase el capítulo sobre esta especie). El 7 de mayo (de 2008), había un milano negro adulto en este nido N° V. El 9 de junio, había tres huevos de milano en el nido, sin adulto. El 5 de julio, el nido estaba vacío.

El nido N° IV estaba vacío en 2008. No encontré, ese año, ningún otro nido ocupado de milano negro en el área de estudio, aunque seguramente los había (al menos, en zonas próximas al Refugio), y de hecho en algunos sitios se veía con frecuencia al ave en primavera.

El 30 de julio, a las 9 h. 51 m., vi dos milanos negros jóvenes remontándose, en la zona de los cortados de Ligos (Soria).

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del milano negro en el año 2008: “*dos parejas; se localiza un nido, se realiza puesta y se pierde por causas desconocidas.*”

Como muy bien hizo notar el representante suplente de las organizaciones de defensa de la naturaleza: “*En el caso del nido de milano negro, no se detalla el motivo de su pérdida. Sospechamos que puede tener que ver la ubicación del aparcamiento cercano que se ha instalado, ante lo que habría que tomar medidas, como la de quitar dicho aparcamiento; y desde luego, no hacer visitas cercanas, ni menos aún por la ladera próxima, con el pretexto de la senda larga.*”

Y añade, acertadamente: “*También ha comenzado y fracasado, en los dos últimos años, la cría del nido de águila calzada en el nido próximo al citado aparcamiento, después de que lo hicieran a pesar de nuestra oposición, y esa pareja no había fracasado en ninguna temporada anterior. El Procurador del Común alude a este hecho en su informe.*”

#### Nuevas agrupaciones en zonas cercanas.-

En el comedero de Campo de San Pedro, y en el año 2007, las observaciones figuran en el resumen correspondiente (Anexo I). Destaca una agrupación de **10** ejemplares el 1 de abril (Manuel López Lázaro), que es la mayor agrupación de la que tenemos noticias en dicho comedero. Reseñaremos asimismo 8 ejemplares el 16 de agosto (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En un campo entre Campo de San Pedro y Alconada de Maderuelo, **26** milanos negros juntos, el 16 de agosto de 2007, poco después de las 19 h. (Xavier Parra Cuenca). Xavier Parra envía amablemente la interesante filmación que obtuvo.

En zonas próximas del nordeste de Segovia (incluyendo la anterior) Xavier Parra Cuenca anota, en agosto de 2007: “*Desde luego ha sido uno de los años con más abundancia de milanos negros que recuerdo: anoté 29 contactos en los 19 días, con un mínimo de 85 ejemplares (26 juntos en un campo entre Campo de San Pedro y Alconada de Maderuelo).*”

En Ayllón, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan unos 7 milanos negros en el cielo, el 23 de junio de 2007. (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 43).

En el basurero de Aranda de Duero, en 2007, fueron vistos **14** milanos negros (y cuatro milanos reales, y unas 40 cornejas negras), el 24 de marzo; **18** milanos negros (y unas 70 cigüeñas blancas, y grajillas), el 30 de junio; **25** milanos negros (y unas 250 cigüeñas blancas [y 5 más en vuelo alto], y unas 90 cornejas negras), el 14 de julio. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 43).

En el mismo basurero, y en los primeros meses de 2008, se registraron 4 milanos negros (y 101 [48+53] cigüeñas blancas), el 12 de julio. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Por otra parte, el 14 de junio de 2008, a las 20 h. 44 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio cinco milanos negros entre Riaguas y Campo de San Pedro.

Citas tempranas.- Véase lo indicado sobre citas tempranas en las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 13], **N° 27** [pág. 38], **N° 29** [págs. 34-35], y **N° 31** [págs. 43-44].

En marzo de 2008, y los primeros días de abril, anotaremos las siguientes observaciones:

--- Un milano negro el 8 de marzo, cerca del basurero de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- Dos milanos negros el 16 de marzo, en Peña Rubia; y dos milanos reales. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- 5-6 milanos negros el 17 de marzo, en el comedero de Campo de San Pedro. (Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz).

--- Un milano negro el 23 de marzo, a las 12 h. 30 m., en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).

--- Dos milanos negros el 30 de marzo, en el comedero de Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- Un milano negro el 2 de abril, a las 14 h. 10 m., “*sobre el embalse, por la Alameda del Chorrillo*”. (José Luis López-Pozuelo García).



Milano negro sobre el cadáver de un cerdo, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Alfredo López Hernangómez. 13 de abril de 2008.)

En 2009, destacaremos un milano negro el 5 de abril, con dos milanos reales, en el comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

Nuevos datos sobre partidas.- En 2007, puede reseñarse dos observaciones tardías de un milano negro en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), ambas debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Corresponden al 23 de septiembre, y al 20 de octubre. En este último día, el milano negro, bien visto, estaba junto a seis milanos reales.

En 2008, destacaremos un milano negro observado el 9 de septiembre, en el comedero de Campo de San Pedro, por Manuel López Lázaro.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 38] y **N° 31** [págs. 43-44]).

Observaciones curiosas.- 1) El 1 de mayo de 2007, a las 19 h. 50 m. ap., en Villalvilla de Montejo, dos milanos negros acosan a un milano real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Recuérdese que el 27 de marzo de 2005, en el basurero de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un milano real persiguiendo a un milano negro, y una corneja negra persiguiendo a un milano negro. (Citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 35). Y el 25 de marzo de 2007, en las charcas de Villalba de Duero, los mismos ornitólogos vieron un milano real acosando a un milano negro. (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 44).

El 26 de julio de 2007, a las 20 h. 30 m., un alcotán da una pasada a un milano negro, no lejos del nido del alcotán. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 226).

El 16 de agosto de 2007, a las 14 h. 0 m., en la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón), un milano negro acosa a veces, “*sin mucho convencimiento*”, a 14 avefrías. (Xavier Parra Cuenca).

El 9 de septiembre de 2007, a las 11 h. 30 m., “*cerca del puente de Alconadilla, en el río, un milano volando, con un topillo o algo parecido en las garras*”. (Xavier Parra Cuenca).

El mismo día 9 de septiembre de 2007, a las 20 h. 5 m., en la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón), un milano negro acosa a una hembra de aguilucho pálido. (Xavier Parra Cuenca). (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 44).

El 17 de marzo de 2008, en el comedero de Campo de San Pedro, un milano negro, “*muy hambriento*”, estaba “*desprovisto de una garra*”; y otro milano tenía una anilla metálica. (Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz).

Una foto de este último y curioso milano, obtenida por Alfredo López, puede verse en la pág. 175 del libro “**La leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**” (ed. José Luis Nava; Universa Terra, 2008, 252 pp.).

El 14 de junio de 2008, a las 15 h. 58 m., en la zona de Las Plateras (cerca de Corral de Ayllón), un cernícalo ataca chillando a un milano negro, que después casi se cierne (el milano), y al que sigo un rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de junio de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, David Fajardo Orellana anota: “*Los milanos negros no dejan comer a las urracas; de hecho, una se marcha con el pico bien lleno de despojos, y enseguida salen cuatro milanos negros tras ella y supongo que dejaría caer la comida, pues los milanos desisten de perseguirla más.*”

2) El 1 de mayo de 2007, a las 19 h. 35 m. ap., cerca de Villalvilla de Montejo, vuela un milano negro llevando algo en el pico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La cita recuerda algunas observaciones anteriores del mismo autor en la zona, como por ejemplo las siguientes:

--- El 1 de agosto de 2000, de 13 h. 55 m. a 14 h. 1 m., entre la cta. C-114 y el pueblo de Santa Cruz de la Salceda, vuela un milano negro joven, que primero va rápido (a más de 30/40 km./h. como mínimo; seguido en coche), y después describe en círculos y come en vuelo de algo que lleva en las garras. (Citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 13, Observación 3).

--- El 28 de julio de 1998, a las 9 h. 58 m., muy cerca del pueblo de Maderuelo, un milano negro vuela muy bajo (en círculos, después directo), llevando algo en las garras. Después de un buen rato de llevarlo, lo deja caer. (Citado en la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 6).

--- El 8 de junio de 2006, a las 11 h. 32 m., un milano negro abandona el pueblo de Montejo de la Vega y se remonta, llevando una presa de la que come en vuelo, mientras vuelan vencejos comunes. (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 44, Observación 3).

--- El 11 de junio de 2006, a las 19 h. 39 m., en Maluque, un milano negro con algo en las garras se posa en un poste, y lo come allí durante un rato (a las 19 h. 45 m., sigue comiendo). (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 44).

Por otro lado, estas informaciones también recuerdan interesantes citas de distintos naturalistas, como las citadas en la **Hoja Informativa N° 23** (pág. 4, Nota 1).

3) El 4 de mayo de 2007, a las 14 h. 56 m., un milano negro y un milano real vuelan, cerca del km. 107 de la N-I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 17 de marzo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz anotan: *“Puede destacarse la observación de un ejemplar [de milano negro] desprovisto de una garra por una amputación fatal; muy hambriento este individuo, accedió al festín atrevidamente. Un segundo ejemplar de la especie estaba provisto de una anilla metálica [en la pata izquierda; fotografiado].”*

Nuevos datos sobre la mortalidad.- El 6 de julio de 2008, a las 18 h. 3 m., Fernando Alarcón García y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentran, cerca de Riaguas de San Bartolomé, un milano negro muerto, con las anillas amarilla **RJ5** (en la pata derecha) y metálica **7013200** (en la pata izquierda). Fue fotografiado. Medía 45 cm. de ala plegada, 26 cm. de cola, 7 cm. de cabeza, y 2 cm. de pico.

Guillermo Doval de las Heras comunica que este milano había sido anillado por Iberis (Guillermo Doval y Javier Marchamalo), en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 2 de junio de 2005, a las 17 h. 0 m., como posible hembra. Fue capturado con red, y pesó 880 grs.

En el citado comedero, Manuel López Lázaro había fotografiado este mismo milano, el 12 de abril de 2008, a las 11 h. 15 m.



Milano negro anillado en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 12 de abril de 2008).

Notas.- 1) Las observaciones de **más de 150** milanos negros en el basurero de Aranda de Duero (Burgos), realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla los días 1-7-2001 y 13-7-2002, y citadas en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 12) y **N° 27** (pág. 13), aparecen reseñadas (las dos, o la primera), citando a los autores, en los siguientes libros:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 92,93).

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs. (Págs. 83, 392, 397)

2) El 13 de abril de 2008, en las anotaciones sobre un festín observado en el comedero de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernangómez escribe:

*“No me cansaré de manifestar, que el milano negro es una rapaz de bellissimo plumaje cuando se le observa de cerca. De lejos, el plumaje de la especie parece muy oscuro y monótono, pero a corta distancia, éste se encuentra muy salpicado por todo tipo de salpicaduras rojizas y negruzcas. Asimismo, la máscara facial ostenta plumas claras y blanquecinas de belleza sin igual.”*

[López Hernangómez, A. (2008). **Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008**. Págs. 155-185 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

3) El 27 de abril de 2008, agentes de la Junta de Castilla y León pusieron en libertad, en Peña de la Zorra, un milano negro procedente del Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Lavaderos”, de Segovia. También se liberaron, procedentes del mismo centro, dos buitres leonados; y una cigüeña blanca, aunque ésta no volaba bien y fue recogida el día siguiente.

32.- **MILANO REAL** (*Milvus milvus*) [n(2,4)] [+([1])]

1) Dormideros invernales en zonas próximas.-

Comentario.- Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 6), en el censo de otoño de 1998 se descubrió un importante dormidero de milanos reales en una chopera cercana a Riaguas de San Bartolomé (el 14-11-98, a las 17 h. 40 m., se vieron **90** ejemplares, por Á. Leiva, J. C. Rincón, R. Sánchez y J. M. Ruiz); aunque no se vio ningún ave allí en las visitas realizadas en los tres censos de otoño siguientes (véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 14).

Tal como se señaló en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 36), el 13 de noviembre de 2004, al anochecer, Luis Bolonio Álvarez citó un dormidero de **61** milanos reales en Campo de San Pedro.

El 29 de diciembre de 2004, a las 11 h. 35 m., Jesús Hernando Iglesias observó unos **22** milanos reales posados, en la chopera próxima al comedero de Campo de San Pedro.

En el censo de otoño de 2005, tres participantes (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González) localizaron un dormidero (o dos) de milanos reales en las choperas frente a Campo de San Pedro (y en las choperas junto al comedero de Campo). El 12 de noviembre, al anochecer (18 h. 16 m.), contabilizaron allí un total de **80-100** milanos reales (“*la escasa luz, la lluvia y encontrarse entre las ramas nos impidió concretar más*”). Pueden verse más detalles en el **Informe final** correspondiente a dicho censo de otoño (págs. 11-13). (Recuérdense los datos del año anterior, antes anotados).

El 12 de noviembre de 2006, a las 18 h. 18 m., Ángel Leiva Lozano anota **54** milanos reales “contabilizados en el cielo, que salen de una chopera cerca de Campo de San Pedro al disparo de un supuesto cazador”. (Ángel Leiva Lozano). (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 46).

En un dormidero cerca de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa **unos 50** milanos reales el 22 de noviembre de 2006.

En el dormidero del comedero de buitres de Ayllón (en la zona de la chopera llamada del Tío Tomás), Raúl Navas Sanz contabiliza **18** milanos reales el 3 de febrero de 2007.

(Recuérdese que el 23 de octubre de 2004, Eugenio Castillejos Rodríguez vio ocho milanos reales revoloteando en torno a un dormidero, cerca de Ayllón [Km. 95 de la N-110]; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 36).

En un dormidero (descansadero) en Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran 13 milanos reales el 1 de diciembre de 2007.

Sobre dormideros invernales en el sur de Burgos, véanse también los datos anotados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 6), **N° 27** (pág. 41), **N° 29** (pág. 36), y **N° 31** (pág. 46).



Milano real en la nieve. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de buitres de Campo de San Pedro.)

2) Otras nuevas agrupaciones.- (Véanse bastantes datos sobre las anteriores en las **Hojas Informativas N° 23** –pág. 5-, **N° 24** –pág. 6-, **N° 25** –págs. 14-15-, **N° 27** –págs. 41-43-, **N° 29** –págs. 36-38-, y **N° 31** –págs. 46-48, y 50-). (Se añaden datos sobre nuevas observaciones en los comederos de buitres).

En el comedero del Refugio de Montejo.- No hemos conocido nuevos datos sobre la especie posteriores a los de 2001 (publicados en la **Hoja Informativa N° 25**).

En el comedero de Campo de San Pedro.- En el año 2007.- Los datos posteriores a enero pueden verse en el resumen anual correspondiente (Anexo I).

Comentario.- Destacan las citas de 37 milanos reales, el 10 de noviembre de 2007 (Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades, y otros); de más de 40 milanos reales, el 12 de noviembre de 2007 (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra); y de unos 40 milanos reales, el 1 de marzo de 2009 (Manuel López Lázaro). Se trata de tres de las cinco mayores agrupaciones de milanos reales de las que tenemos noticias en este comedero. Las otras dos corresponden a 1989 (más de 40 aves; José María Pérez Carbonell; citado en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 5) y al 13 de noviembre de 2004 (40 aves; Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero, Alberto González Andrade, David Grijalbo Belmonte y Javier Herrera Gómez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 37, y en el **Informe final del censo de otoño de 2004**, págs. 5 y 15).



Milano real. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro. 2-3- 2008.)

En el comedero de Ayllón.- El 16 de noviembre de 2008, a las 17 h. 50 m., Raúl Navas Sanz anota: “52 milanos reales, un ratonero común, y varias urracas comiendo de un cerdo. Posados en una ladera cercana dos grupos de buitres leonados, uno de 48 individuos y otro de 54 [total de 102 ejemplares], presentaban muestras de haber comido ya del cerdo.”

En el basurero de Aranda de Duero.- En 2007.- Unos 22 milanos reales (se obtienen fotos), el 27 de enero; cuatro milanos reales (y 14 milanos negros, y unas 40 cornejas negras), el 24 de marzo; nueve milanos reales (y 12 garzas reales, cuatro cuervos, y corneja negra), el 27 de octubre; 15 (12+3) milanos reales (y cuatro garzas reales, nueve cigüeñas blancas, tres cuervos, 34 cornejas negras, y urraca), el 10 de noviembre; ocho milanos reales (y dos garzas reales, unas 58 cigüeñas blancas, y cuervo), el 22 de diciembre; y 12 milanos reales (8+4) (y 8 garzas reales, y 8 cigüeñas blancas), el 23 de diciembre. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En los primeros meses de 2008.- Cuatro milanos reales (y seis garzas reales, unas 24 cigüeñas blancas, y corneja negra), el 12 de enero; ocho milanos reales (y cuatro garzas reales, unas 40 cigüeñas blancas, dos cuervos, corneja negra, y urraca), el 26 de enero; unos 20 milanos reales (y una garza real, unas 120 cigüeñas blancas, y cuatro cuervos), el 22 de febrero; unos 24 milanos reales (y unas 40 cigüeñas blancas), el 7 de marzo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En otras zonas.- El 20 de octubre de 2007, entre las 18 h. 14 m. y las 19 h. 15 m., seis milanos reales y un milano negro en las charcas burgalesas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 10 de noviembre de 2007, a las 14 h. 0 m., seis milanos reales juntos en la cola del embalse (Peñalba). (Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández).

El 9 de diciembre de 2007, a las 8 h. 15 m. ap., unos 20 milanos reales a la salida de Ayllón con dirección a San Esteban de Gormaz. (Xavier Parra Cuenca).

El 2 de febrero de 2008, a las 8 h. 43 m. ap., ocho milanos reales en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 8 de noviembre de 2008, a las 14 h. 32 m., cinco milanos reales en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos). (Javier Vitores Casado).

### 3) Mortalidad.-

3.1) Datos nuevos.- Pueden verse un caso de 2006 y dos de 2007 en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 48-49).

Puede añadirse que, según la información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos (de la Consejería de Medio Ambiente), en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” (de la Junta de Castilla y León) ingresaron, en 2006, tres milanos reales (dos muertos y uno vivo) procedentes de zonas burgalesas relativamente cercanas al área de estudio:

--- Un ejemplar muerto el 20 de febrero, procedente de La Horra. (Entregado por el agente medioambiental Misael de Domingo Cabestrero).

--- Un ejemplar muerto el 25 de febrero, procedente de Aranda de Duero. (Entregado por la Brigada Móvil de Aranda).

--- Un ejemplar vivo, con traumatismo, el 12 de noviembre, procedente de Villalba de Duero. (Entregado por el agente medioambiental Misael de Domingo Cabestrero).

3.2) Mortalidad en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro.- Un total de 21 milanos reales, como mínimo, han muerto en estos tendidos, según la información que conocemos. Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 25**, no hemos recibido datos de nuevos ejemplares muertos (aunque sí de buitres y otras aves; véase el apartado correspondiente).

3.3) Envenenamientos en zonas cercanas.- Véase toda la información recogida al respecto en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 15-17) y **N° 31** (pág. 49).



Milano real. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 9 de noviembre de 2008, cerca de la estación de tren de Maderuelo.)

4) Registros de aves marcadas.- Han aparecido dos nuevos datos:

--- El 8 de noviembre de 2008, a las 14 h. 43 m., cuatro milanos reales, uno de ellos con marcas alares amarillas, entre Montejo y Milagros. (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

(Véase la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 49-50.)

--- El 1 de marzo de 2009, a las 7 h. 50 m., en Campo de San Pedro, “*aparecen sobre el cielo del comedero unos 40 milanos reales*”, uno de los cuales “*estaba marcado con franjas alares de color rojo y amarillo*”. (Manuel López Lázaro).

5) Nota.- En el censo de otoño de 2006 (días 11 y 12 de noviembre), un equipo de 88 ornitólogos registró no menos de unos 57-59 milanos reales, y tal vez más de 76; casi todos ellos, en zonas próximas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 23-25).

Un año después, en el censo de otoño de 2007 (días 11 y 12 de noviembre), un equipo de 67 ornitólogos registró no menos de unos 69 milanos reales, y probablemente más; casi todos ellos, en zonas próximas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 28-31).

Los de 2006 y 2007 son dos de los censos de otoño en que se han registrado más milanos reales, por detrás de los censos otoñales de 1998 (al menos unos 110) y de 2005 (al menos unos 110-146); y por delante de los censos de 2002 (al menos 30-40), de 2003 (no menos de 35-42), y de 2004 (probablemente no menos de 41).

6) Publicaciones.- Véase todo lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 50-51.

La más reciente de las publicaciones allí citadas es la siguiente:

--- Cardiel Olmedo, I. E. (2006). **El milano real en España. II Censo Nacional (2004)**. SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 5. Madrid. 140 págs.

En el prólogo de esta obra, Javier Viñuela escribe: “*Los resultados que a continuación se presentan indican de forma inequívoca que las poblaciones ibéricas de milano real están sufriendo una de las regresiones demográficas más dramáticas que se han registrado en la historia de la conservación de las aves en España.*” (Pág. 5).

Una nueva publicación que resume interesantes datos sobre la cuestión es la siguiente:

--- Viñuela, J.; y Cardiel Olmedo, I. E. (2007). **Status and conservation of the Red Kite and the Black Kite in Spain: the importance of a large-scale monitoring program**. Pág. 40 en: *Atti del Convegno “Status e conservazione del Nibbio reale (Milvus milvus) e del Nibbio bruno (Milvus migrans) in Italia e in Europa meridionale”*. (Serra S. Quirico, Italia, 11 y 12 de marzo de 2006).

(Amablemente proporcionado por Javier Ortega Pinilla).

Puede añadirse que Javier Viñuela Madera, en su artículo sobre el milano real (“**La bella rapaz maldita**”) publicado en las págs. 206-209 del espléndido libro “**Uñas de cristal**” (de David Gómez Samitier, y más de 90 colaboradores; ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.), escribe: “*No se puede hablar hoy día del milano real sin aludir a la tremenda regresión poblacional que ha sufrido en las últimas décadas, ya que se encuentra entre una de las más dramáticas que se han registrado con precisión en España. En tan sólo 20 años la población española de milano real ha perdido cerca del 50% de sus efectivos.(...) Al estar tan asociados a las actividades humanas son auténticos centinelas de la calidad ambiental de nuestros campos, y su rápida desaparición debería considerarse un síntoma preocupante.*”

7) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su trabajo “**Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007**” (52 pp.; pág. 20), señalan las variadas causas de mortalidad no natural de la especie. Y escriben también: “*El cierre de muladares, basureros, vertederos, y la prohibición de arrojar en el campo todo tipo de carroñas, han colapsado las fuentes tradicionales de alimentación invernal para la especie en nuestra región, constituyendo la escasez de los recusos alimentarios uno de los mayores problemas actuales de conservación.*”

8) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

El 1 de mayo de 2007, en Villalvilla de Montejo, a las 19 h. 48 m. ap., un águila calzada de fase oscura acosa a un milano real; y poco después, a las 19 h. 50 m. ap., dos milanos negros acosan al mismo milano real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Recuérdese que el 27 de marzo de 2005, en el basurero de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un milano real persiguiendo a un milano negro, y una corneja negra persiguiendo a un milano negro. (Citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 35). Y el 25 de marzo de 2007, en las charcas de Villalba de Duero, los mismos ornitólogos vieron un milano real acosando a un milano negro. (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 44).

El 10 de noviembre de 2007, a las 9 h. 50 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, “tres cuervos y un milano real hostigan y persiguen a otro cuervo que se aleja del comedero llevando consigo un pedazo de carne en el pico”. (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez).

El mismo día, entre las 9 h. 25 m. y las 10 h. 17 m., en el basurero de Aranda de Duero, un milano real “acosa a una garza real”. (Javier Vitores Casado).

El 17 de marzo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernangómez (con Antonio Cavadas Sanz) escribe: *“Los milanos fueron surgiendo del cielo y mediante malabaristas vuelos y picados intentaban hacerse con algún despojo, estas rapaces son subyugadas por cigüeñas y cuervos. Los milanos reales sobrevolaban a escasa altura afiánzándose sobre un resto cárnico, aguijaban y en vuelo de arrastre, intentaban trabar con sus garras el objetivo propuesto; algunas veces lo conseguían, pero luego eran perseguidos por sus oponentes; en alguna ocasión eran éstos los que acosaban a los enlutados cuervos. Generalmente los milanos reales se habían con un bocado y se alejaban raudos hasta un espigado poste o árbol donde devoraban sin competencia la carnadura.”* [**“Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008.”** Págs. 155-185 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

El 9 de noviembre de 2008, a las 8 h. 56 m., en V.A.D., José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera observan un cernícalo vulgar que hostiga “un poco” a un milano real.

9) Otras observaciones curiosas (en 2007 o 2008).-

--- El 4 de mayo de 2007, a las 14 h. 56 m., un milano negro y un milano real vuelan, cerca del km. 107 de la N-I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de junio de 2007, a las 10 h. 7 m. y a las 10 h. 31 m., un milano real al que faltan plumas, en Castillejo de Mesleón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de agosto de 2007, a las 12 h. 1 m., cerca de Valdevarnés y de la parte final del barranco de San Andrés, un milano real vuela a muy baja altura durante un rato, y después se posa en tierra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de octubre de 2008, a las 8 h. 15 m., muy cerca de Grajera, “dos milanos reales comiendo un perro muerto en un rastrojo”. (Raúl Navas Sanz).

--- El 4 de noviembre de 2008, a las 8 h. 0 m., muy cerca de Grajera, “un milano real comiendo un gato atropellado”. (Raúl Navas Sanz).

El mismo día, a las 12 h. 5 m., en un rastrojo entre Aldeonte y Barbolla, un milano real sobrevolaba un grupo de cerca de 150 avefrías, “a escasos metros del suelo, sin que éstas se inmutaran”. (Raúl Navas Sanz).



Milano real sobrevolando el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergi Aris Arderiu. 8 de noviembre de 2008.)

10) Xavier Parra Cuenca envía amablemente una soberbia filmación de un milano real, que obtuvo en Moral de Hornuez el 24 de agosto de 2007.

11) Está previsto un **Simposium Internacional sobre el Milano Real** para los días 17 y 18 de octubre de 2009, en Montbéliard, Franche-Comté (este de Francia), organizado por la LPO (LPO Mission Rapaces y LPO Franche Comté / BirdLife Francia).

### 33.- \*PIGARGO EUROPEO (o COMÚN) (*Haliaeetus albicilla*) A

En la **Hoja Informativa N° 25** (págs. 18-19), se reseñó la única observación de pigargo conocida en el Refugio (un joven visto y descrito el 9 de noviembre de 2000, por Jesús Hernando y otros); que también es, que sepamos, la única observación de la especie en Castilla y León. Además, se reseñaron otras dos publicaciones en las que apareció esta cita. Después, se publicó también en “*Ardeola*” (Vol. 51 [2], 2004, pág. 539; entre los “Registros no homologados” por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife), y en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 pp. (Págs. 372, 394, 396 y 397).

Hace poco, la cita ha aparecido asimismo en el siguiente trabajo:

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2007). **Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007.** Trabajo inédito. 52 págs. (Con 49 fotografías de los autores). (Pág. 48).

En las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 18-19), **N° 27** (págs. 44-45), **N° 29** (págs. 40-41), y **N° 31** (págs. 51-53), se incluyó un resumen de la información que conocíamos sobre el pigargo en España. Ha habido alguna cita posterior, que se incluye en las notas siguientes.

Notas.- 1) Con relación al pigargo observado (y fotografiado y filmado) en las marismas de Santoña y Noja (Cantabria) entre el 7 de diciembre de 2003 y el 5 de marzo de 2004, por distintos ornitólogos (Juan José Aja Aja, Juan Gómez Navedo, y bastantes más), tal como se publicó en [26] (pág. 192) y en [35] (pág. 172) y en [41], y se recogió en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 45) (es la tercera cita homologada en España, tras la de Santoña del 3-12-1944 [6], y la de Mallorca de diciembre de 2001 a febrero de 2002 –M. Rebassa, X. Gassó, J. M. Rebassa y A. Sastre Serra; ver [21], [34]-), puede añadirse la observación realizada en Santoña el 27 de diciembre de 2003, por J. M. F. Díaz Formentí y Luis Mario Arce Velasco, de la captura por parte de este pigargo de una garza real (*Ardea cinerea*), tal como relata J. M. F. Díaz en [39] (pág. 29).

2) En diciembre de 2007 (días 10 y 13, al menos), un pigargo europeo fue visto y fotografiado en las lagunas de Santa Pola (Alicante). También se le vio “*perseguido por un grupo de gaviotas y aguilucho laguneros*”. Los observadores fueron Roquer Belenguer y Vicente Vicente. Pueden consultarse más datos en [40].

(Agradezco, a Elías Gomis y a Javier Ortega, la información amablemente remitida sobre el tema).

Referencias.-

[39] --- Arce Velasco, L. M. (2007). **Santoña: la marisma cantábrica. / Refugio ibérico de las aves del Ártico.** *Naturaleza Salvaje*, N° 25, otoño de 2007, págs. 26-32.

[40] --- Belenguer, R.; y Vicente, V. (2007). **Pigargo europeo en el Parque Natural de las Salinas de Santa Pola.** *Naturalicante*, XII-2007. (Con tres fotografías, obtenidas por Roque Belenguer).

[41]--- Locustella (2004). **Se vuelve a observar, 60 años después, un Pigargo Europeo en Cantabria.** *Locustella*, N° 2, pág. 9. (Con una fotografía).

#### 34.- \*QUEBRANTAHUESOS (*Gypaetus barbatus*) A

La información existente en el Refugio, resumida en la **Lista de vertebrados** (pág. 25, Nota 21) (y debida sobre todo a Francisco López, Jesús Hernando, Hoticiano Hernando, Felipe Javier Samino, etc.), ha aparecido, al menos parcialmente, en las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 19-20), **N° 27** (pág. 45), **N° 29** (págs. 41-42), y **N° 31** (págs. 53-54). Y recientemente, en el siguiente trabajo:

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2007). **Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007.** Trabajo inédito. 52 págs. (Con 49 fotografías de los autores). (Pág. 48).

Por otra parte, y según comunica Álvaro Camiña Cardenal, el quebrantahuesos “*Libertad*”, nacido en cautividad el 11 de febrero de 2006 y liberado en Cazorla el 13 de mayo de 2006 [datos proporcionados por la Fundación Gypaetus], en el marco del programa de reintroducción en dicha sierra andaluza, fue registrado en Neila (Burgos, cerca de Villavelayo –La Rioja-), el 21 de septiembre de 2007, a las 14 h. 22 m.; y también se le vio, en la misma zona, en días posteriores. (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 54). El 5 de diciembre de 2007, fue visto de nuevo en Neila, por Edmundo Pascual Rubio y José María Vélez Ontañón (publicado en [www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm); comunicado por Fernando Román y por Javier Ortega). En enero de 2008, se le vio en el Parque Natural de la Sierra de Cebollera (entre Soria y La Rioja), de acuerdo con la información publicada en “*Quercus*” (N° 273, pág. 13).

Más informaciones (acompañadas de un mapa) sobre los desplazamientos de este quebrantahuesos (incluyendo viajes por zonas de Burgos, Soria y Guadalajara) han aparecido publicadas en:

--- Simón Mata, M. Á. (2007). **Balance de la reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía.** *Quercus*, N° 262 (diciembre de 2007), pp. 20-27. (En págs. 23, 25).

Noticias posteriores pueden verse en:

--- *Quercus* (2008). **Un quebrantahuesos que fue liberado en Cazorla reaparece.** *Quercus*, N° 273 (noviembre de 2008), pág. 13.

Un segundo quebrantahuesos correspondiente al mismo proyecto, “*Pontones*”, nacido en cautividad el 14 de febrero de 2007 y liberado en Cazorla el 19 de mayo de 2007 [datos de la Fundación Gypaetus], también fue visto “*en la misma zona limítrofe entre Soria y La Rioja, en la Sierra Cebollera*”, según comunica Carlos Ruiz González (de la Fundación Gypaetus) en un correo fechado el 7-10-07.

Además, en Pancorbo (Burgos) (cuadrícula VN92), Alberto Hernando Ayala vio un quebrantahuesos el 12 de febrero de 2007, según se publicó en el Anuario Ornitológico de Burgos ([www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm); comunicado por Fernando Román y por Javier Ortega).

También en la provincia de Burgos, en Salas de los Infantes, Rufino Fernández González observó un quebrantahuesos el 29 de septiembre de 2008, “*cicleando a gran altura en compañía de varios buitres leonados*”. (Publicado asimismo en el Anuario Ornitológico de Burgos; comunicado por Javier Ortega).

Nuevos e importantes datos históricos sobre la especie, en el centro de España o en otros lugares, han sido publicados recientemente en:

--- Ortega Pinilla, J. (2007). **Nuevos datos históricos de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en Madrid y Sistema Central**. *Anuario Ornitológico de Madrid 2006*. SEO-Monticola. Madrid. Págs. 68-75.

--- Reig-Ferrer, A. (2008). **Cincuenta años de protección legal del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en España**. *Argutorio*, 21: 58-62.

### 35.- **ALIMOCHÉ** (*Neophron percnopterus*) N(1,2,3,4)

Un amplio resumen de gran parte de la información conocida, acerca del alimoche en la zona, ha aparecido en las **Hojas Informativas sobre el Refugio** y en las publicaciones siguientes:

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; y Hernando Iglesias, J. (2005). **Venenos y tendidos, causas principales de la mortalidad del alimoche en las hoces del Riaza. / Resultados del seguimiento durante cinco años de esta población segoviana**. *Quercus*, 237: 14-20, y 0 (portada). (Con once fotografías; obtenidas por Guillermo Doval de las Heras, David Muñoz González, y Antonio Rodríguez Mariscal).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1994). **El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**. *Biblioteca, estudio e investigación*, 9: 135-182. (Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero –Burgos-).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1999). **Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**. *Vulture News*, 40: 3-19.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**. *Vulture News*, 51: 46-53.

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 97-99).

--- Martínez Olivás, F.; y Blanco Hervás, G. (2002). **Use of alternative nests for clutch replacement in the Egyptian Vulture *Neophron percnopterus*. / Uso de nidos alternativos para puestas de reemplazamiento en el Alimoche Común *Neophron percnopterus***. *Ardeola*, 49 (2), 297-299.

--- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **Protagonista: el alimoche. / Continúan los trabajos de conservación en Montejo**. *Panda*, 90: 28. (Con una fotografía, obtenida por Jesús Hernando Iglesias).

Al igual que en los años anteriores, he continuado cada temporada con los **censos** de la especie. En 2007 y 2008 pude comprobar que, en el área de estudio (las hoces del Riaza y su entorno, dentro y fuera del Refugio), el número de pollos volados fue el más bajo de los 21 últimos años (junto con 2003 y 2004). Si excluimos las zonas próximas, en las hoces del Riaza el número de nidos con éxito ha sido, en 2007 y 2008, el más bajo de los 34 años de la historia del Refugio (junto con 2002 y 2003). En su conjunto, la disminución de la población en las últimas temporadas ha sido evidente; y los resultados globales más bajos (también de parejas presentes y de intentos de cría) corresponden a los dos últimos años (2007 y 2008)

Por lo que se refiere a los nidos nuevos, hubo uno en 2007 (Nº J de V.A.D., descubierto por Jesús Hernando y María Melero, de WWF/Adena, y confirmado por el autor), pero la reproducción fracasó.

En 2008 también hubo un nido nuevo, en una zona próxima (Nº A de B.C., descubierto por Fidel José Fernández, y posteriormente por otras personas), pero la reproducción fracasó.

El número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 34 años) asciende a **90**, de los que **70** han tenido éxito en la cría alguna vez. Estos datos continúan confirmando la previsión, acerca de los nidos diferentes del alimoche, realizada (en 1994) en “El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo” (pág. 162): “*Parece posible esperar, dada la gran cantidad de sitios disponibles para la nidificación, que las cifras anteriores podrán seguir variando con los años, a pesar de la intensidad y duración del seguimiento realizado.*” (Véanse también las **Hojas Informativas N° 22** [págs. 6-7], **N° 23** [págs. 5-6], **N° 24** [págs. 7-10], **N° 25** [pág. 20], **N° 27** [pág. 47], **N° 29** [pág. 42], y **N° 31** [pág. 55]).

En zonas cercanas de la provincia de Soria, registré tres nidos en **2007**: uno con un único pollo (localicé este nido en 2005 –año en que también salió adelante un pollo [al menos]-, siguiendo las indicaciones amablemente proporcionadas por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García; véanse las **Hojas Informativas N° 29**, pág. 42, y **N° 31**, pág. 55), uno en que la reproducción fracasó (aunque había comenzado, según comprobaron tanto Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, de WWF/Adena, como Alfredo López Hernangómez, los días 19 y 23 de abril respectivamente), y uno vacío (también estaba vacío el año anterior -2006-; pero Alfredo López, que fue quien lo descubrió, fotografió aquí un solo pollo en 2005). Además, siguiendo las indicaciones amablemente proporcionadas por Juan Luis Galindo Estévez, visité un barranco habitado por otra pareja de alimoches, pero no encontré nido. Por otra parte, Raúl Navas Sanz informó sobre otro posible nido, del que le habló un lugareño, pero no pude localizarlo. En otro paraje soriano, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, de WWF/Adena, localizaron el 23 de mayo un nido ocupado, pero la reproducción al parecer fracasó.

También en **2007**, y en otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó amablemente, el 27 de julio, un nido ocupado de alimoche, descubierto por él, con **dos** pollos. Manuel López Lázaro me informó asimismo sobre este nido. El año anterior (2006), los alimoches de la zona sacaron adelante un único pollo en un nido distinto, que también me enseñó Alfredo López, tal como se indicó en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 55).

El mismo año 2007, y en otro lugar de la provincia de Segovia, vi un nido de alimoche en el que salió adelante un único pollo. Este nido también fue descubierto, dos años antes, por Alfredo López Hernangómez, quien asimismo me lo enseñó amablemente. El nido era nuevo del año 2005; y en cada uno de los años 2005 y 2006 también salió adelante un único pollo, como se señaló en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 42) y **N° 31** (pág. 55).

Aunque se refiera a otra región, puede añadirse que el 15 de julio de 2007 pude ver, en el Parque Natural y Nacional de Monfragüe (Cáceres), un nido de alimoche con un pollo. Lo localicé siguiendo las indicaciones amablemente comunicadas por Sergio Arís Arderiu (alumno de las III Jornadas sobre Buitres), quien lo había descubierto unos días antes.



Un alimoche adulto y un alimoche joven del segundo año, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 22 de junio de 2008.)

En el año 2008, encontré, en zonas cercanas de la provincia de Soria, cuatro nidos de alimoche con éxito (dos con dos pollos, y dos con un solo pollo). Dos de estos nidos eran conocidos de años anteriores, y los otros dos fueron descubiertos ese año (en un caso, siguiendo las indicaciones amablemente comunicadas por Juan Luis Galindo Estévez).

En el mismo año 2008, y en otras zonas de la provincia de Segovia, pude ver otros dos nidos de alimoche con éxito, cada uno de ellos con un solo pollo. Ambos eran conocidos de años anteriores, y fueron descubiertos por Alfredo López Hernangómez, quien me los enseñó amablemente. Tanto Alfredo López como Antonio Cavadas Sanz realizaron nuevas e interesantes observaciones de estos nidos en 2008. También en 2008 y en la provincia de Segovia, visité alguna otra zona con noticias de la especie, pero no encontré ningún nido y creo que no lo había.

Puede destacarse que uno de los nidos de alimoche de 2008, el N° A-B.V., con dos pollos, estaba en una repisa, bajo techo pero visible en su totalidad; y a ciertas horas, a los pollos les daba el Sol. Por cierto, a unos 2-3 metros de distancia había un nido de buitre leonado con pollo (N° 7-B.V.), que al parecer no volaba aún el 28 de julio. En otro de tales nidos (N° A-L.), con un solo pollo de alimoche, había cerca tres nidos de buitre (N° 2, 3 y 4 – L.; el más próximo, a unos 2 m. de distancia), cada uno con un pollo, ninguno de los cuales volaba aún los días 29 y 30 de julio.

(Véase “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, pág. 160, apartado 3.10).

Ha habido otras muchas novedades sobre el alimoche, de las que destacaremos algunas:

1.- Nidos excepcionalmente tardíos.- Véanse las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 20) y **N° 27** (pág. 48), y las referencias indicadas allí. (Véase también las **Hojas Informativas N° 29**, pág. 43, y **N° 31**, págs. 55-56).

En 2007, no hubo casos excepcionalmente tardíos.

En 2008, tampoco los hubo. El nido más tardío de este año fue el N° A-L.P., con dos pollos.

2.- Sobre los primeros vuelos de los pollos.- En “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.11, págs. 163-164), se reseñaron unos siete casos constatados en el Refugio de primeros vuelos a últimos de julio (uno en cada uno de los años 1978, 1981, 1984, 1987, 1990 y 1991). Hemos tenido noticias de unos pocos casos posteriores, señalados y comentados en la **Hoja Informativa N° 29** (págs. 43-44).

3.- Puestas de reemplazamiento.- Los casos conocidos en el Refugio, así como referencias bibliográficas en otras zonas, aparecieron en la **Hoja Informativa N° 27** (págs. 48-49).

4.- Llegadas y partidas (posteriores a la **Hoja Informativa N° 31**).

4.1.- Llegadas.- Anexo sobre el año 2007.- A las observaciones reseñadas en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 56), puede añadirse la observación de dos alimoches en el comedero de Campo de San Pedro, el 10 de marzo, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

Además, el 2 de marzo hubo otra cita: un alimoche adulto observado en Santa Cruz de la Salceda (Burgos; cuadrícula VM51), por Luis Mira López (publicado en [www.anuariodeburgos.com/anuario.htm](http://www.anuariodeburgos.com/anuario.htm)).

Año 2008.- Aparte de una cita a finales de febrero, que no pudimos confirmar, las primeras noticias de las que hemos tenido noticias este año, en el Refugio y su entorno, son las siguientes:

--- Sábado 1 de marzo.- A las 18 h. 0 m. ap., al lado del viaducto, un alimoche adulto que tenía, en la pata izquierda, una anilla de metal; y en la pata derecha, la anilla amarilla que fue leída como **10C**. (Luis Enrique Díez y M<sup>a</sup> Dolores Arroyo). (Publicado por Juan González Muñoz en “*Montejanos*”, el 3-3 y el 8-3-08).

Puede añadirse que Paloma Fraguío Piñas y Beatriz Escribano Ródenas vieron dos alimoches adultos (y ap. unos 50 o más buitres leonados) en el muladar de Sigüenza (Guadalajara), el sábado 8 de marzo de 2008.

--- Domingo 9 de marzo.- En el comedero de Campo de San Pedro, seis alimoches adultos. “*Dos de ellos entraron al comedero y picotearon algo de carroña.*” (Manuel López Lázaro).

El mismo día, en el citado comedero, a las 10 h. 8 m. ap., dos alimoches adultos. (Javier Vitores Casado).

--- Viernes 21 de marzo.- Entre las 10 h. 14 m. y las 12 h. 7 m., un alimoche posado en lo alto de la cantera del barranco de la Retuerta, no lejos de Moral de Hornuez. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

A las 14 h. 0 m., dos alimoches adultos volando cerca de Moral de Hornuez; y a las 19 h. 30 m., dos alimoches adultos volando sobre Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

--- Viernes 28 de marzo.- Alimoches vistos en Peñalba. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

--- Domingo 30 de marzo.- Alimoche visto en Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2009.- Hacia fines de febrero, tuvimos noticias indirectas de alguna observación de alimoche, que no pudimos confirmar. Aparte de ello, las primeras citas que hemos recibido hasta el momento son las siguientes:

--- Domingo 1 de marzo.- En el comedero de Campo de San Pedro (o junto al mismo), Manuel López Lázaro observa dos alimoches adultos. El primero aparece a las 8 h. 10 m. El segundo alimoche aparece a las 8 h. 50 m. y se posa al lado del primero, en las tierras de labor, sin llegar a entrar en el comedero.

--- Miércoles 11 de marzo.- A las 10 h. 37 m., un alimoche adulto sobre Peña Inclínada; y más tarde, a las 11 h. 50 m., un alimoche adulto sobre La Catedral. (José Luis López-Pozuelo García).

--- Puede añadirse una interesante observación referida al 27 de marzo: Hacia las 12 h. 30 m. ap., en El Carrascal, al parecer sobre dos corderos muertos, unos 50 buitres leonados, un buitre negro, dos alimoches, y cornejas o cuervos. (Jesús Henando Iglesias y María Melero de Blas).

--- Destaca también un registro del 30 de marzo: A las 14 h. 45 m., “*una pareja de alimoches sobrevolando una explotación ganadera de Riaza*”. (Raúl Navas Sanz).

*Comentarios*.- 4.1.1.- En el Refugio e inmediaciones, conocemos muy pocas observaciones de alimoche en febrero. Son las siguientes:

--- El 26 de febrero de 1984, Mario Morales Villarroel observó un alimoche, algo antes de las 16 h., en D.e.l.c., remontándose durante un rato con 37 buitres. Después fue al norte. (Citado en **T. 84**, pág. 143; y en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, pág. 139).

--- El 26 de febrero de 1987, hubo una cita no confirmada de un alimoche en el Refugio. Curiosamente, dos días más tarde, el 28 de febrero del mismo año, Javier Marchamalo de Blas y Carlos Palacín Moya vieron un alimoche en las hoces del Duratón.

--- Hacia el 28 de febrero de 1994, hubo una cita no confirmada de un alimoche en Llano Fruto Benito (término de Montejo).

--- El 15 de febrero de 1995, a las 16 h. 30 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, vio un alimoche adulto en La Hocquilla. El ave venía como del embalse, y le pasó por encima. Es la fecha más temprana de la que tenemos noticias en el Refugio. (Citado en la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 7).

--- El 25 de febrero de 2002, a las 18 h., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, vio un alimoche en el alto de Milagros, con buitres leonados. (Citado en el **Bolegyps 18**, pág. 1; y en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 21).

--- El 27 de febrero de 2007, Manuel López Lázaro vio tres alimoches adultos, en el comedero de Campo de San Pedro, por la tarde. (En un festín, sobre unos 200 kg. de despojos; con diez buitres leonados, dos buitres negros, nueve milanos reales, y una garza real).

--- A fines de febrero de 2008, hubo una cita de un alimoche en el Refugio, que no pudimos confirmar.

--- Hacia fin de febrero de 2009, hubo alguna cita de alimoche en la zona, que no pudimos confirmar.

Puede añadirse que Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, vio un alimoche el 1 de marzo de 1981, a las 14 h. 20 m. Además, su hijo Jesús Hernando Iglesias, guarda de WW/Adena en el Refugio, vio un alimoche el 1 de marzo de 2000, a las 14 h. 10 m., volando sobre el muladar de Santa Cruz de la Salceda (citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 21). Y por otro lado, Enrique Díez y M<sup>a</sup> Dolores Arroyo vieron un alimoche anillado el 1 de marzo de 2008, a las 18 h. 0 m. ap., junto al viaducto, como antes se indicó. Además, Manuel López Lázaro observó dos alimoches adultos el 1 de marzo de 2009, junto al comedero de Campo de San Pedro.

Sobre citas en febrero y fechas tempranas de llegadas del alimoche en otros lugares de España, véanse los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 21-22), **N° 27** (pág. 50), **N° 29** (págs. 44-45), y **N° 31** (págs. 57-58).

Fernando Barrios Partida, en su apasionante libro “**Nómadas del Estrecho de Gibraltar**” (Cádiz, 2007, 431 pp.; pág. 274), señala, de los alimoches en la migración prenupcial por el Estrecho, que “*los primeros en llegar lo hacen en la segunda semana de febrero, y hasta primeros de mayo se prolongan las entradas*”.

Sobre citas invernales del alimoche, puede verse la interesante recopilación presentada por Tomás Sanz Sanz en su artículo “**Observación otoñal de un alimoche en la provincia de León**”, publicado en la revista “*Argutorio*” (N° 4, enero de 2000, pág. 26). Ha habido datos posteriores. Entre los más recientes de la provincia de Soria, citaremos los que figuran en un correo enviado por Juan Luis Hernández al foro SEO-Soria el 21-1-09, amablemente remitido por Juan Luis Galindo: un alimoche observado por Javier Robres en Barriomartín el 28-1-2002, y dos alimoches citados en Berlanga de Duero el 21-1-2009. En otras provincias interiores, pueden destacarse noticias en bastantes años, para la provincia de Cáceres (Javier Prieta, Memole y otros en Avesforum, el 21-11-2008; amablemente comunicado por Javier Ortega).

Informaciones diversas han sido recopiladas y amablemente proporcionadas, entre otros, por Javier Ortega Pinilla, cuya labor bibliográfica es extraordinaria. Destaca en particular, entre las publicaciones relativamente antiguas, un trabajo de W. H. Riddell, “**Field Notes from Observations in Spain on Birds in the British Birds**”, publicado en “*Ibis*” en 1945, y basado en 16 años de observaciones en España (en Arcos, Cádiz, y en otros lugares). Este autor dice que “*la fecha media de llegada del alimoche en España es el 18-20 de febrero*”, mientras que los alimoches parten “*durante la última quincena de septiembre*” (pág. 412).

Ya en el año 2009, Miguel Ángel Sánchez informa sobre la observación, el 11 de febrero, por la tarde, en Colmenar Viejo (Madrid), de un alimoche adulto con rumbo nordeste, “*aunque no muy alto*” (publicado en “*Avesforum*”, el mismo día; comunicado por Pedro Luis Castilla Apolonio).

El 13 de febrero de 2009, “*ya había alimoche en Monfragüe*” (Cáceres), según informa Javier Prieta Díez (publicado en “*Avesforum*”, el 15-2-09; comunicado por Javier Ortega Pinilla). En el Estrecho de Gibraltar, Arkadiusz Broniarek vio entrar un alimoche hacia mediados de febrero (publicado en “*Avesforum*”, el 15-2-09).

#### 4.2.- Partidas.-

En 2007, los datos más tardíos recibidos hasta la fecha corresponden al 30 de septiembre: Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra dos alimoches adultos en el embalse de Linares, aguas abajo del puente de Alconadilla.

Reseñaremos asimismo otros datos del mismo mes:

El 8 de septiembre, a las 13 h. 35 m., Xavier Parra Cuenca señala un alimoche adulto “*volando sobre la cola del embalse junto a buitres y una hembra de [aguilucho] cenizo*”.

El 9 de septiembre, Xavier Parra Cuenca observa un alimoche adulto y dos jóvenes del año volando alrededor de Peñalba (a las 20 h. 45 m.), y un alimoche adulto volando cerca del puente de Alconadilla (a las 11 h. 30 m.).

El 15 de septiembre, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez ven un alimoche adulto en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla.

El 23 de septiembre, otras interesantes observaciones del alimoche se deben a Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando:

De 11 h. 6 m. a 11 h. 11 m., un alimoche (“*un precioso ejemplar adulto*”) en Peñalba, ciclando sobre las dos márgenes del embalse.

A las 15 h. 18 m., dos alimoches adultos volando a baja altura sobre el comedero de Campo de San Pedro, con un “*magnífico*” buitre negro inmaduro y cuatro milanos reales, mientras dos buitres leonados permanecen posados “*en una loma lejana*” (donde también estaban el día anterior, a las 19 h. 30 m. ap., “*en la misma posición*”, “*como disecados a la espera de algo de comida*”). El buitre negro gana altura y se va, los alimoches “*también se marchan*”, los milanos se quedan en campos de la zona, pasa volando lejos un ratonero, y ciclea un cuervo.

(En la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 59, la primera de estas citas se atribuyó erróneamente al día anterior).

El 30 de septiembre, como antes se indicó, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra dos alimoches adultos en el embalse de Linares, aguas abajo del puente de Alconadilla.

Puede destacarse, en el mismo año 2007, la observación de un alimoche en Cachorrilla (Cáceres, cerca de Coria), el 25 de octubre, por Javier Prieta Díez y otros (publicado en el foro del GOCE, el mismo día; comunicado por Javier Ortega).

En el año anterior, 2006, la observación de seis alimoches adultos “*junto a seis cuervos*” en Guadarrama (en Prado Largo, en una “*zona de pasto y fresnedas con mucho ganado vacuno y algo de caballar*”), realizada por A. Doncel Moratilla el 5 de octubre, aparece publicada en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2006**” (SEO-Monticola; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo; Madrid, 2007, 192 páginas; pág. 126).

Avance de 2008.- El 5 de septiembre, a las 19 h. 10 m., un alimoche adulto volando sobre el comedero de Montejo, al descargar una gran cerda muerta y comenzar un festín con **unos 300** buitres leonados. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WF/Adena en el Refugio).

El 9 de septiembre, cinco alimoches en el comedero de Campo de San Pedro, cuatro adultos (tres de ellos anillados) y un joven del año (anillado en Vizcaya; véanse los datos más adelante). Todos ellos son fotografiados. A partir de las 12 h., participan en un festín con **unos 350** buitres leonados, un milano negro, unos 15 cuervos, y 6-7 urracas; sobre cuatro cerdos muertos (dos grandes y dos pequeños) recién descargados. (Manuel López Lázaro).

El 11 de septiembre, por la mañana, dos alimoches adultos en el comedero de Montejo (donde se había dejado una cerda muerta, de raza “vietnamita”, ya comida, la tarde anterior); y por la tarde, un alimoche en Valdecasuar. (Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF/Adena en el Refugio).

El 13 de septiembre, siete alimoches en el comedero de Campo de San Pedro, seis adultos (uno de ellos anillado) y un joven del año (anillado en Vizcaya; véanse los datos más adelante). Se obtienen fotografías. Entre las 8 h. 0 m. y las 11 h. 30 m., participan en un festín con **unos 100** buitres leonados, nueve buitres negros (uno de ellos anillado; y dos, jóvenes del año), un milano real, y unos 30 cuervos; sobre unos 30 kg. de bofes, aparte de restos viejos. (Fernando Alarcón García).

El 19 de septiembre, a las 10 h. 45 m., un alimoche en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, comiendo restos de un cerdo muerto dejado el día anterior. (Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF/Adena en el Refugio).

El 21 de septiembre, dos alimoches adultos en el comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

Puede añadirse que Juan Prieto Martín observó, el 13 de septiembre, un alimoche en Sonabia (Castro Urdiales, Cantabria).

##### 5.- Cópulas de alimoche.-

En el Refugio e inmediaciones se han registrado al menos 54 cópulas, según la información recibida hasta el momento.

Sobre las cópulas en el suelo, véanse los datos y las referencias aparecidos en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 59). Puede añadirse que la cópula observada y fotografiada el 29 de abril de 2007, por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz, tuvo lugar a las 16 h. 0 m.



Cópula de alimosches. El que se encuentra debajo tiene la anilla 051. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro. 29 de abril de 2007. D. 7.418.)

Por otra parte, debe destacarse un intento de cópula fotografiado por David Fajardo Orellana en el comedero de Campo de San Pedro, el 22 de junio de 2008. (Nótese lo tardío de la fecha).



Intento de cópula de alimosches, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 22 de junio de 2008).

#### 6.- Concentraciones de alimoches (posteriores a la **Hoja Informativa N° 31**)-

En los años 2007 y 2008, también se registraron agrupaciones en el comedero de Campo de San Pedro. Las que conocemos pueden verse al final, en el Anexo I. Destacan, en particular, un total de 20 alimoches allí, de distintas edades, el 26 de agosto de 2007 (Manuel López Lázaro); un total de al menos 20 alimoches, de distintas edades, en dicho comedero, el 1 de septiembre de 2007 (Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz); y de nuevo un total de 20 alimoches, de distintas edades, allí, el 22 de junio de 2008 (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

Cerca de esta zona, se citó una concentración excepcional de 36 a 40 alimoches el 16-8-1995, por Javier Marchamalo, José María Traverso e Iván Fernández. (Véase la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 7).

Por otra parte, una agrupación de más de 30 alimoches en el comedero de Campo de San Pedro, en agosto de 2003, así como una interesante información sobre los alimoches observados ese año en dicho comedero, fue publicada en:

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; y Hernando Iglesias, J. (2005). **Venenos y tendidos, causas principales de la mortalidad del alimoché en las hoces del Riaza. / Resultados del seguimiento durante cinco años de esta población segoviana.** *Quercus*, 237: 14-20, y 0 (portada). (Con once fotografías; obtenidas por Guillermo Doval de las Heras, David Muñoz González, y Antonio Rodríguez Mariscal). (Pág. 20).

Indicaremos asimismo que ha habido nuevas observaciones de alimoches en el comedero de Ayllón (Segovia). (Véase el capítulo sobre el buitre leonado, apartado B). Destacan 12 alimoches observados allí el 31 de julio de 2006, por Álvaro Camiña Cardenal (citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 135).

Es interesante añadir la información comunicada por Raúl Navas Sanz, el 8-7-2008: “*Durante las últimas semanas, en torno a las 14 h. 30 m. a 15 h. 0 m., varios alimoches, en compañía de milanos negros, sobrevuelan un muladar de basura situado en el cruce de la N-110 con la carretera que va a Corral de Ayllón próximo a Santa María de Riaza*”.

En el Refugio, y en 2007, puede destacarse la observación de 7 alimoches (5-6 adultos, y un inmaduro), volando con buitres, sobre V.A.D., el 29 de mayo, a las 14 h. 20 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como se indicó en “**El alimoché en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.4, “*Concentraciones de alimoches*”, pág. 152), “*a pesar de estas cifras tan altas, no resulta frecuente ver allí más de cinco o seis alimoches juntos, si dejamos aparte ciertas agrupaciones en torno a determinadas carroñas o previas a la gran migración de otoño.*”

Otras grandes agrupaciones de alimoches, en años anteriores, están reseñadas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 22), **N° 27** (págs. 50-51), **N° 29** (págs. 45), y **N° 31** (págs. 59-60); así como en “**El alimoché en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.4, “*Concentraciones de alimoches*”; págs. 151-152).

Para la provincia de Burgos, pueden verse también las concentraciones citadas en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 96-97).

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (1999). **Guía de las Aves de Castilla y León**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Ed. Carlos Sánchez. Medina del Campo (Valladolid). 352 págs.

En la misma provincia, puede señalarse asimismo una agrupación de 20 alimoches en el dormidero de Mecerreyes, cercano al comedero, en el que había dos buitres negros y 9 cigüeñas blancas, el 21 de julio de 2007. (Miguel Briones Díez).

7.- Gritos emitidos por el alimoché.- Véase lo indicado al respecto en “**El alimoché en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.14, “*Gritos emitidos por el alimoché*”; págs. 168-169).

Un caso posterior (registrado por Juan Luis Galindo Estévez, y correspondiente a un ejemplar adulto en vuelo cerca de él) apareció en la **Hoja Informativa N° 24** (“*Gritos emitidos por el alimoche*”; pág. 8).

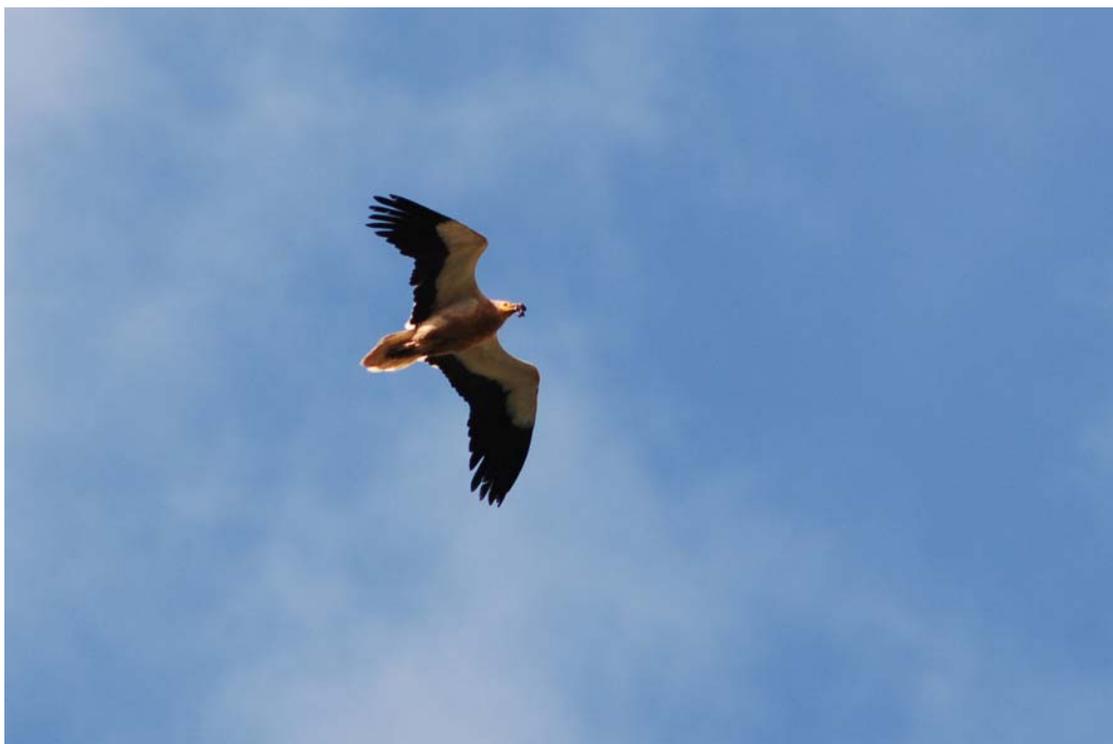
Un caso más (anotado por el autor, y referido a 2005) puede verse en la **Hoja Informativa N° 29** (“*Gritos emitidos por el alimoche*”; pág. 46). Véase también lo señalado en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 61).

8.- Nuevos datos sobre “cebas líquidas”.- En 2007, no he tenido ocasión de observar de nuevo esta conducta.

Sobre las “cebas líquidas” anteriores, de alimoches (y de otras aves), véanse las indicadas en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 150-151, apartado 3.3.5; en la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 22-23, apartado 4; y en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 53-54, Nota 4), **N° 29** (págs. 46-47, Nota 8), y **N° 31** (pág. 61).

Con respecto a las cebas de un pollo de alimoche a su hermano, véanse los casos señalados en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 22, Nota 4) y en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 151, apartado 3.3.5). Véanse también las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 54) y **N° 31** (pág. 61).

A lo anotado en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 54), puede añadirse una nueva observación de dos pollos crecidos de alimoche, erguidos en su nido, y tocándose los picos: el 29 de julio de 2008, a las 7 h. 35 m., y de nuevo a las 7 h. 37 m., en el nido N° A-N. (Soria) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Alimoche adulto con ceba. (Fotografía: Fernando Alarcón García. Suroeste de Soria. 6 de julio de 2008).

9.- Alimoches junto a pollos de buitre muertos.-

A) El 5 de junio de 2004, al amanecer, está muerto el pollo de buitre leonado del nido N° 23 de Peña Portillo; pollo al que había visto vivo en el anochecer del día anterior (el 4-6-04, a las 20 h. 3 m., con un

buitre no pollo). A las 6 h. 55 m., hay un alimoche adulto en el nido del buitre (es la primera vez que veo un alimoche junto a un pollo muerto de buitre, aunque no le vi comer). Entre las 7 h. 50 m. y las 10 h. 44 m., veo dos cuervos en el nido, picando del pollo muerto del buitre (al parecer, los cuervos ceban con esa carne a los seis pollos de su nido), y con frecuencia cerca de un buitre leonado adulto que permanece impassible. Más tarde, a las 12 h. 44 m., veo dos cuervos bajo el nido N° 23, en el que hay dos buitres no pollos.

(Citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 55, Nota 7).

B) El 7 de mayo de 2005, parece haber un pollo de buitre muerto en el nido N° 9 de El Campanario. Durante más de media hora, de 8 h. 59 m. a 9 h. 32 m., un alimoche adulto hurga y pica o come en el nido, presumiblemente del pollo de buitre muerto. Dos veces (a las 9 h. 5 m., y de nuevo a las 9 h. 12 m.), una grajilla anda cerca. A las 9 h. 32 m., el alimoche, que no está anillado, estira el ala y la pata derecha. A las 10 h. 3 m., ya no está el alimoche allí.

(Citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 47, apartado 9.B).

C) El 15 de julio de 2006, hacia el amanecer, veo que está muerto el pollo de buitre leonado del nido N° 25 de Los Poyales; pollo al que había visto vivo, por última vez, el 7 de junio. A partir de las 8 h. 32 m., vi un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, cerca del pollo de buitre muerto. A las 8 h. 38 m., el alimoche ya no estaba allí; a las 8 h. 40 m., vi al alimoche, con anilla amarilla en la pata derecha, en el nido del alimoche (nido N° A, con un solo pollo); un momento después, ya no estaba allí.

(Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 62, apartado 9.C).

D) El 2 de junio de 2007, a las 14 h. 36 m., veo un alimoche adulto que vuela y al final se posa junto al nido de buitre leonado N° 27 de El Corralón, donde antes (a las 13 h. 51 m.) vi un buitre no pollo. A las 16 h. 26 m., veo un cuervo comiendo algo en el nido. Después, a las 20 h. 2 m., comprobé que el nido, que es bien inaccesible, estaba vacío, a pesar de que pocos días antes (el 30 de mayo) había visto allí un pollo de buitre (con partes blancas) y un buitre adulto. Días más tarde, el 6 y el 7 de junio, me pareció ver restos del pollo en el nido. Por tanto, sin duda era del pollo muerto de buitre de lo que estaba comiendo el cuervo, y era junto al pollo muerto donde se había posado antes el alimoche.

E) El 13 de junio de 2007, a las 9 h. 11 m., veo dos alimoches adultos en el nido fracasado de buitre leonado N° 1 de B.C. (nido en el que había visto un buitre adulto y un pollito blanco el 1 de mayo). Los dos alimoches, uno a cada lado del nido, echan a volar. Compruebo que el nido se ha perdido, y parece haber restos del pollo del buitre.



Alimoches junto a un huevo de avestruz. (Fotografías: David Fajardo Orellana. Comedero de Campo de San Pedro. 22 de junio de 2008.)

10.- Notas. 10.1) Como se indicó en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 173, apartado 3.20), y en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 22-23, Observación 4) y **N° 27** (págs. 54-55, Nota 6) y **N° 29** (pág. 47, Nota 10.1), una conducta de ¿desparasitación? O ¿apaciguamiento?, entre dos alimoches adultos (posados juntos, mientras uno picotea al otro), ha sido registrada en el Refugio, por José María Santiago Sáez (el 6 de agosto de 1984), y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 17 de julio de 1988, el 2 de junio de 1995, el 3 de agosto de 1995, el 12 de junio de 1999, el 27 de julio de 1999, el 24 de julio de 2002, el 22 de julio de 2003, el 20 de julio de 2004, y el 22 de julio de 2005).

Se añade ahora una nueva observación de Fidel José Fernández, correspondiente al 24 de julio de 2008, en Peña Portillo:

A las 9 h. 4 m., los dos alimoches adultos (ambos, no anillados) están en el nido N° C (nido vacío; el pollo de esta peña, único, está solo en el nido N° M).

A las 9 h. 5 m., un alimoche picotea al otro en el cuello.

A las 9 h. 6 m., un alimoche, el que tiene la cara más amarilla, sigue picoteando minuciosamente en el cuello del otro alimoche, que tiene la cara más naranja.

A las 9 h. 10 m., los dos alimoches adultos se arreglan el plumaje.

A las 9 h. 11 m., el alimoche de cara más amarilla vuelve a desparasitar al otro en el cuello.

A las 9 h. 16 m., los dos alimoches adultos siguen juntos. El de la izquierda (que creo es el de la mancha en la cara) vuelve a picotear en el cuello al otro.

A las 9 h. 21 m., veo salir volando al adulto de la izquierda; y a las 9 h. 22 m., ya no está tampoco el otro alimoche. Han estado en el nido N° C como mínimo desde las 9 h. 0 m.; y uno de ellos, al menos desde las 8 h. 48 m.

10.2) En las hoces del Riaza, sólo conocemos tres citas (en 1976, 1980 y 1986, respectivamente) de un alimoche llevando algo en las garras. Fueron reseñadas en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 146).

Otra observación, en 2004 y en otro lugar de la provincia de Segovia, fue reseñada por Alfredo López Hernangómez en su trabajo “**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004**” (pág. 11). (Citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 47).

10.3) Como se hizo notar en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 173, apartado 3.20, primer párrafo), en el área de estudio, y al contrario que en otras zonas de España, resulta poco frecuente ver al alimoche posado en un árbol. He observado tal cosa al menos nueve días, y otras observaciones han sido registradas por otros naturalistas. Todos los casos anteriores conocidos aparecen citados en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 48, Nota 10.3).

El 31 de julio de 2007, vi esto dos veces en el barranco de Vocalavoz (Soria):

--- A las 16 h. 54 m., un alimoche adulto se posa en lo alto de una sabina de lo alto. Veinte minutos después, a las 17 h. 16 m., permanece allí. (Fotografiado, a las 16 h. 57 m.; D. 7.390).

--- A las 18 h. 41 m., un alimoche adulto se posa en lo alto de una sabina, sobre la “buitrera”.

(La costumbre de posarse en árboles, por parte de los adultos en sus territorios, ¿podría ser una cuestión “cultural”, que variase con las poblaciones?).

El 17 de marzo de 2008, desde el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz señalan:

*“Con las primeras luces del alba, percibimos al fondo de nuestro campo visual la estancia de dos alimoches adultos posados en un desnudo chopo, donde han pasado la noche.”*

10.4) Sobre las conductas coprófagas en el alimoche, bien conocidas también en otros lugares, véase lo indicado en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.3.5, pág. 150). Pueden verse otros datos en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 62, Nota 10.4).

Por otra parte, puede reseñarse la observación de dos alimoches adultos comiendo en una tierra en la que acababan de esparcir purines, en Valdelsarna (entre Montejo de la Vega y Santa Cruz de la Salceda), el 14 de abril de 2008, a las 19 h. 0 m. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

10.5) Sobre la conducta de conseguir comida en los nidos del buitre leonado, véanse las observaciones de años anteriores, reseñadas en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.3.4, págs. 147-149), y en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 8; “*Observaciones curiosas*”, apartado 3) y **N° 25** (pág. 22; “*Observaciones curiosas*”, apartado 2). Otras observaciones, del alimoche en nidos de buitre o bajo los mismos (en algunos casos, cogiendo palos o comida), pueden verse, junto con referencias de otras localidades, en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 62-65, apartados 10.5 y 10.6). Véase también el apartado 9, “*alimoches junto a pollos de buitre muertos*”.

En 2007, pueden añadirse las siguientes observaciones:

--- El 5 de mayo de 2007, a las 18 h. 9 m., en El Reloj, veo un alimoche adulto que parece hurgar en el nido N° 4 de buitres leonados (nido hecho y vacío).

El 21 de mayo de 2007, a las 20 h. 32 m., en El Reloj, vuela un alimoche adulto que tiene una anilla amarilla en la pata derecha, va al N° C (¿nido fracasado de cuervo?), y pica allí. Luego, le veo salir.

--- El 8 de mayo de 2007, de 19 h. 43 m. a 19 h. 55 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, veo dos alimoches adultos que picotean y hurgan en la repisa de los nidos de buitre leonado N° 13 y N° 16 (cada uno de ellos con un pollo). Uno de los dos alimoches tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, y una anilla amarilla en la pata derecha. A las 20 h. 5 m., ya no están.

[Puede añadirse que un mes después, el 8 de junio de 2007, a las 9 h. 53 m., en la misma repisa de los nidos de buitre N° 13 y N° 16 del barranco de Valdecasuar, veo “aterrizar” a un alimoche adulto, con la cabeza y el cuello claramente rojizos, y con la pata izquierda no anillada. A las 9 h. 55 m., el alimoche sigue allí, moviendo mucho la cabeza. A las 9 h. 58 m., lo veo salir volando.]

--- El 2 de junio de 2007, a las 11 h. 38 m., en El Corralón, veo un alimoche adulto que vuela y se posa muy cerca del pollo de buitre leonado del nido N° 1. A las 11 h. 41 m., el alimoche sigue allí. Ahora acude una grajilla cerca, y picotea del nido. A las 11 h. 44 m., el alimoche se acerca al pollo, llegando hasta el nido del buitre; se arregla y esponja el plumaje. Entre las 11 h. 45 m. y las 11 h. 47 m., el alimoche parece picar o comer algo del nido (o junto al nido) del buitre. A las 11 h. 52 m., el alimoche vuela y se posa en un saliente cercano, mientras acude de nuevo una grajilla al nido del buitre.

En 2008, he realizado alguna observación más:

--- El 21 de julio de 2008, a las 9 h. 13 m., en el nido de buitre leonado N° 5 de Los Poyales (con pollo), veo un alimoche adulto que hurga en el nido. El alimoche tiene una anilla de metal en la pata izquierda, y una anilla amarilla en la pata derecha.

--- El 17 de agosto de 2008, a las 9 h. 43 m., en el nido de buitre leonado N° 9 del barranco de Valdecasuar (nido en el que fracasó la reproducción; el pollo se perdió entre el 6 de mayo –tenía casi 40 días de edad- y el 5 de junio), vi un buitre leonado adulto y un alimoche adulto con anillas amarilla en la pata izquierda y de metal en la pata derecha. A las 9 h. 45 m., el alimoche seguía allí, al Sol, sobre una sola pata (derecha). Seguía allí a las 9 h. 56 m., y ya no estaba a las 10 h. 3 m. No le vi comer.

10.6) El 1 de mayo de 2007, vi y oí una pareja de cuervos en El Reloj (en torno a las 18 h. 47 m.), y puede que se moviera algo en el nido N° C (a las 18 h. 35 m.), un posible nido de cuervo. Se trata de un nido con palos, construido en 2006, pero donde no tuvo éxito ese año la reproducción de ninguna rapaz ni del cuervo (el nido estaba hecho, pero vacío, el 20-5-06 y el 1-8-06).

El 21 de mayo de 2007, a las 20 h. 9 m., veo una pareja de alimoches adultos que vuela, lanzada, por la zona. A las 20 h. 27 m., un alimoche adulto se posa en lo alto de El Reloj. A las 20 h. 32 m., vuela el alimoche adulto, que tiene una anilla amarilla en la pata derecha, y va al nido N° C, y pica allí. Después, le veo salir. No veo nada, y parece no haber nada vivo, en el nido N° C.

El 10 de junio de 2007, vi de nuevo el nido N° C, que seguía vacío.

10.7) En años anteriores observé casos de dos pollos crecidos de alimoche, del mismo nido, con una acusada diferencia de color entre ambos, tal como señalé en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 153, apartado 3.5.c), y en la **Hoja Informativa N° 31** (apartado 10.7). En concreto, tales datos se refieren a los días 9 de agosto de 1981 (nido N° A-R.; es el caso más llamativo), 30 de

julio de 1990 (nido N° B-S-i.), 12 de agosto de 1994 (nido N° E-P.P.), 30 de julio de 1996 (nido N° C-Vald.), y 18 de julio de 2006 (nido N° D-L.R.).

Una nueva observación, en este sentido, corresponde al 31 de julio de 2008, en el nido N° A-L.P. (el nido más tardío, de todos los que he controlado en 2008). Pude comprobar que uno de los dos pollos era mucho más pálido que su hermano, y el contraste entre ambos era fuerte. El pollo más pálido era también más pequeño, como pude constatar de nuevo el 18 de agosto (fecha en que no volaban aún).

10.8) El 22 de mayo de 2007, a las 17 h. 0 m. ap., Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y conservadora de WWF/Adena en el Refugio, respectivamente) ven, en los páramos del nordeste del Refugio, dos alimoches adultos que salen junto a un charco de agua de lluvia.

El 11 de junio de 2007, a las 20 h. 6 m., veo dos alimoches adultos que salen del suelo, junto a la cantera del barranco de la Retuerta. Es posible que hayan acudido a una charca de agua que hay. A las 20 h. 9 m., salen de nuevo, pues se habían posado en rocas de la derecha.

El 26 de agosto de 2007 ap., Manuel López Lázaro fotografía un alimoche adulto bebiendo agua en una charca, junto a buitres leonados, en el comedero de Campo de San Pedro.



Alimoche adulto bebiendo. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro. 26 de agosto de 2007 ap.)

También en agosto de 2007, Juan Luis Galindo Estévez fotografía un alimoche joven del año bebiendo, cerca de Ayllón. Puede verse la foto en la página siguiente.

Sobre observaciones de alimoches junto a lugares con agua, véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 23, Nota 5; y pág. 64, apartado F.6) y **N° 27** (pág. 51, Nota 1).



Alimoche joven del año bebiendo. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. Cerca de Ayllón. Agosto de 2007).

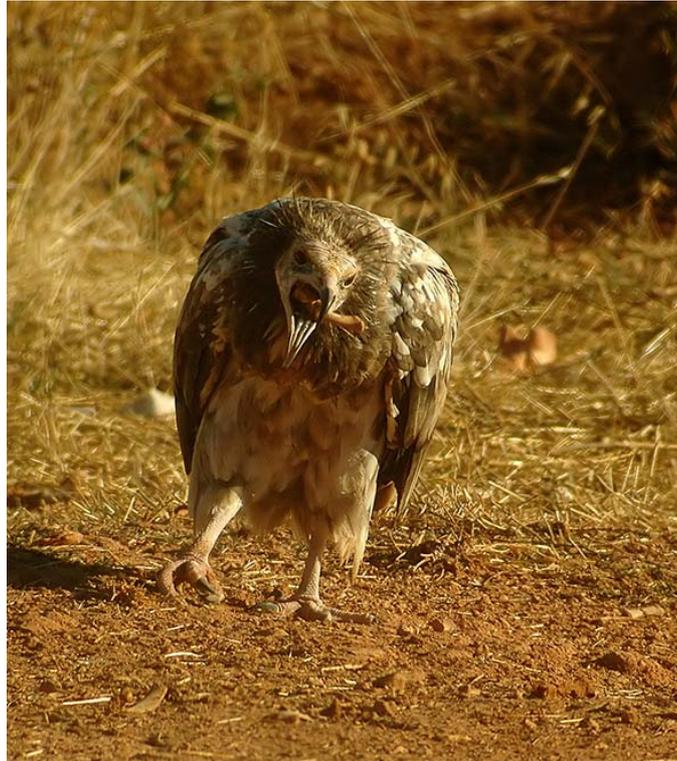
10.9) El 1 de septiembre de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernangómez, con Antonio Cavadas Sanz, anota un alimoche “*que recorre pausadamente un extremo del comedero, interesándose por carroñas muy antiguas a las cuales picotea y algún provecho debe sacar*”.

En años anteriores también se registraron observaciones del alimoche comiendo restos secos de cadáveres antiguos, como se señaló en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (págs. 141-143, apartado 3.3.1),

10.10) El 24 de agosto de 2008, en el comedero de buitres de Ayllón, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan, el 24 de agosto de 2008, tres alimoches; uno de los cuales, subadulto, baja al comedero y come algunos huesos. Además, ven una abubilla “*entre los restos de los cerdos, comiendo larvas*”.

Jorge Remacha envía amablemente una muy interesante fotografía, del alimoche subadulto comiendo huesos, que puede verse en la siguiente página.

Es interesante destacar que los buitres negros también comen huesos, tal como recientemente se ha podido constatar (por miembros del Fondo Amigos del Buitre y por otros naturalistas). Los buitres leonados también lo hacen, como se comentará más adelante (en el capítulo sobre el buitre leonado, apartado G.13.IV, págs. 172-173).



Alimoche subadulto comiendo huesos en el comedero de buitres de Ayllón. (Fotografía: Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 24 de agosto de 2008.)

11.- Mortandad, capturas, y recuperaciones de alimoches.-

Los casos de años anteriores fueron resumidos en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 55-60), **N° 29** (págs. 48-54), y **N° 31** (págs. 65-68). Aquí añadiremos los nuevos datos y las novedades conocidas.

11. a) Alimoches adultos, subadultos o inmaduros muertos.- 15) El 16 de abril de 2007, fue visto un alimoche adulto muerto en La Raya / El Campanario. El cadáver fue recogido el 23 de abril, por miembros de Iberis (que habían marcado el ave el 5 de julio de 2006, en el comedero de Campo, y la habían estado siguiendo con emisor durante ese verano, en el marco de un trabajo sobre la especie, realizado para WWF/Adena), junto con personal del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León). (Agradecemos, a la Junta de Castilla y León, la información proporcionada).

16) El 6 de julio de 2008, Fernando Alarcón García encontró y fotografió restos de un alimoche adulto muerto (con las alas y las patas, pero sin la cabeza), en la zona de Torraño (Soria).



Restos de un alimoche muerto. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 6 de julio de 2008. Zona de Torraño.)

Con estos datos, los alimoches muertos que no eran jóvenes del año, de los que hemos tenido noticias en el Refugio y su entorno inmediato, son dieciséis (doce o trece adultos, un subadulto de cuatro años, un inmaduro, y un joven del 2º año). De ellos, ocho (seis o siete adultos, y un subadulto de cuatro años) habían muerto (con seguridad, o muy posiblemente) por veneno; otros cuatro (dos adultos, un inmaduro, y un joven del 2º año), por los tendidos eléctricos; dos más (adultos), por disparos; y otros dos (adultos), por causa desconocida. Estos casos corresponden a los años 1980 (1), 1981 (2), 1988 ap. (1), 1996 (2), 1997 (2), 1998 (2), 2001 (1), 2004 (2), 2005 (1), 2007 (1), y 2008 (1).

En zonas relativamente próximas, hemos tenidos noticias de al menos otros cuatro alimoches muertos por veneno: uno en Burgos (en 1998), uno en Soria (en 2000), y dos en Palencia (en 2002).

11. b) Alimoches jóvenes del año muertos.- Sin contar los pollos muertos en sus nidos, ni los datos sobre predación (segura o posible), hemos tenido noticias de cinco casos, que se reseñaron en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 51-52). Tres de ellos murieron por los tendidos eléctricos (al menos en dos casos, por electrocución), y los dos restantes por causas desconocidas. Corresponden a los años 1982 (1), 1992 (1), 1997 (1), 1999 (1), y 2004 (1).

Los datos anteriores dan un total de al menos 21 alimoches muertos en el Refugio y su entorno (sin contar otros en zonas más alejadas): Doce adultos, un ave de edad no determinada, un subadulto, un inmaduro, un joven del 2º año, y cinco jóvenes del año. Las muertes se han debido posiblemente (o con seguridad) al veneno (ocho aves: seis adultos, un ejemplar de edad no determinada, y un subadulto de cuatro años), a electrocuciones o colisiones con tendidos eléctricos cercanos (siete aves: dos adultos, un inmaduro, un joven del 2º año, y tres jóvenes del año), a disparos (dos adultos), y a causas desconocidas (dos adultos y dos jóvenes del año). Es importante destacar que el veneno parece haber sido el causante de la pérdida de al menos dos territorios de cría (y posiblemente más), donde el alimoches no ha vuelto a reproducirse (hasta ahora). Los 21 casos registrados corresponden a los años 1980 (1), 1981 (2), 1982 (1), 1988 ap. (1), 1992 (1), 1996 (2), 1997 (3), 1998 (2), 1999 (1), 2001 (1), 2004 (3), 2005 (1), 2007 (1), y 2008 (1).

Como antes se indicó, en zonas relativamente próximas, hemos tenidos noticias de al menos otros cuatro alimoches muertos por veneno: uno en Burgos (en 1998), uno en Soria (en 2000), y dos en Palencia (en 2002).

Además, ha habido alimoches anillados en el Refugio y encontrados muertos en otros lugares (alguno de ellos, también por veneno), como puede verse en el siguiente apartado (11.c)

Nota.- En la relación publicada en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 48-51), aparece el caso de un alimoches envenenado en el término burgalés de Santa Cruz de la Salceda (caso 9). Sin embargo, se mencionan dos alimoches envenenados en dicho término municipal en el siguiente artículo, amablemente enviado por Miguel Briones Díez:

--- Elices, I. (2006). **Burgos, segunda provincia española donde el veneno mata más rapaces. / Un estudio de WWF/Adena revela que entre 1990 y 2003 se hallaron en la provincia los cadáveres de 256 aves de esta especie. / En Huelva, que encabeza la lista, se registraron 282 casos, y en Segovia, un total de 236. / Recuperación frente a persecución.** *Diario de Burgos*, 4-11-2006, págs. 1, 6-7.

11. c) Recuperaciones de alimoches anillados.

Además del caso de un joven del año recogido y liberado con vida en la provincia de Almería (que se menciona más adelante), hemos tenido noticias de tres o cuatro casos referidos a alimoches muertos (uno [por electrocución] en la provincia de Segovia y dos [uno de ellos por veneno] en la provincia de Cádiz, además de otro [seguramente por veneno] en la provincia de Navarra que fue liberado en el Refugio pero no procedía de allí). Todos ellos se detallaron en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 52-53). Véase también la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 66).

11. d) Capturas de alimoches.

En el Refugio o su entorno inmediato, hemos tenido noticias de cuatro alimoches adultos (uno en 1994, uno en 1999, uno en 2000, y uno del año en 2007) capturados por no poder volar (o no poder hacerlo apenas), que después recobraron la libertad (en tres casos, después de ser atendidos en los centros de recuperación de GREFA en Majadahonda –Madrid- y de la Junta de Castilla y León en

Segovia y en Burgos, respectivamente). Dos de ellos eran aves que ocupaban nidos donde la reproducción fracasó (uno en 1994, y uno en 1999). En el caso de 1999, debido al parecer al veneno, se encontró un pollo muerto en el nido (por Guillermo Doval, en presencia de Luis Suárez -Biólogo Conservador de WWF/Adena-, el guarda del Refugio Jesús Hernando, y una patrulla del SEPRONA). El caso de 2007 también se debió a un envenenamiento. Pueden verse los detalles, así como distintas referencias donde se publicaron, en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 53) y **N° 31** (pág. 67).

Puede añadirse, en 2008, el caso de un alimoche adulto capturado el 25 de junio y liberado el 8 de julio, en la misma zona (la Vega de El Casuar), después de ser atendido en un centro de recuperación.

Con respecto a las capturas accidentales de alimoches jóvenes del año, el primer caso seguro que conocemos en la zona es el de 1989, publicado en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.17, “*La recuperación de un alimoche*”; págs. 169-170). (Posteriormente, tuvimos noticias de un alimoche joven del año cogido con vida cerca de Maderuelo, en el verano de 1999, y llevado al cuartel de la Guardia Civil de Aranda; pero no hemos podido confirmarlo.)

Recientemente, ha habido un segundo caso: el sábado 1 de septiembre de 2007, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz vieron bajar, al comedero de buitres de Campo de San Pedro, un alimoche joven del año, no anillado, que quedó luego inmóvil junto a la verja (fuera del comedero), vivo pero incapaz de volar, e incordiado por los cuervos (que llegaron a picarlo). Quienes lo encontraron sospechan de una posible intoxicación por comer topillos con clorofacinona. Llamaron al SEPRONA, que recogió el animal el mismo día, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 67). Resulta interesante transcribir algunos apuntes obtenidos por Alfredo López:

*“Colindante al vallado, localizamos otro joven de la especie que aparenta estar accidentado y se encuentra echado sobre el polvoriento rastrojo. Algunos cuervos lo rodean y le graznan, para después picotearle el plumaje y tirar de sus plumas de vuelo.”*

Desp. 13 h. 0 m.- *“Visitamos al joven alimoche que aún sigue tumbado y próximo al vallado. Parece intoxicado y por ello llamamos al SEPRONA, que se persona en breve tiempo recogiendo al infortunado ejemplar. Este alimoche sería más tarde trasladado al Centro de Recuperación de Fauna Salvaje de “Los Lavaderos” (Segovia).”*

Al día siguiente, 2-9-07, el SEPRONA de Segovia me comunicó que el alimoche estaba un poco más repuesto, y que lo habían entregado a la guardería de la Junta de Castilla y León, quienes dijeron que lo llevarían un día después al Centro de Recuperación “Los Lavaderos”, de Segovia.

Según las noticias recibidas, en marzo de 2008 (antes del día 17), antes de que vuelvan los alimoches jóvenes emigrantes (que regresan más tarde que los adultos, como es bien sabido), agentes de la Junta de Castilla y León pusieron en libertad un alimoche joven del año provisto de emisor, que había sido atendido en el Centro de Recuperación “Los Lavaderos” de Segovia. Creemos que se trata del pollo al que se refiere el párrafo anterior.

[Algunos creen que puede tratarse, no obstante del pollo del nido N° B-P. Este pollo fue anillado por Félix Martínez y colaboradores el 20 de julio (de 2007). Lo vi en su nido el 23 de julio (y vi la anilla). Xavier Parra lo vio el 8 de agosto; y vio volar por la zona un alimoche joven del año el 8 de septiembre, y dos el 9 de septiembre.]

A este alimoche joven liberado en marzo debe referirse la siguiente observación, anotada el 23 de marzo de 2008, a las 12 h. 15 m., por Xavier Parra Cuenca: *“Un ejemplar inmaduro que parece atontado (¿hipotérmico?; ¿hambriento?) en el mismo margen de la carretera al pie de Peñalba; cuando voy a dar la vuelta para ver si le pasa algo, veo que un coche para a su lado y se levanta volando para posarse en la ladera, a poca distancia de la carretera, pero ya en una posición más segura. Lo filmo brevemente.”*

Xavier Parra envía la muy interesante película obtenida sobre el ave.

Además, un alimoche nacido en el Refugio en 1985 (en el nido N° C-P.P.), y anillado por miembros del Grupo Monticola (Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas), se metió en un invernadero en El Ejido (Almería), a 537 Km. del nido; fue capturado, el 10 de octubre del mismo año, y liberado. (Publicado por Benigno Asensio, en su “**Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España: Año 1985**” [ICONA, Madrid, 1987, 39 pp.; pág. 22]; reseñado también en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” [apartado 3.18, “*Los anillamientos de alimoche*”; pág. 170]). (Este caso se refiere a un nido en el que salieron adelante dos pollos).

Las restantes capturas de alimoches en el Refugio y su entorno, de las que hemos tenido conocimiento, se han realizado con fines de anillamiento y/o radioseguimiento. Véase lo indicado al respecto en “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” (apartado 3.18, “*Los anillamientos de alimoches*”; pág. 170), en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 24, caso 2), y **N° 29** (pág. 54), en las referencias citadas allí (los artículos de Luis Suárez en *Bolegyps* 13 [pág. 3], 14 [pág. 3] y 26 [págs. 1-2]; y de María Melero en *Bolegyps* 31 [pág. 2]), y en las memorias sobre el Refugio de WWF/Adena; así como en el siguiente artículo:

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; y Hernando Iglesias, J. (2005). **Venenos y tendidos, causas principales de la mortalidad del alimoche en las hoces del Riaza. / Resultados del seguimiento durante cinco años de esta población segoviana.** *Quercus*, 237: 14-20, y 0 (portada). (Con once fotografías; obtenidas por Guillermo Doval de las Heras, David Muñoz González, y Antonio Rodríguez Mariscal).

Además de los alimoches citados en los dos últimos artículos (capturados y marcados por “*el equipo de técnicos de IBERIS, Guillermo Doval y Javier Marchamalo*”, según se indica en *Bolegyps* 31), en 2007 pude ver, en las hoces del Riaza y su entorno, otros cinco alimoches que fueron anillados (pollos del año, en tres nidos distintos); y en 2008, pude ver tres más (pollos del año, en dos nidos distintos).

A propósito de los alimoches capturados para su marcaje en un comedero cercano, en el artículo antes citado (el de *Quercus* 237), los autores indican (pág. 20): “*Pensamos que al menos dos de las aves marcadas en 2004 se dirigían hacia el estrecho de Gibraltar, una de ellas procedente de Navarra.*”

En otro orden de cosas, puede ser interesante añadir que, tal como se indicó en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 10), el pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, me proporcionó amablemente una espléndida fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Carlos Isidoro Sanz en la zona del Boquerón, hacia 1993. El alimoche no volaba y quizás estuviera enfermo. La reproducción fracasó en 1993 en el Reguerillo (aunque nacieron dos pollos). El alimoche no ha vuelto a criar en los barrancos del sureste.

## 12.- Sobre nuevas anillas leídas.-

1) El 29 de abril de 2007, en un festín en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan un total de 11 alimoches, y otras aves (pueden verse los datos en el Anexo I). Cinco de los alimoches tienen anilla amarilla de PVC. Son los siguientes: **012**, **015**, **017**, **051** (con radiotransmisor), y **09M**.

2) El 2 de mayo de 2007, en un festín en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un total de 9 alimoches (uno de ellos, del segundo año), y otras aves (pueden verse los datos en el Anexo I). Tres de los alimoches tienen anilla amarilla de PVC. Son los siguientes: **011**, **015** (la anilla está bastante rota), y **017**.

3) El 8 de mayo de 2007, de 19 h. 43 m. a 19 h. 55 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, dos alimoches adultos picotean y hurgan en la repisa de los nidos de buitre leonado N° 13 y N° 16 (cada uno de ellos con un pollo). Uno de los dos alimoches tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, y una anilla amarilla en la pata derecha. A las 20 h. 5 m., ya no están. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 13 de mayo de 2007, en un festín en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un total de 6 alimoches (uno de ellos, del tercer año), y otras aves (pueden verse los datos en el Anexo I). Dos de los alimoches tienen anilla amarilla de PVC. Son los siguientes: **015** (la anilla está bastante rota), y **051** (fotografiado; tiene anilla de metal en la pata izquierda; la anilla amarilla están en la pata derecha, y se lee de abajo arriba; lleva radiotransmisor).



Alimoche adulto con la anilla 051. Nótese que se aprecia también la antena del radioemisor. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro. 13 de mayo de 2007.)

5) El 21 de mayo de 2007, a las 20 h. 32 m., en El Reloj, vuela un alimoche adulto que tiene una anilla amarilla en la pata derecha, va al N° C (¿nido fracasado de cuervo?), y pica allí. Luego, le veo salir. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 23 de julio de 2007, en Peñalba, a las 7 h. 40 m. llega al nido N° B (con un único pollo) un alimoche adulto que tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, y una anilla de metal en la pata derecha. El alimoche está junto al pollo, mientras hay un buitre leonado adulto a la izquierda de la cueva. El alimoche adulto sale volando a las 8 h. 9 m.; pero regresa en seguida, y viene también el otro adulto; uno de ellos se va, y hay un adulto con el pollo a las 8 h. 11 m. A las 8 h. 19 m., están de nuevo los dos adultos, uno se va, y permanece el adulto anillado hasta las 8 h. 38 m. al menos. Poco después, a las 8 h. 56 m., el alimoche adulto anillado llega al nido. Atiende al pollo, y parece darle de comer cosas del nido. A las 9 h. 21 m., ha venido el otro adulto, no anillado, que trae algo en el pico, y el pollo va tras él; luego este adulto echa a volar. Permanece en el nido el adulto anillado, que creo es la hembra por su comportamiento, y que sale volando a las 9 h. 38 m. A las 9 h. 52 m., el adulto anillado está de nuevo en el nido, con el pollo; el adulto sale volando a las 10 h. 20 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 24 de julio de 2007, a las 9 h. 23 m., en V.A.D. (Beticuerpo), en la pequeña cueva sobre el N° 13, hay dos alimoches adultos posados (uno acaba de llegar). Uno de ellos, el de arriba, tiene una anilla amarilla en la pata derecha, y una anilla de metal en la otra pata; el otro alimoche no está anillado. El alimoche anillado da un saltito a las 9 h. 29 m., se echa a las 10 h. 24 m. ap., se arregla el plumaje a las 10 h. 46 m., y se levanta a las 11 h. 9 m. ap. A las 11 h. 40 m., los dos alimoches siguen en el mismo lugar, donde ya llevan 2 horas y 17 minutos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, en el nido N° D de La Raya (con un único pollo), entre las 15 h. 9 m. y las 15 h. 26 m. ap., hay un alimoche adulto, que tiene una anilla amarilla en la pata izquierda y una anilla de metal en la pata derecha; a las 15 h. 12 m., el pollo picotea el pico del adulto; y a las 15 h. 22 m., el adulto hurga en el nido. Más tarde, a las 15 h. 52 m., llega al mismo nido N° D un alimoche adulto que tiene una anilla amarilla en la pata derecha y una anilla de metal en la pata izquierda (al revés que el anterior). El

alimoche hurga en el nido y parece cebar al pollo (único). A las 15 h. 59 m., el alimoche adulto sale volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

8) El 26 de agosto de 2007, en un festín en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un total de 20 alimoches (entre adultos, inmaduros, y jóvenes del año), y otras aves (pueden verse los datos en el Anexo I). Uno de los alimoches, adulto, tiene anilla amarilla de PVC, **0L5** (fotografiado).

9) El 1 de marzo de 2008, a las 18 h. 0 m. ap., al lado del viaducto, un alimoche adulto que tiene, en la pata izquierda, una anilla de metal; y en la pata derecha, una anilla amarilla que es leída como **10C**. (Luis Enrique Díez y M<sup>a</sup> Dolores Arroyo). (Publicado por Juan González Muñoz en “Montejanos”, el 3-3 y el 8-3-08).

10) El 30 de marzo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un total de tres alimoches. Fuera del recinto del comedero, había dos alimoches posados en el suelo. Uno de ellos, que “*tenía la cara de un amarillo bastante más pálido que el que le acompañaba*”, llevaba en la pata derecha la anilla amarilla **051**, leída de abajo arriba. (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Publicado en “Montejanos”, el 31-3-08).

11) El 16 de mayo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un total de seis alimoches (incluyendo un joven del segundo año). Tres de ellos tienen anilla amarilla: **011**, **017**, y **243**. Los tres fueron fotografiados. (Fernando Alarcón García).



Alimoche con la anilla 243, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 16 de mayo de 2008.)

12) El 18 de mayo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un total de siete alimoches (cinco adultos y dos inmaduros). Cuatro de ellos (dos adultos, un subadulto y un inmaduro) tienen anilla amarilla: **051** (con transmisor), **017**, **243**, y **24M** (éste, inmaduro). (Manuel López Lázaro).

13) El 21 de junio de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un total de 13 alimoches. Dos de ellos tienen las anillas amarillas **243** (subadulto) y **1V7** (del tercer año), respectivamente. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

14) El 22 de junio de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un total de 20 alimoches. Tres de ellos tienen las anillas amarillas **243** (subadulto; fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha), **1V7** (del tercer año; fotografiado; tiene la anilla amarilla, que se lee de arriba abajo, en la pata izquierda), y **24H** (joven del segundo año; fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha), respectivamente. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

15) El 5 de julio de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, tres alimoches con anilla amarilla leída. Tienen las anillas amarillas **1U5**, **24X**, y **017**. (Luis Miguel Ruiz Gordón).

16) El 13 de julio de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un total de cinco alimoches. Uno de ellos, joven del segundo año, tiene la anilla amarilla **24A**. (Manuel López Lázaro).

17) El 20 de julio de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un total de dos alimoches: un adulto, y un joven del segundo año con la anilla amarilla **24A**. (Manuel López Lázaro).

18) El 21 de julio de 2008, a las 9 h. 13 m., en el nido de buitre leonado N° 5 de Los Poyales (con pollo), hay un alimoches adulto que hurga en el nido. El alimoches tiene una anilla de metal en la pata izquierda, y una anilla amarilla en la pata derecha. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

19) El 22 de julio de 2008, a las 21 h. 7 m., en el nido de alimoches N° D-L.R., veo, junto al pollo (único), un alimoches adulto con anilla amarilla en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda. Seguí viendo al alimoches adulto durante el anochecer (lo veo hasta las 21 h. 37 m. y más tarde), y también en el amanecer siguiente. Pasó la noche allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

20) El 23 de julio de 2008, en el nido de alimoches N° D-L.R., al amanecer, sigue junto al pollo el alimoches adulto del anochecer anterior, con anilla amarilla en la pata derecha y metálica en la pata izquierda. Lo veo a partir de las 6 h. 48 m. Le veo salir volando a las 7 h. 29 m. 30 s.

A las 7 h. 36 m., llega al nido un alimoches adulto que tiene una anilla de metal en la pata derecha, y anilla amarilla en la pata izquierda. Es, por tanto, distinto del anterior. Tanto el adulto del nido cogen o comen algo del nido. El alimoches adulto permanece en el nido durante dos horas y media (lo sigo viendo hasta pasadas las 10 h. 4 m.; ya no está a las 10 h. 6 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Nótese que un año antes, el 24 de julio de 2007, en el mismo nido, también con un solo pollo, vi dos alimoches adultos anillados que tenían asimismo las anillas amarillas en distinta pata, como se indicó en el caso 7, y probablemente serían los mismos que en 2008).

(Los nidos de alimoches pueden actuar como “despensas”, tal como se señaló en “**El alimoches en el Refugio de Rapaces de Montejo**” [pág. 142, Nota], y como he vuelto a comprobar reiteradas veces; por ejemplo, el 24-7-08, el pollo único del nido N° M-P.P., solo en el nido, come reiteradas veces de restos que sujeta con la pata).

(Por otro lado, habiendo algún pollo crecido en el nido, los adultos pueden no dejarlo solo durante la noche [como en el caso antes señalado], o sí [por ejemplo, en el amanecer del 28 de julio de 2008, a partir de las 6 h. 42 m., en E.M. (Soria), vi los dos alimoches adultos en la cueva de un antiguo nido, distinto del nido N° A en el que estaba solo el pollo único, y muy cerca del mismo]. Todo esto se había señalado también en “**El alimoches en el Refugio de Rapaces de Montejo**” [pág. 164, último párrafo del apartado 3.11]).

21) El 29 de julio de 2008, a las 8 h. 18 m., en el nido de alimoches N° A-N. (nido con dos pollos; en una zona próxima, de la provincia de Soria), veo entrar un alimoches adulto que me parece anillado. A continuación, le veo salir. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

22) El 17 de agosto de 2008, a las 9 h. 43 m., en el nido de buitre leonado N° 9 del barranco de Valdecasuar (nido en el que fracasó la reproducción; el pollo se perdió entre el 6 de mayo –tenía casi 40 días de edad- y el 5 de junio), vi un buitre leonado adulto y un alimoches adulto con anillas amarilla en la pata izquierda y de metal en la pata derecha. A las 9 h. 45 m., el alimoches seguía allí, al Sol, sobre una sola pata (derecha). Seguía allí a las 9 h. 56 m., y ya no estaba a las 10 h. 3 m.

23) El 9 de septiembre de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín sobre cuatro cerdos muertos (dos grandes y dos pequeños), acabados de traer.

Comienza el festín a las 12 h. ap. Manuel López cuenta unos 350 buitres leonados, cinco buitres negros, cinco alimoches (cuatro adultos y un joven del año), un milano negro, unos 15 cuervos, y 6-7 urracas; y fotografía cuatro alimoches anillados, tres adultos (017, 0TJ, y 1U5), y un joven del año (29T, anillado en Vizcaya; véanse los datos más adelante).

24) El 13 de septiembre de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín sobre unos 30 kg. de bofes, acabados de traer, además de restos viejos. El festín tiene lugar entre las 8 h. 0 m. y las 11 h. 30 m. Fernando Alarcón cuenta unos 100 buitres leonados, nueve buitres negros (uno de ellos anillado; y dos, jóvenes del año), siete alimoches (seis adultos y un joven del año), un milano real, y unos 30 cuervos; y fotografía dos alimoches anillados, un adulto (012), y un joven del año (29T, anillado en Vizcaya; véanse los datos más adelante).

25) El 5 de abril de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín sobre unos 60 kg. de despojos de carnicería, y un huevo de avestruz, acabados de traer. Acuden de 100 a 130 buitres leonados, ocho buitres negros, seis alimoches adultos (que rompieron el huevo de avestruz; hay fotografías), dos milanos reales, un milano negro, y 20 cigüeñas blancas. Dos alimoches están anillados, 017 y 051.

*Comentario.-* Tal como figura en la Memoria amablemente proporcionada por WWF/Adena (“Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2005”; 187 págs.; pág. 13), y se indicó en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 69), varios de los alimoches antes citados habían sido marcados por IBERIS (por Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas), en el marco del seguimiento realizado para dicha asociación. En concreto:

011.- “Duratón”.- Anillado de adulto, el 6 de junio de 2000, en el comedero de Campo.

012.- “Pescaílla”.- Anillado de adulto, en junio de 2000, en el comedero de Campo.

013.- Anillado el 11 de julio de 2000, como pollo (único) en el nido N° C de Peñalba.

015.- Anillado en julio de 2000, como pollo en el nido N° A-S.D. (había dos pollos). Es macho.

017.- “Susana”.- Anillado de adulto, el 4 de abril de 2001, en la zona de Campo.

051.- “Petra”.- Anillado de adulto, el 4 de junio de 2003, en el comedero de Campo.

0TJ.- “Herni”.- Anillado de adulto, el 1 de junio de 2004, en el comedero de Campo.

23F.- “Fidelio”.- Anillado de adulto, el 23 de junio de 2005, en el término de Fuentelcésped (Burgos).

El 011 fue visto, en el comedero de Campo, el 17 de abril de 2003 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 60), el 1 de mayo de 2003 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 60), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 69), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), y el 16 de mayo de 2008 (fotografiado; por Fernando Alarcón García).



Alimoches marcado con la anilla 011, y con radioemisor. (Fotografía: Fernando Alarcón García. Comedero de Campo de San Pedro. 16 de mayo de 2008.)



Alimoche marcado con la anilla 011, y con radioemisor. (Fotografía: Fernando Alarcón García. Comedero de Campo de San Pedro. 16 de mayo de 2008.)

El 012 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 54), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), y el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda; Fernando Alarcón García).

El 015 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 54), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 69), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 70), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), y el 13 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro, como antes se indicó).

El 017 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 54), el 13 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 68), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 69), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 70), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro, como antes se indicó), el 16 de mayo de 2008 (tiene la anilla amarilla en la pata derecha, y la anilla de metal en la pata izquierda) (fotografiado; por Fernando Alarcón García), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro), el 5 de julio de 2008 (por Luis Miguel Ruiz Gordón), el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel López Lázaro), y el 5 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro).



Alimoche marcado con la anilla 017. (Fotografía: Fernando Alarcón García. Comedero de Campo de San Pedro. 16 de mayo de 2008.)

El 051 fue visto en V.D.I. el 7 de junio de 2003 (por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 60); y en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 54), el 20 de marzo de 2006 (por Jorge Andrés Remacha Lorenzo; publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*” el día siguiente), el 13 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; hubo una cópula en el suelo, y el alimoche 051 era el que estaba debajo; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 59), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; hubo una cópula en el suelo, y el alimoche 051 era el que estaba debajo; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 59), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; hubo una cópula en el suelo, fotografiada, y el alimoche 051 era el que estaba debajo; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 59), el 13 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), el 30 de marzo de 2008 (por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; publicado en “*Montejanos*”, el 31-3-08, como antes se indicó), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro) (el ave lleva el emisor), y el 5 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro).

El 0TJ fue visto, en el comedero de Campo, el 9 de septiembre de 2007 (fotografiado; por Manuel López Lázaro).

-----

Otros alimoche vistos recientemente habían sido anillados en la zona, como pollos en el nido, por Guillermo Blanco Hervás, Félix Martínez Olivas, y colaboradores. Según los datos que conocemos, se trata de los siguientes:

El 1V7, anillado en julio de 2005, como uno de los dos pollos del nido N° A-B.R.

Fue visto en el comedero de Campo el 21 y el 22 de junio de 2008 (los dos días, por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado; tiene la anilla amarilla, que se lee de arriba abajo, en la pata izquierda).



Alimoche del cuarto año, con la anilla 1V7, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 22 de junio de 2008).

El 24A, anillado el 18 de julio de 2006, como uno de los dos pollos del nido N° A-B.R.

Fue visto en el comedero de Campo el 13 y el 20 de julio de 2008 (los dos días, por Manuel López Lázaro).

-----

Un caso distinto se refiere al alimoche “Lurdo” (1U5), envenenado el 15 de marzo de 2007, junto a Santa Cruz de la Salceda; fue recogido con vida, y trasladado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” (Burgos), de la Junta de Castilla y León, donde fue recuperado; después de anillarlo (por Iberis), se le liberó, el 22 de marzo de 2007, en los páramos del nordeste. (Véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 67).

Este alimoce 1U5 fue visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2008 (por Luis Miguel Ruiz Gordón), y el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel López Lázaro).

-----

Por otra parte, Manuel López Lázaro y otros ornitólogos informan amablemente sobre el origen de las anillas de seis alimoches registrados por él en el comedero de Campo:

**09M** (con anilla de metal F3649 [Aranzadi]; y con la anilla amarilla, en la pata izquierda).- Anillado el 26 de julio de 2000, de pollo en su nido (en el que había dos pollos; éste era el menor), en Las Almunias (Cadrete, Zaragoza); por Olga Ceballos, José Antonio Donázar Sancho y David Serrano. Se trata de una hembra.

(Datos amablemente comunicados también por Manuel Jesús de la Riva Pérez, de la Estación Biológica de Doñana).

Fue visto en el comedero de Campo el 2 de mayo de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), y el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; fotografiado).



Alimoche con la anilla 09M, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 2 de mayo de 2006.)

**0L5** (con anilla de metal F3766 [Aranzadi]; y con la anilla amarilla, en la pata izquierda).- Anillado el 26 de julio de 2001, de pollo (único) en su nido, en Villanueva de Huerva (Zaragoza); por Olga Ceballos, José Antonio Donázar Sancho y José Luis Tella Escobedo. Se trata de una hembra.

(Datos amablemente comunicados también por Manuel Jesús de la Riva Pérez, de la Estación Biológica de Doñana).

Fue visto en el comedero de Campo el 26 de agosto de 2007 (por Manuel López Lázaro; fotografiado).

**243** (con anilla de metal 9048256).- Anillado el 12 de julio de 2005, de pollo en su nido, en el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón (en Fuentidueña, Segovia).

Fue visto en el comedero de Campo el 16 de mayo de 2008 (fotografiado; por Fernando Alarcón García), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro), y el 21 y el 22 de junio de 2008 (los dos días de junio, por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado; tiene las anillas amarilla y de metal).



Alimoche con la anilla 243, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro).

**24M** (con anilla de metal 9049500).- Anillado el 19 de julio de 2006, de pollo en su nido, en el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón.

Fue visto en el comedero de Campo el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro).

**24X**.- Anillado en 2006, de pollo en su nido, en Fuentidueña (Segovia), en el Parque Natural de las Hoces del Duratón, por Guillermo Blanco y colaboradores.

Fue visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2008 (por Luis Miguel Ruiz Gordón).

**29T** (con anilla de metal F4574; y con la anilla amarilla, en la pata izquierda).- Es joven del año. Anillado el 1 de julio de 2008, de pollo en su nido, en Karrantza (Vizcaya), a 267 km. del comedero de Campo, por Ainara Azkona Taranko y otros, miembros de la Sociedad Aranzadi y de la Sociedad para el Estudio de las Aves Rapaces (SEAR)

Fue visto en el comedero de Campo el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel López Lázaro), y el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García).

-----  
Además, se ha leído otra anilla de la que desconocemos el origen.-

El **24H** (joven, al parecer del segundo año), cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 22 de junio de 2008 (por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha).



Alimoche joven con anilla 24H. (Fotografía: David Fajardo Orellana. Comedero de Campo de San Pedro. 22 de junio de 2008.)

-----

13.- Sobre los censos colectivos de alimoche, en 2003 y 2004 y 2005, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 60, Nota 1) y **N° 29** (págs. 54-55, Nota 13), y en las referencias citadas allí.

14.- Ataques aéreos.- Durante los dos últimos años, y según la información recibida hasta el momento, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al alimoche, por parte de aves como el **ratonero** (el 16 de agosto de 2007, a las 10 h. 0 m., entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el **halcón peregrino** (el 30 de abril de 2008, a las 15 h. 15 m., en Peñalba, un halcón “*hace una pasada a un alimoche que traía algo en el pico*”; José Luis López-Pozuelo García), el **cernícalo vulgar** (el 4 de mayo de 2008, a las 10 h. 20 m., en Peñalba, un cernícalo persigue a un alimoche adulto, que finalmente se posa en lo alto de P-1<sup>a</sup> [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 12 de mayo de 2008, a las 13 h. 28 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar -zona del G. II y cerca-, vuelan dos alimoches adultos, y un cernícalo vulgar macho persigue a cada uno de ellos [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]), o el **cuervo** (por ejemplo, el 19 de abril de 2007 en V.A.D. [Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio], y el 19 de junio de 2007 en Peña Portillo [Juan José Molina Pérez]).

Además, se anotaron nuevas agresiones del alimoche al **buitre leonado**:

--- El 20 de mayo de 2007, en Peña Portillo, un alimoche joven del segundo o tercer año (probablemente del segundo) ataca a un buitre leonado. (Juan José Molina Pérez).

--- El 24 de mayo de 2008, a las 17 h. 51 m., en la parte izquierda de Peña Portillo, un alimoche adulto hostiga en vuelo a un buitre leonado, y le baja las patas por encima, y llega a tocarlo o casi, mientras vuelan otros buitres. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 30 de julio de 2008, a las 6 h. 46 m., aún con poca luz, en los cortados de Ligos (Soria), vuelan tres buitres y un alimoche adulto, que ataca dos veces a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Es interesante señalar alguna nueva agresión observada entre alimoches. El 29 de mayo de 2007, a las 14 h. 20 m., vuelan buitres, y 6-7 alimoches (5-6 adultos, y un inmaduro); y hay escaramuzas entre adultos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por otra parte, el 31 de julio de 2007, a las 18 h. 30 m., en el barranco de Vocalavoz (Soria), vi dos alimoches adultos que parecían jugar, por la forma como volaban. [Sobre los “juegos” de los alimoches, véase lo indicado en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 158, apartado 3.6.3.3)].

Además, el 21 de agosto de 2008, a las 12 h. 30 m., en Peña Portillo, Xavier Parra Cuenca observa un alimoche adulto y un joven del año volando sobre la peña; y ve cómo “*el adulto da un par de pasadas sobre el joven*”.



Alimoche joven del año levanta una piedra para romper un huevo de avestruz. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro. 26 de agosto de 2007. D. 7.413.)

15.- En los dos últimos años, han aparecido fotografías de alimoches, obtenidas en el Refugio, en las siguientes publicaciones:

--- Díaz, M. Á. y López, J. A. (2007). **Las mejores excursiones por Sierras, hoces y pinares de Segovia**. Ediciones El Senderista. Madrid. 234 págs.

En la pág. 191, aparece una foto de once buitres leonados y dos alimoches en un festín, obtenida en el comedero del Refugio de Montejo, por Carlos Sanz García, el 23 de junio de 1982. La misma foto fue publicada en *Quercus* 251 (enero de 2007, pág. 4), y en *Quercus* 255 (mayo de 2007, pág. 59).

--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2009). **Circular Informativa N° 6**. Marzo de 2009. 7 págs.

En la portada, aparece una fotografía de un alimoche adulto, obtenida en el comedero de Campo de San Pedro por Manuel López Lázaro.

--- Quercus (2008). **Manual para abrir y gestionar muladares**. *Quercus* 265, marzo de 2008, pág. 70.

Aparece la misma foto de la publicación anterior, obtenida por Carlos Sanz García en el comedero de Montejo el 23 de junio de 1982.

En la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 71, Nota), puede verse una relación de publicaciones anteriores en las que han aparecido fotos con alimoche obtenidas por Carlos Sanz en el mencionado festín.

Una de tales fotos apareció asimismo en el blog de la plataforma “Salvemos los buitres” ([www.salva-buitres.blogspot.com](http://www.salva-buitres.blogspot.com)).

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2009). **Las aves rapaces en Segovia sur**. Ed. Asociación Segovia Sur. 158 págs. (Con el patrocinio de Prodecal, Unión Europea, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y Junta de Castilla y León, y la colaboración de la Obra Social y Cultural de Caja Segovia). (Con fotografías de los autores, y prólogo de Fidel José Fernández).

En las páginas 109, 111 y 113, aparecen fotografías de alimoches (dos de un adulto y una de un joven del año, esta última el 1-9-2007) en el comedero de Campo de San Pedro.

--- Nava Rueda, J. L. (2008) (ed.). **La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**. (Textos: José Luis Nava Rueda, Raúl González Rodríguez, Iván García Izquierdo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Damián Arguch Sánchez, Paloma Fraguío Piñas, Ricardo Ramos Sánchez, Francisco López Laguna, Sergi Aris Arderiu, Elías Gomis Martín, Pedro Torres Expósito, Antonio Ruiz Heredia, Alfredo López Hernangómez, Xavier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, y James Nava Rueda). Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 páginas.

En las páginas 166 y 167, aparecen fotografías de alimoches (un subadulto y un joven del año) obtenidas el 1 de septiembre de 2007 en el comedero de Campo de San Pedro, por Alfredo López Hernangómez.

--- WWF España (2008). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Protegiendo la diversidad de especies**. (Textos: Jesús Cobo Anula, María Melero de Blas y Luis Suárez Arangüena. / Colaboradores: Carlos de Aguilera Salvetti, Jesús Hernando Iglesias y Francisco Sánchez Aguado). Obra Social de Caja Madrid. 160 págs.

En la pág. 153, aparece una fotografía de un alimoche adulto anillado en la zona, obtenida por María Melero de Blas, técnico de WWF España.

--- Otras fotos de alimoches aparecieron en las **Hojas Informativas** anteriores (véanse).

--- Además, una filmación de un alimoche adulto, con buitres leonados y un cuervo y grajillas, en el comedero de buitres de Montejo, aparece en el soberbio documental de TVE (de la serie “*Espacios Naturales*”) titulado “**El guardián de Montejo**”, en homenaje a Hoticiano Hernando, y emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, en la noche del domingo 8 de junio de 2008, y de nuevo el domingo 15 de marzo de 2009 (a las 15 h. 15 m.).

Por otro lado, merecen destacarse las interesantes y variadas filmaciones de alimoches, de distintas edades, obtenidas en la zona, por Xavier Parra Cuenca, en el verano de 2007. En algunas de ellas, se ven alimoches junto a buitres leonados y negros.



Alimoche joven del tercer año. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro. 13 de mayo de 2007. D. 7.414.)

16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).-

- 1) El 21 de julio de 2007, bajo el nido de alimoches N° A-L.P. (nido con un pollo; en una zona próxima, de la provincia de Burgos), encontré restos de ¿carroña? (huesos), lana de oveja, un hueso de conejo o liebre, la hemimandíbula inferior de un topillo posiblemente campesino, plumas de grajilla, huesos de ave de tamaño ap. como grajilla, plumón de buitre, y una pluma de alimoche (de 39'5 cm. de longitud).
- 2) El 22 de julio de 2007, bajo el nido de alimoches N° A-B.R. (nido con dos pollos; en una zona próxima, de la provincia de Segovia), encontré restos de carroña (huesos), lana, pelo de zorro, una hemimandíbula de perro pequeño o zorro, restos de liebre (una hemimandíbula, vértebras, algún otro hueso, y parte de una pata), plumas y un ala de paloma (el ala plegada medía 20'5 cm. de longitud), plumas de urraca, las alas de una grajilla (el ala plegada medía 21'5 cm. de longitud), un ala de pájaro (paseriforme), el esternón y otros huesos de un ave de tamaño medio, plumas y una egagrópila de buitre leonado (la pared es frecuentada por los buitres), parte de una culebra de escalera, y trapos.
- 3) El 31 de julio de 2007, bajo el nido de alimoches N° A-E.M. (nido con un pollo; en una zona próxima, de la provincia de Soria), encontré lana, plumas, una egagrópila, un esternón de ave (de tamaño ¿como de alimoche?), y las garras y plumas de un ave rapaz no grande (o córvido). Y bajo un nido muy próximo, vacío y sin duda de la misma pareja, vi palos y trapos, y lana.
- 4) El 20 de julio de 2008, bajo el nido de alimoches N° A-L.P. (nido con dos pollos; en una zona próxima, de la provincia de Burgos), encontré una pluma de córvido negro (chova o grajilla, o corneja).
- 5) El 20 de julio de 2008, bajo el nido de alimoches N° A-B.R. (nido con un pollo; en una zona próxima, de la provincia de Segovia), encontré restos de carroña (huesos), huesos de conejo grande o liebre pequeña, una quilla de un ave de tamaño medio, plumas de buitre leonado (la pared es frecuentada por los buitres), y plumas de alimoche.

6) El 28 de julio de 2008, bajo el nido de alimoches N° A-E.M. (nido con un pollo; en una zona próxima, de la provincia de Soria), encontré lana de oveja, y un cráneo que podía ser de perro pequeño (o zorro joven). Y bajo un nido de alimoches vacío justo a su derecha, encontré parte de un cráneo de perro y otro de perro o zorro, así como **trozos de un panal de abeja**. (Es la primera vez que encuentro esto bajo un nido de alimoches, y tampoco he visto –o al menos, no recuerdo- referencias bibliográficas sobre ello).

17.- a) La población de alimoches de la zona está citada, aludiendo también al trabajo “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, e indicando que la biología de la especie está “*muy bien estudiada en el Refugio de Montejo*”, en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

b) Nuevas publicaciones o memorias en las que también se cita el trabajo “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, además de todas las indicadas en anteriores Hojas Informativas, son las siguientes:

--- Gallardo, M.; y Penteriani, V. (2002). **Plan National de Restauration du Vautour Percnoptère *Neophron percnopterus percnopterus* (Linné 1758) en France. 2002-2007**. Ministère de l’Amenagement du Territoire et de l’Environnement, Direction de la Nature et des Paysages. 77 páginas.

(Amablemente proporcionado por Javier Ortega Pinilla).

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2007). **Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007**. Trabajo inédito. Nueva versión. 76 págs. (Con fotografías de los autores). (Está prevista su próxima publicación).

--- López López, P.; y García-Ripollés, C. (2007). **Tamaño poblacional y parámetros reproductores del Alimoche Común (*Neophron percnopterus*) en la provincia de Castellón, Este de la Península Ibérica**. *Dugastella*, 4: 49-52.

--- Mateo Tomás, P.; y Pérez Olea, P. (2007). **Egyptian Vultures (*Neophron percnopterus*) attack Golden Eagles (*Aquila chrysaetos*) to Defend their Fledgling**. Letter. *Journal of Raptor Research*, 41 (4): 339-340.



Alimoche adulto. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro.)

18.- Sobre observaciones de alimoche o buitres leonados comiendo liebres muertas, véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 74, apartado 18.

19.- Observación curiosa.- El 11 de junio de 2007, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, vuelan dos alimoches subadultos del tercer o cuarto año, a uno de los cuales le cuelga como una cuerdecita negra. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

20.- En la vecina provincia de Madrid, donde como es sabido el alimoche se extinguió como nidificante, seguimos recomendando por su interés el siguiente e importante trabajo:

--- Ortega Pinilla, F. J.; Molina Villarino, B.; y Martínez Olivas, F. (2006). **El Alimoche Común (*Neophron percnopterus*) en la Comunidad de Madrid; distribución histórica, estatus y fenología**. Págs. 44-67 en: De la Puente Nilsson, J.; Pérez-Tris, J.; Juan Martínez, M.; y Bermejo Bermejo, A. (eds.). *Anuario Ornitológico de Madrid 2005*. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

21.- En 2007, la **UICN** (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) incluyó al alimoche entre las especies en peligro de extinción en el mundo, en su célebre Lista Roja. Se considera que esta rapaz *“ha perdido más del 50 % de sus efectivos mundiales en las últimas tres décadas”*.

22.- Entre las soberbias fotos de alimoches obtenidas el 22 de junio de 2008, en el comedero de Campo de San Pedro, por David Fajardo Orellana, aparece un joven del 2º año que tiene un cráneo pequeño enganchado en la pata izquierda.

También se ve en las fotos un joven del 2º año comiendo de una planta.

Manuel López Lázaro comunica que ese día vieron 20 alimoches, en el mencionado comedero. En las fotos de David Fajardo se ven al menos 16-17 alimoches: un mínimo de 8 adultos, 1 subadulto (anillado; 243; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha), 4 inmaduros del tercer año (uno de ellos anillado, 1V7; tiene la anilla amarilla, que se lee de arriba abajo, en la pata izquierda), y tres o cuatro jóvenes del 2º año (uno de ellos anillado, 24H -tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha-; otro tiene un cráneo pequeño enganchado en la pata izquierda). Se ve también, en las fotos, cómo un alimoche joven del 2º año come claramente de una planta; un intento de cópula entre dos alimoches adultos; y un milano negro.



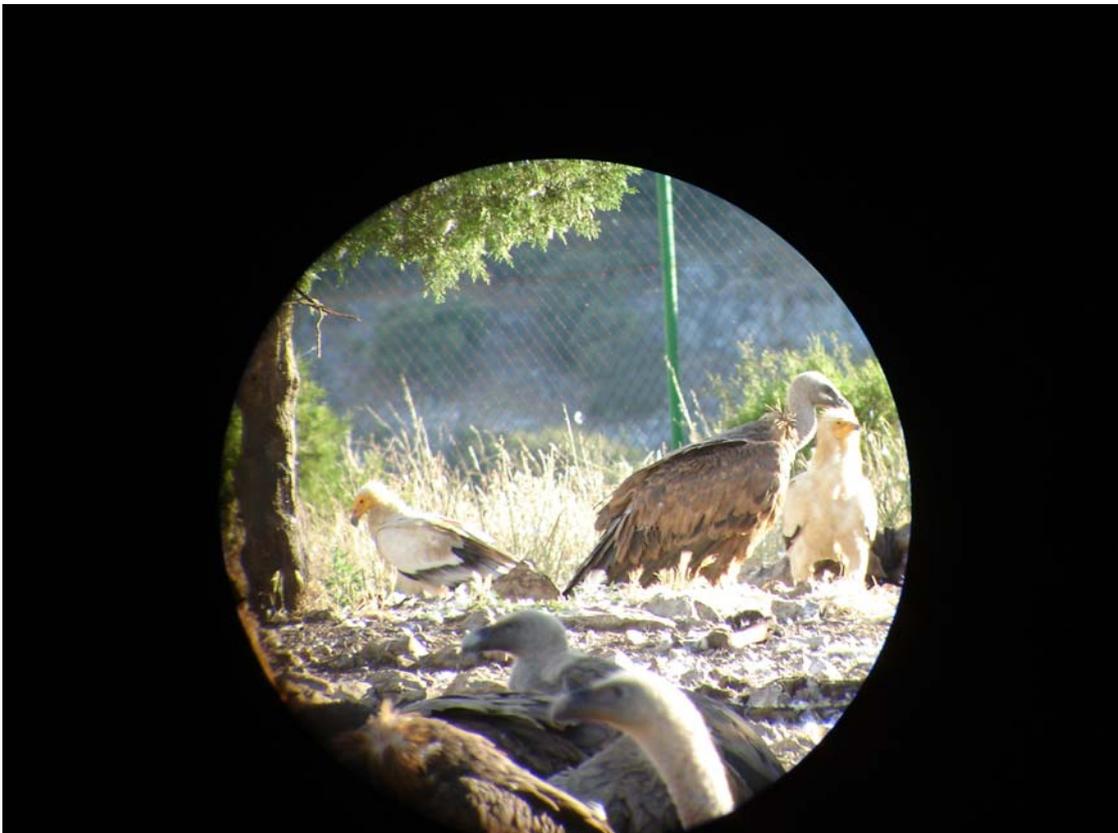
Alimoche joven del 2º año, utilizando una piedra para intentar romper un huevo de avestruz. (Fotografía: David Fajardo Orellana. Comedero de Campo de San Pedro. 22 de junio de 2008.)



Alimochoes en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 22 de junio de 2008.)



Alimocho joven del 2º año picando o comiendo de una planta. Hay otras fotos sobre esta observación. (Fotografía: David Fajardo Orellana. Comedero de Campo de San Pedro. 22 de junio de 2008.)



Alimoques adultos y buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Pablo Sanz Trillo. 16 de julio de 2007.)

Los nombres del alimoche. En “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” se incluyó (pág. 178) una relación de 70 nombres populares del alimoche en España. Hemos recopilado ya muchos más nombres referidos a esta especie, de muy distinta procedencia. Como curiosidad, los indicamos a continuación, aunque sin precisar los detalles (por obvias razones de espacio). Aunque la lista es muy heterogénea, y no se ha utilizado en ella ningún criterio de selección, permite hacerse una idea de la gran variedad de apelativos que aluden a esta peculiar rapaz. (Se indican con \* un total de siete nombres que recuerdan el nombre científico o el francés, y que no he oído nunca en el campo, aunque sí he visto escritos alguna vez para designar a esta especie; y se señalan con \*\* varias expresiones usadas a veces para aludir al alimoche, que en algún sentido tampoco parecen nombres locales).

1.- Abanto (*nombre que también se le da al buitre negro, y a los otros buitres ibéricos*). (*Algunos de los nombres que siguen también se emplean a veces para designar a otras rapaces*). / 2.- Abi zuria./ 3.- Abraham. / 4.- Abutardo. / 5.- Abutre. / 6.- Abutre blanco. / 7.- Águila blanca. / 8.- Águila calva./ 9.- Águila del corbatín./ 10.- Águila boleta./ 11.- Águila marina. / 12.- Aguililla./ 13.- Aguilón./ 14.- Aguilopa./ 15.- Aguilluerda./ 16.- Alforraco./ 17.- Alhorracho./ 18.- Aliga./ 19.- Aliga blanca./ 20.- Aligüerda./ 21.- Alimasch./ 22.- Alimoche./ 23.- Alimoche común./ 24.- Alimochi./ 25.- Alimocho./ 26.- Amiloche./ 27.- Arpellot./ 28.- Aufrany./ 29.- Autre blanco./ 30.- Ave blanca (o aviblanca)/ 31.- Aveleta./ 32.- Aviloria./ 33.- Avotar./ 34.- Barbiñuela./ 35.- Baribañuela./ 36.- Bastarda./ 37.- Behibideko emazte xuria./ 38.- Behibidetano emazte xuria./ 39.- Blanquilla./ 40.- Blanquillo./ 41.- Blanquín./ 42.- Blanquina./ 43.- \*\*Blanquinegro del monte./ 44.- Bobó./ 45.- Bobo branco./ 46.- Boleta./ 47.- Boñiguero./ 48.- Borreguero./ 49.- \*\*Buitre africano. / 50.- \*\*Buitre alimoche./ 51.- Buitre alpino./ 52.- Buitre blanco./ 53.- Buitre blanco alinegro./ 54.- Buitre blanco de Egipto. / 55.- Buitre blanquillo. / 56.- Buitre de Egipto./ 57.- Buitre de Malta./ 58.- Buitre dorado./ 59.- Buitre egipcio./ 60.- \*\*Buitre mediterráneo./ 61.- \*\*Buitre migrador./ 62.- Buitre pelonchón./ 63.- Buitre pequeño./ 64.- Buitre pequeño blanco./ 65.-\*Buitre percnóptero./ 66.-\*Buitre pernóptero./ 67.- \*\*Buitre rompuevos./ 68.- \*\*Buitre sabio./ 69.- Buitre sucio./ 70.- Buitre vaquero./ 71.- \*\*Buitre viajero./ 72.- Buñolero./ 73.- Butrecillo./ 74.- Butrecillo de la jara./ 75.- Caballo del cuclillo./ 76.- Cabrantahuesos./ 77.- Cantihueso./ 78.- Cazavellar./ 79.- Clavanto./ 80.-Cochambrosa./ 81.- Corb marí./ 82.- Cuervo blanco./ 83.-Cuervo marino./ 84.- Chiricotero./ 85.- Churretero./ 86.- Dama de la Bugada./ 87.- “Dama blanca del camino de las vacas” (*traducción literal de un nombre local*)./ 88.- Escarciaacorales./ 89.- Escazabellares./ 90.- Escazavellar./ 91.- Faraón./ 92.- Frangüeso./ 93.- Frangüesu./ 94.- Gallina de los faraones./ 95.- Garrapatero./ 96.- Grajillo blanco./ 97.- Grajo./ 98.- Grajo blanco./ 99.- Grajo blanquillo./ 100.- Guadilla./ 101.- Guandilla./ 102.- Guilopa./ 103.- Guilluerda./ 104.- Guirre./ 105.- Güirre./ 106.- Hegazuria./ 107.- Levantahuesos./ 108.- Limpiamayaes. / 109.- Llimpiamayaos. / 110.- María Antonieta./ 111.- María blanca./ 112.- María la blanca./ 113.- Mariana./ 114.- Marianeta./ 115.- Marimauela./ 116.- Marioneta./ 117.- Meloufa./ 118.- Melouga./ 119.- Miloca./ 120.- Milocha./ 121.- Milopa./ 122.- Milota./ 123.- Milluerda (o miyuerda). / 124.- Moixeta. / 125.- Moixeta voltonera./ 126.- Moñiguero./ 127.- \*Neofrón./ 128.- \*Neofronte./ 129.- \*Neofronte monje./ 130.- \*Neofronte percnóptero./ 131.- \*Neofronte pernóptero./ 132.- Orcandia./ 133.- Padre blanco. / 134.- Pájaro blanco./ 135.- Pajaroncillo blanco./ 136.- Palombiellu./ 137.- \*\*Pequeño buitre./ 138.- \*\*Pequeño buitre africano./ 139.- Pequeño buitre blanco./ 140.- \*Percnoptero./ 141.- \*Pernóptero./ 142.- \*\*Piltrafero./ 143.- Presera./ 144.- Purgahuesos./ 145.- Putre xuria./ 146.- Quebranta./ 147.- Quebrantahuesos./ 148.- Quebrantahuesos blanco./ 149.- Quebrantahuesos chico./ 150.- Quebrantahuevos./ 151.- Quebranto./ 152.- Quebranto de San José./ 153.- Quebrantón./ 154.- Quebrantos./ 155.- Rajam./ 156.- Rejilero (o regilero). / 157.- Sai-zuri (o saizuri)/ 158.- Sai-zuria (o saizuria)/ 159.- Sansaleja./ 160.- Sasaneja./ 161.- Sendaleja./ 162.- Tragantahuesos./ 163.- Ucandia./ 164.- Veleta./ 165.- \*\*Veterinario./ 166.- Villano./ 167.- Voitre branco./ 168.- Zapiqueira./ 169.- Zapiquera./

(Esta lista no habría sido posible sin la ayuda desinteresada de varios centenares de colaboradores. Muchas gracias a todos ellos).



Alimoche joven del año comiendo un despojo, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Alfredo López Hernangómez. 1 de septiembre de 2007.)

Sobre los censos de alimoches.-

Por los motivos que se expusieron en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, y de la manera que allí se indicó (págs. 170-171), desde la creación del Refugio he censado cada año los nidos con éxito de la especie. Los resultados, desde 1975 hasta 2004 (ambos años inclusive), pueden verse en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9: 135-182; 1994; ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos), “**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (*Vulture News*, 40: 3-19; 1999), “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (*Vulture News*, 51: 46-53; 2004), y las **Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo N° 27** (220 págs.; 2004; ed. del autor), **N° 29** (230 págs.; 2006; ed. del autor), y **N° 31** (314 págs.; 2007; ed. del autor); y también, al menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2007.

A	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
R	6	7	7	6	7	7	4	6	5	7	7	6	4	7	3	9
F				1	1	2	1	1	1	2	3	3	2	3	4	0
H				7	8	9	5	7	6	9	10	9	6	10	7	9
Z												0	0	2	0	1
T												9	6	12	7	10

A	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06
R	7	2	9	6	5	6	6	5	5	5	5	2	1	4	5	4
F	3	3	3	2	3	2	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1
H	10	5	12	8	8	8	6	6	5	5	6	3	2	4	6	5
Z	1	1	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	1	2	2
T	11	6	13	10	10	10	7	9	8	8	9	6	5	5	8	7

A	07	08
R	2	3
F	0	0
H	2	3
Z	3	2
T	5	5

**Tabla A.I.** Número de nidos de alimoche con éxito en la cría, cada año.  
**A.-** Año. / **R.-** En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes). / **F.-** Fuera del Refugio.  
**H.-** En el conjunto de las hoces del Riaza. / **Z.-** En zonas próximas. / **T.-** Total.

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Véase lo anotado en el pie de la Tabla A.II).

A	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
R	7	9	11	11	4	11	5	13	12	3	12	7
F	2	4	3	5	2	4	6	0	4	5	4	2
H	9	13	14	16	6	15	11	13	16	8	16	9
Z				0	0	4	0	2	1	1	2	2
T				16	6	19	11	15	17	9	18	11

A	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
R	7	10	8	7	6	7	7	2	1	5	5	6
F	3	3	0	1	0	0	2	2	1	0	1	1
H	10	13	8	8	6	7	9	4	2	5	6	7
Z	2	3	2	4	5	4	5	4	5	2	3	3
T	12	16	10	12	11	11	14	8	7	7	9	10

A	2007	2008
R	3	4
F	0	0
H	3	4
Z	4	3
T	7	7

**Tabla A.II.** Número de pollos de alimoche que llegan a volar, cada año.

(El significado de las letras es el mismo que en la Tabla A.I.)

(Los censos de los años 1983 a 1985 se deben a Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas. Pude comprobarlos en todos los casos, excepto una parte de los nidos de 1985, que no pude visitar.) (Por otra parte, uno de los nidos –con éxito– de 2005 fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, y pude comprobarlo, como antes se indicó.) (Todos los datos restantes han sido obtenidos por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Alimoche adulto en vuelo. (Fotografía: Daniel Magnenat).

A	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
P	15 (2)	13-14 (0)	17 (2)	16 (2)	15 (1)	19 (2)	15 (2)	19 (2)	15 (3)	16 (3)
I	12 (0)	9 (0)	17 (2)	11 (0)	14 (1)	13 (1)	15 (2)	18 (2)	14-15 (3)	15-16 (3)
N	9 (0)	6 (0)	12 (2)	7 (0)	10 (1)	11 (1)	6 (1)	13 (1)	10 (2)	10 (2)
D	7 (0)	0 (0)	7 (2)	4 (0)	5 (1)	6 (0)	3 (0)	5 (1)	1 (0)	2 (0)
V	16 (0)	6 (0)	19 (4)	11 (0)	15 (2)	17 (1)	9 (1)	18 (2)	11 (2)	12 (2)
T	48-49 (4)	33-37 (2?)	51-55 (8)	46-47 (4)	50 (4)	55-58 (5)	41-43 (5)	56-57 (6)	45 (9)	47 (8)

A	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
P	12-14 (3)	14-15 (3)	12-14 (3)	15 (3)	12 (3)	13-14 (3)	11-13 (3)	11-13 (3)	10 (3)	10-11 (3)
I	12 (3)	13 (3)	12 (3)	10 (3)	10 (3)	11 (3)	11 (3)	10-11 (3)	10 (3)	8 (2)
N	10 (2)	7 (1)	9 (3)	8 (3)	8 (3)	9 (3)	6 (3)	5 (3)	5 (1)	8 (2)
D	6 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (2)	3 (1)	5 (2)	2 (1)	2 (2)	2 (1)	1 (1)
V	16 (3)	10 (2)	12 (4)	11 (5)	11 (4)	14 (5)	8 (4)	7 (5)	7 (2)	9 (3)
T	49-52 (9)	44-47 (8)	39-44 (10)	44 (11)	38-41 (10-13)	43-47 (11-13)	33-37 (10)	34-38 (14)	28-29 (8)	33-35 (10)

A	2006	2007	2008
P	10 (3)	10-11 (3-4)	9-10 (4)
I	9-10 (3)	7 (3)	7 (4)
N	7 (2)	5 (3)	5 (2)
D	3 (1)	2 (1)	2 (1)
V	10 (3)	7 (4)	7 (3)
T	34 (10)	30-32 (13)	34-37 (17-18)

**Tabla A.III.**

**P.-** Número de parejas de alimoche presentes. / **I.-** Intentos de cría. / **N.-** Nidos con éxito en la cría. /

**D.-** Nidos en los que vuelan dos pollos. / **V.-** Pollos que vuelan. /

**T.-** Mínimo de ejemplares presentes (incluyendo inmaduros) cada año (A).

(Las cifras entre paréntesis corresponden a las zonas próximas).

(Censos realizados, al igual que los anteriores desde 1975 inclusive –salvo lo anotado en el pie de la Tabla A.II-, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Alimoches en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat.)

A	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
H	80	69'23	100	68'75	93'33	68'42	100	94'74	93'33	93'75
E	75	66'67	70'59	63'64	71'43	84'62	40	72'22	71'43	66'67
P	1'07	0'46	1'12	0'69	1	0'89	0'6	0'95	0'73	0'75
T	1'78	1	1'58	1'57	1'5	1'55	1'5	1'38	1'1	1'2

A	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
H	100	92'85	100	66'67	83,33	78'57	100	90'91	100	80
E	83'33	53'85	75	80	80	81'81	54'55	50	50	100
P	1'33	0'71	1	0'73	0'92	1'07	0'73	0'64	0'7	0'9
T	1'6	1'43	1'33	1'38	1'38	1'56	1'33	1'4	1'4	1'13

A	2006	2007	2008
H	90	70	77'78
E	77'78	71'43	71'43
P	1	0'7	0'78
T	1'43	1'4	1'4

**Tabla A.IV.** Parámetros reproductores del alimoche en los 23 últimos años.

**H.-** Porcentaje de parejas que comienzan la reproducción, con relación al total de parejas controladas.

**E.-** Porcentaje de parejas que tienen éxito en la reproducción (es decir, con pollos volantones), con relación al total de parejas que la comienzan.

**P.-** Productividad (cociente entre el número de pollos volantones y el número de parejas controladas).

**T.-** Tasa de vuelo (cociente entre el número de pollos volantones y el número de nidos con éxito en la reproducción).

	1986-1995	1996-2005	1986-2005
<b>H</b> [P.- 280 (160+120)] (49=19+30)	86'25 ( 87'94 – 73'68)	89'17 ( 86'67 - 96'67 )	87'50 ( 87'45 - 87'76 )
<b>E</b> [ I.- 245 (138+107)] (43=14+29)	68'12 ( 67'74 – 71'43)	70'09 ( 65'38 - 82'75 )	68'98 ( 66'83 - 79'07 )
<b>P</b> [N.- 169 ( 94+ 75)] (34=10+24)	0'84 ( 0'85 - 0'73 )	0'88 ( 0'76 - 1'23 )	0'85 ( 0'81 - 1'04 )
<b>T</b> [V.- 239 (134+105)] (51=14+37)	1'43 ( 1'43 - 1'40 )	1'40 ( 1'33 - 1'54 )	1'41 ( 1'39 - 1'50 )

	1986-2008
<b>H</b> [P.- 309] (59)	86'73 ( 86'00 – 89'83)
<b>E</b> [I.- 268] (53)	69'40 ( 67'44 – 77'36)
<b>P</b> [N.- 186] (41)	0'85 ( 0'81 – 1'03)
<b>T</b> [V.- 263] (61)	1'41 ( 1'39 – 1'49)

**Tabla A.V.** Parámetros reproductores del alimoche en los veinte últimos años.

(El significado de las letras, como en las tabla anterior).

(Los números indicados entre paréntesis, en primer lugar, corresponden a las hoces propiamente dichas; y en segundo lugar, se refieren a las zonas próximas).

Como antes se indicó, en 2007 y 2008, y en toda el área de estudio (las hoces del Riaza y su entorno, dentro y fuera del Refugio), el número de pollos volados (Tabla A. II) fue el más bajo de los 21 últimos años (junto con 2003 y 2004). Si excluimos las zonas próximas, en las hoces del Riaza el número de nidos con éxito (Tabla A.II) ha sido, en 2007 y 2008, el más bajo de los 34 años de la historia del Refugio (junto con 2002 y 2003). En su conjunto, la disminución de la población en las últimas temporadas ha sido evidente; y los resultados globales más bajos (también de parejas presentes y de intentos de cría) corresponden a los dos últimos años (2007 y 2008), como refleja la Tabla A. III.

En la Tabla A.IV vemos que los parámetros reproductores muestran grandes cambios, incluso entre años consecutivos. Como se indicó en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 165), es posible que algunas de estas variaciones (no sólo temporales, sino también locales) estén relacionadas con la climatología, y con las fuentes de alimentación.

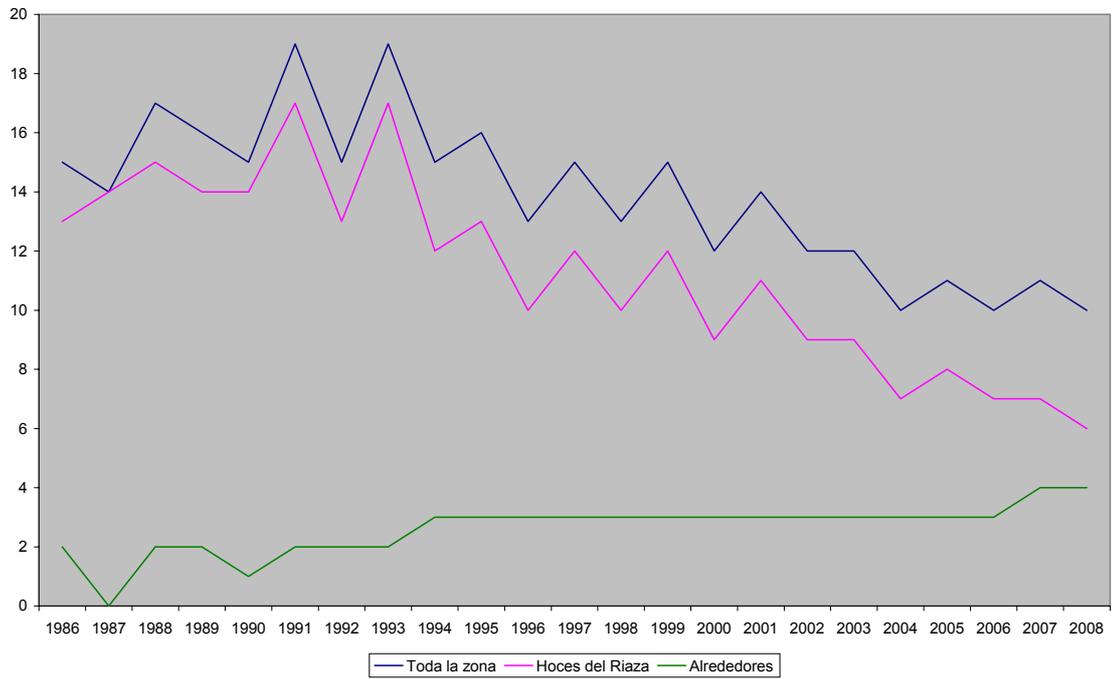
Como parecía lógico esperar, las diferencias disminuyen si agrupamos los datos por decenios (Tabla A.V). Por otra parte, en la última década los parámetros reproductores han sido claramente más altos en las zonas próximas que en las hoces del Riaza, lo que seguramente está relacionado con la densidad (de la población) más alta en las hoces. Sin embargo, si nos restringimos a dichas hoces y prescindimos de las zonas próximas, la disminución de la densidad media (entre las dos décadas consideradas) no ha traído consigo un aumento de los parámetros reproductores (sino al contrario, en todos los casos), lo que resulta llamativo (sí ha habido aumentos globales, en distintos casos, pero debido a los resultados de las zonas próximas, donde la población considerada no ha disminuido). En particular, llama la atención el descenso en la tasa de vuelo, que en las hoces ha pasado de 1´43 (aproximadamente, tres nidos con dos pollos de cada siete nidos con éxito) a 1´33 (un nido con dos pollos de cada tres nidos con éxito), en dos décadas, aunque si añadimos las zonas próximas el total sólo baja de 1´43 a 1´40. Este fenómeno, de que ahora los nidos con dos pollos volados sean algo menos frecuentes que antes, ¿tiene que ver con una disminución en las fuentes de alimentación? Nótese, no obstante, las grandes diferencias que ha habido en la tasa de vuelo, incluso entre un año y el siguiente, y entre una zona y otra, tal como se hizo notar en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 165, tres últimos párrafos).

Los datos de los tres años comprendidos entre 1983 y 1985 (ambos inclusive), obtenidos por José Velasco, Mario Morales y José Luis Perea (ver 44), y que pude comprobar en todos los casos (excepto en una parte de los nidos de 1985, que no pude visitar), arrojan tasas de vuelo (para las hoces del Riaza) de 1´5, 1´44 y 1´4, respectivamente, y de 1´44 entre los tres años. Si los añadimos a los 23 años posteriores, la tasa de vuelo de los 26 años pasa a 1´42 (**299** pollos volados en **211** reproducciones con éxito), y a 1´40 en las hoces del Riaza (238 de 170).

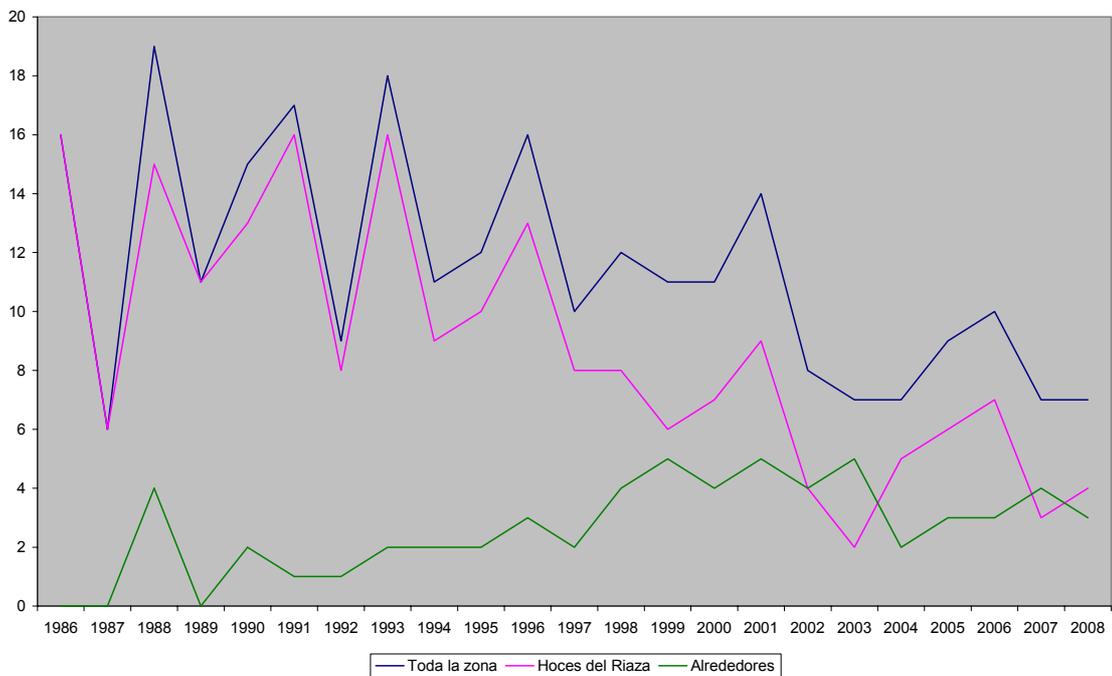
Sobre los números de las tablas anteriores, véanse también los comentarios que figuran en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 170-173.



Alimoche en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat.)



Número de parejas de alimoche, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.  
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Número de pollos volados de alimoche, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.  
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

36.- **BUITRE MOTEADO o BUITRE DE RUPPELL** (*Gyps rueppellii*) B

Puede verse un resumen de todos los datos conocidos en las **Hojas Informativas** N° 25 (portada y págs. 27-29), N° 27 (págs. 64-65), N° 29 (págs. 60-61), y N° 32 (pág. 359). Ha habido en total siete citas. Las seis primeras fueron homologadas por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife. Los siete registros corresponden a los años 1994 (una), 2002 (dos), y 2003 (cuatro).

Según la información que conocemos, Montejo es el paraje español más norteño donde se ha registrado esta especie africana.

Notas.- 1) Es interesante añadir la observación de un buitre moteado joven, cerca de la ermita de San Frutos, en el Parque Natural de las Hoces del Duratón (Segovia), el 13 de agosto de 2006, por Pablo García Díaz. (Comunicado por Álvaro Camiña Cardenal y por Javier Ortega Pinilla).

2) Las primeras citas (o parte de ellas) del buitre moteado en el Refugio, así como el artículo del autor “**Observaciones de buitres africanos en España**” ([100cias@uned](mailto:100cias@uned), 1, 1998, pp. 32-40), aparecieron en distintos sitios de Internet, y en las publicaciones citadas en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 6), N° 24 (págs. 10-13), N° 25 (pág. 28), N° 27 (págs. 64-65), N° 29 (págs. 60-61), y N° 31 (pág. 79); a las que puede añadirse la siguiente:

--- Forsman, D. (2005). **Rüppell’s Vultures in Spain**. *Birding World* 18 (10): 435-438.

3) Carlos Pacheco informa sobre un antiguo nido de buitre leonado, en Portugal, visitado por un buitre moteado a partir del 28 de noviembre de 2007, aunque unos días después estuvo allí una pareja de buitres leonados (fueron filmadas dos cópulas, en las que participaron en total tres buitres leonados distintos). El buitre moteado siguió “*defendiendo el nido*”, y el 14 de enero de 2008 comenzó a reconstruirlo “*de una forma muy intensa*”, trayendo palos. El proceso es filmado con una cámara. Puede verse más información en <http://www.publico.clix.pt/grifosnaweb>.

Como se recordará, en 1999 fue visto un buitre moteado incubando en un nido portugués del Tajo fronterizo. El nido fracasó, sin que pudiera identificarse al otro miembro de la pareja (ver *Quercus* 160, págs. 50-51). Pueden verse otras informaciones y referencias sobre buitres moteados en Portugal en “**Más noticias sobre buitres africanos en España**” (Fernández y Fernández-Arroyo, F. J.; *Actas del Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*, págs. 23-34; Ecologistas en Acción; editado en 2005 por la Diputación Provincial de Guadalajara; 126 págs.)



Buitre moteado subadulto, junto a buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Joachim Griesinger. 17 de marzo de 2002.)

37.- **BUITRE LEONADO** (*Gyps fulvus*) N(1,3,4)

(Y otros temas relativos al Refugio).

A) Publicaciones, informes, congresos, conferencias y películas.

Véase el **Anexo IV**.

(Véase también la **Hoja Informativa N° 32**, Anexo V, págs. 320-343).

B) Grandes concentraciones.

Se indican a continuación los récords que conocemos para cada peña, por lo que respecta al máximo número de buitres posados registrado y comunicado por algún observador, siempre que ese número sea de al menos 13 buitres. La relación que sigue coincide en su mayor parte con la publicada en la **Hoja Informativa N° 31** (2007) (págs. 132-133); excepto por lo que respecta a Peña La Graja y al barranco de la Retuerta, que son los únicos récords posteriores.

[Véanse también el artículo “**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). *CODA* 21: 6-8); las **Hojas Informativas** N° 22 (1996) (págs. 16-17), N° 23 (1998) (págs. 15-16), N° 24 (2000) (págs. 29-30), N° 25 (2002) (págs. 56-57), N° 27 (2004) (págs. 104-105), N° 29 (págs. 103-104), y N° 31 (págs. 132-133); y los **Informes finales** de los últimos censos de otoño].

Barranco de Valdebejón.- 32 (17-VI-1992; 10 h. 44 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Pardebueyes.- Más de 70 (7-XII-1997; ap. 9 h. 36 m. – 11 h. 33 m.; Félix Martínez Olivas).

Barranco de Covanegra.- 57 (10-XI-2002; amanecer; Pablo Prieto Martín).

Reguero de la Fuente de la Vega.- 28 (12-XI-1983; 11 h. 41 m. --11 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Rubia.- 134 (9-XII-1988; 18 h. ap.; Manuel Magdalena González).

Peña Portillo.- 202 (11-XI-2000; anochecer [18h. 31 m.]; Félix Martínez Olivas).

Peña La Graja.- 18 (13-5-2008; 21 h. 20 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Hocecilla.- 44 (3-VI-1999; 11 h. 49 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña de la Zorra.- 124 (11-XI-2000; anochecer [18 h. 30 m.]; Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco).

Peña Hundida.- 106 (16-XI-1997; 10 h.; Juan Miguel Ruiz Nodar).

Valdecasuar (margen izquierda).- Más de 165, prob. más de 200 (7-XII-1997; ap. 13 h. 52 m.-14 h. 6 m.; Félix Martínez Olivas).

2° Cañón (margen dcha.).- 37 (17-XI-1996; 8 h. 45 m.; Eusebio Urbanos García).

2° Cañón (margen izqda.).- 52 (31-V-2007, 17 h. 29 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Saliente (2° Cañón j.a.).- 31 (1-VI-1999; 17 h. 10 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Fueros (sin contar el comedero).- 121 (14-XI-2004; amanecer; Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez, Bruno Chacón Espinosa y Jorge Martínez Chacón).

Peña Cuervo.- 168 (29-V-2002; 19 h. 18 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Circo del Águila.- 29 (8-VI-2006; 7 h. 3 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Valugar (margen izquierda).- 59 (y un buitre moteado) (10-VI-2002; 7 h. 30 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- Barranco de Valugar (margen derecha).- 48 (31-V-2006; 18 h. 15 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El Corralón.- 71 (10-XI-2001; 16 h. 30 m.; José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza).
- Las Torcas.- 96 (8 y 9-XI-2003; anochecer y amanecer, resp.; Paloma Fraguío Piñas, M<sup>a</sup> Pino García González y Manuela Fernández González).
- La Raya.- 45 (18-XI-1995; anochecer [18 h. 2 m.]; Antonio Sanz Carro).
- El Campanario.- 96 (13-XI-2004, anochecer; Antonio Sanz Carro).
- V.D.I. (Cuesta Agria).- 55 (y dos alimoches) (22-VII-1989; 20 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- V.A.D. (Beticuerpo).- 123 (10-XI-2001; 17 h. 37 m. [122 al anochecer]; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).
- Los Poyales (S.I.).- 230 (quizás 231) (11-XI-2001; de 9 h. 43 m. a 9 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- La Catedral (S.D.).- 147 (9-XI-1992; 10 h. 15 m. ap.; Antonio Gómez Manzano).
- Peña Inclinada (P.D.I.).- a) Al menos 94-96, y prob. más de 117-120 (16-XI-1997; amanecer; José Luis López-Pozuelo García).  
b) 107 (6-XII-1997; 11 h. 50 m.; Félix Martínez Olivas).
- El Caramelón (P.D.D.).- 27 (30-V-2005, 19 h. 38 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El Reloj.- 29 (31-V-1997; 9 h. 46 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Barranco del Boquerón.- 101 (11-XI-2001; amanecer; Javier Cano Sánchez).
- Peñalba.- 82 (26-1-2002; 17 h. 45 m.; Juan Luis Galindo Estévez).
- La Peña Flor.- 39 (9-VI-2001; 21 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Barranco de la Retuerta.- 35 (y un alimoche adulto) (11-VI-2007; 19 h. 7 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede añadirse que el 11-XI-2008, a las 13 h. 1 m., había un buitre leonado adulto posado en Peñarrosa (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En lo que se refiere a las grandes agrupaciones de buitres en vuelo, registradas por un solo observador, el récord del interior del Refugio sigue correspondiendo al 16 de noviembre de 1997, a las 12 h. 16 m.: Bastante más de 262 buitres en el cielo (y 29 posados, lo que da un total de bastante más de 291 buitres vistos simultáneamente; sin duda había más de 300) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse las **Hojas Informativas** N<sup>o</sup> **23** -pág. 16-, N<sup>o</sup> **24** -pág. 29- y N<sup>o</sup> **29** -págs. 104-105-; y el artículo “**Grandes concentraciones...**”, pág. 6).

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo, el 1 de enero de 2007, a las 10 h. 32 m. ap., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron 117 buitres leonados en Maderuelo (60+40+17).

Además, el 8 de junio de 2007, a las 11 h. 12 m., vi, sobre el barranco de Valdecasuar, más de 80 buitres leonados (y un águila calzada de fase clara); y el 14 de junio de 2007, a las 12 h. 42 m., vi más de 70 buitres leonados entre Francos y Ayllón, cerca de Ayllón.

Por otra parte, el 10 de noviembre de 2007, a las 16 h. 15 m. tres participantes en el censo de otoño (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez) ven una corona de unos 110 buitres leonados frente a Peña de la Zorra.

Merece destacarse asimismo el siguiente dato, anotado por Xavier Parra Cuenca el 23 de agosto de 2008, a las 12 h. 0 m.: “*Cerca de Fuentemizarra hay muchos buitres posados en el suelo que se van levantando; cuando están casi todos volando cuento unos 150 (mínimo).*”

Añadiremos otros datos, correspondientes en gran parte al último censo de otoño:

El 8 de noviembre de 2008, a las 12 h. 30 m., 50-60 buitres leonados volando en círculo, cerca del basurero de Aranda de Duero. (Jesús Moneo Gayubo).

El 8 de noviembre de 2008, a las 14 h. 22 m., unos 80 buitres “*cicleando sobre Peña Fuegos*”, otros 15 sobre Valugar, y 50 posados en el borde del comedero, con un total de casi 150 buitres. (Juan Prieto Martín).

El 9 de noviembre de 2008, a las 7 h. 55 m., unos 150-200 buitres leonados, y dos cuervos, ciclean entre Peña Fuegos y El Corralón (Jorge Juan Díaz González). A las 7 h. 58 m., más de 80 buitres leonados se remontan sobre El Corralón. (Antonio Sanz Carro).

A las 8 h. 22 m., 80 buitres leonados en una térmica, en V.A.D. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

También el 9 de noviembre, a las 8 h. 43 m., más de 100 buitres leonados en el cielo, en la zona de Peña La Graja. (Montserrat Gutiérrez Fernández).

A las 8 h. 51 m., una “rueda” de más de 80 buitres leonados tras la parte final de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. (Fernando Alarcón García).

El mismo día, a las 9 h. 0 m., más de 100 buitres leonados vuelan hacia el oeste, no lejos de Peña Portillo. (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 10 de noviembre de 2008, a las 11 h. 48 m., una columna de más de 70 buitres leonados, en la zona de Maluque. (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 5 de abril de 2009, a la altura de Bercimuel, una nube de unos 150 buitres, “*que bajan directamente muy cerca del pueblo*”. “*Acaba de morir un ternero en una granja y los buitres se lo estaban comiendo*”. (Manuel López Lázaro).

Por lo que respecta a los comederos de buitres de Montejo y de Campo de San Pedro, las mayores agrupaciones registradas, en 2007 y en los primeros meses de 2008, figuran en el apartado C y en el Anexo I. Se puede añadir una agrupación de unos 400-500 buitres en el comedero de Montejo, sobre dos cerdas muertas (de unos 300 kg. cada una), registrada el 1 de agosto de 2007, por la tarde, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena.

En el comedero de Campo, destaca, el 9 de noviembre de 2007, entre las 12 h. 20 m. y las 13 h. 50 m., un total de entre 600 y 650 buitres leonados (incluyendo 150 vistos en vuelo, aunque es posible que también hubieran bajado), al menos 10 buitres negros, al menos tres milanos reales, no menos de 11 cuervos, “*numerosas*” cornejas negras, y urracas (Sergio Aris Arderiu). Sergio Aris obtuvo fotos del “*impresionante*” festín; en las que aparecen buitres leonados de distintas edades, buitres negros, cuervos, cornejas, y urracas. Se remarcó el “*grandioso espectáculo, no sólo visual, sino también acústico*”. Se observó “*un combate entre dos buitres negros, y numerosas escaramuzas entre buitres leonados*”. Uno de los buitres negros tenía una marca en un ala (13 h. 8 m. ap.). Uno de los buitres leonados tenía la anilla amarilla **BC1** en la pata derecha (13 h. 30 m.). Sergio Aris indica que se trata “*sin duda alguna*” de la mayor concentración de buitres que jamás ha visto. Después, sólo quedaban “*restos de la cabeza de un cochinito*”, además del “*espinazo con restos de carne ensangrentada de una gran pieza de aporte reciente*”.

En los últimos meses, pueden señalarse asimismo las agrupaciones de unos 350 buitres leonados (y cinco buitres negros, cinco alimoche, un milano negro, unos 15 cuervos, y 6-7 urracas) el 9 de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro); y de unos 400 buitres leonados (unos 200 en vuelo y unos 200 posados, la mitad de ellos en el interior del comedero; con al menos seis buitres negros, diez milanos reales en vuelo, y unos 60 cuervos) el 28 de diciembre de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez). Este último día, desde el interior de la caseta de observación, otro ornitólogo (Manuel López Lázaro) registra unos 200 buitres leonados que bajan al comedero, cinco buitres negros, ocho milanos reales, ocho cuervos, y doce urracas.

En Las Matas de Villaverde, Jesús Hernando Iglesias observa, el 18 de mayo de 2007, un festín de unos 200 buitres leonados y un alimoche adulto, sobre una oveja muerta.

Grandes agrupaciones, tanto en vuelo como posados en rocas o en el comedero de Montejo, están citadas en los años precedentes. Véanse, por ejemplo, la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 105; los registros máximos del comedero que figuran en otras **Hojas Informativas**; y el artículo antes citado sobre “**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (*CODA* 21, 1993, págs. 6-8).

Con respecto a las máximas agrupaciones de buitres citadas en el comedero de Montejo, véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 16) y **N° 24** (pág. 29).

Con respecto a las observaciones anteriores a 2007, en el comedero de Campo, véase lo señalado en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 57), **N° 27** (págs. 105-106), **N° 29** (págs. 104-105), y **N° 31** (págs. 134-135).

Sobre el comedero de buitres de Ayllón, en el año 2006, véase la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 135).

Cerca del comedero de Ayllón, Raúl Navas Sanz anota, el 3 de febrero de 2007, “*dos buitres leonados posados en tierra a pesar de la oscuridad (eran casi las 20:00)*”. Y añade: “*Aunque los buitres siguen yendo por allí a diario el aporte de comida es mínimo, los esqueletos no aumentan.*”

El 31 de julio de 2007, a las 18 h. 1 m., vi una urraca picando claramente de restos de cerdos muertos, en el comedero de Ayllón.

El 16 de agosto de 2007, a las 20 h. 1 m., vi de nuevo, allí, una urraca picoteando restos viejos de cerdos muertos.

En el citado comedero de buitres de Ayllón, el 12 de noviembre de 2007, entre las 13 h. 42 m. y las 13 h. 48 m., se vieron un total de 17 buitres leonados posados cerca del comedero, en el que había restos de cerdos. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en el **Informe final** del censo de otoño de 2007, pág. 6).

En el mismo comedero de Ayllón, pueden añadirse otros datos para 2008:

--- Entre junio y julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anota:

El 13 de junio, de 7 h. 27 m. a 7 h. 32 m., cinco buitres leonados, dos alimoches adultos, y una cigüeña blanca (ésta, muy cerca del comedero). Hay restos de cerdos; no muy recientes, pero tampoco muy viejos.

El 14 de junio, de 8 h. 27 m. a 8 h. 34 m., cinco o seis buitres leonados (posados en un campo cercano), dos alimoches adultos, y un cuervo (éste, en vuelo). No veo cadáveres nuevos.

El 6 de julio, a las 10 h. 43 m., siete buitres leonados (un grupo de tres y otro de cuatro, posados en el cerro cercano), y una urraca. Hay restos, pero no veo cadáveres recientes.

El 27 de julio, a las 19 h. 42 m., dos alimoches (un adulto, y un inmaduro o subadulto del tercer o cuarto año). Hay restos viejos.

El 30 de julio, a las 12 h. 8 m., 34 buitres leonados (un grupo de 14 y otro de 20, posados en cerros cercanos), y una urraca. No veo carroña reciente.

--- El 24 de agosto, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan tres alimoches; uno de los cuales, subadulto, baja al comedero y come algunos huesos. Además, ven una abubilla “*entre los restos de los cerdos, comiendo larvas*”. Una fotografía, obtenida por Jorge Remacha, del alimoche subadulto comiendo huesos, puede verse en el capítulo sobre el alimoche, apartado 10.10.

--- El 16 de noviembre, a las 17 h. 50 m., Raúl Navas Sanz anota, en este comedero de Ayllón: “**52 milanos reales, un ratonero común, y varias urracas comiendo de un cerdo. Posados en una ladera cercana dos grupos de buitres leonados, uno de 48 individuos y otro de 54 [total de 102 ejemplares], presentaban muestras de haber comido ya del cerdo.**”

Puede citarse asimismo, para el norte de Burgos, una concentración de entre 800 y 1.000 buitres leonados vistos en el basurero de Villarcayo (cuadrícula 30TVN55), el 29 de octubre de 2005, por José María Fernández García y Nerea Ruiz de Azua Pérez de Luco, según se recoge en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 2006. 431 págs. (Pág. 100).

En la misma publicación, José Luis Lobo Cueva y Rufino Fernández González aluden a agrupaciones de buitres en el sur de Burgos citadas en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 106) y **N° 29** (pág. 105).

Datos posteriores, sobre el sur de Burgos, aparecen en la **Hoja Informativa N 31** (págs. 135-136).

### C) Otros trabajos.

Los informes finales (realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Prieto Martín [coordinador de dichos censos] y José Luis Armendáriz Sanz) de los últimos **censos de otoño**, han sido enviados, como de costumbre, a todos los participantes, a otras personas y entidades vinculadas al Refugio, y a todos los naturalistas que los han solicitado. También se proporcionaron (los del año correspondiente) a todos los alumnos y ponentes de las Jornadas sobre Buitres. Pueden descargarse asimismo en Naturalicante.com (precedidos a menudo de un resumen con fotos obtenidas por Raúl González Rodríguez).

En estos trabajos colectivos, que han sido hechos durante 26 años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Fidel José Fernández, han participado, hasta 2007 (el informe de 2008 no está terminado aún), 565 ornitólogos. En el recuento de 2004 (días 13 y 14 de noviembre), se batió el récord del Refugio, con al menos 1.117-1.122 buitres leonados.

Sobre los nuevos **trabajos** relacionados con WWF España (Adena), puede verse lo indicado al respecto en los artículos del “*Bolegyps*” o del “*Panda*”, antes citados. En particular, María Melero de Blas, en su artículo “**Respiro para las carroñeras**” (*Panda* 99, otoño de 2007, págs. 20-22), señala, para el año 2007, un total de 328 parejas y un éxito reproductor de un 35,67 % (lo que da un total de 117 pollos volados, según los censos de WWF/Adena). Aporta datos sobre el retraso en la reproducción (“*este retraso puede estar relacionado, entre otros factores, con la falta de alimento*”), y añade: “*En general, los resultados de los censos de este año son especialmente preocupantes. El número de parejas totales de la colonia de buitre leonado en las Hoces ha descendido cerca de un 20 % con respecto a 2006, teniéndonos que remontar cinco años atrás para encontrar un valor inferior a este parámetro. Algunos cortados arrojan descensos muy significativos, con una reducción de más de la mitad del número de las parejas de buitre presentes.*”

Además, en el “*Bolegyps*” Nº 45 (de enero de 2008; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando), en el apartado “**Resultados de la reproducción de buitre leonado**” (pág. 2), puede leerse, entre otros datos:

*“En el número anterior os informábamos de que 2007 no había sido un buen año para la cría del alimoche. Pues bien, desafortunadamente esta afirmación se hace extensible también para el buitre leonado. // El resultado del seguimiento, realizado en el marco del proyecto con Caja Madrid, ha indicado que en la temporada de cría 2007 se encontraron presentes en las Hoces del Riaza **423 parejas de buitre leonado**. De éstas, **328 iniciaron la cría** (77,54 %) y 95 construyeron su plataforma de cría sin llegar a realizar la puesta (22,46 %). Al final de la reproducción, se censaron en sus nidos **117 pollos**, aunque se vieron un mínimo de 130 pollos pequeños o medianos en los nidos. Con estos datos, el **éxito reproductor se situó en un valor de 35,67 %** y la productividad en 27,66 %. // Uno de los factores que más nos llamó la atención la temporada de cría del 2007 fue el desfase en el inicio de la fase de incubación respecto a años anteriores. Mientras que en 2006 el 61 % de las parejas presentes habían iniciado la incubación a mediados de enero, en 2007 tan sólo en el 24 % de las plataformas registradas la pareja se encontraba incubando en esa fecha. // El número total de parejas disminuyó en 84 respecto al 2006, cerca de un 20 %. Habría que remontarse al 2002, cinco años atrás, para encontrar un valor inferior de este parámetro. // El número de parejas reproductoras cayó en más de un 27 %. (...) // Aumentó en algo más de un 7 % el número de parejas no reproductoras. De hecho, el porcentaje que representaron respecto al número de parejas totales fue el más elevado de los últimos años. // El número de pollos volados registró un descenso superior al 38 %. (...) Para encontrar datos similares habría que remontarse a primeros de los 90. // Y como consecuencia de los datos anteriores también cayeron el éxito reproductor y la productividad en relación a 2006.”*

La cifra de 328 parejas reproductoras en 2007 aparece también en el artículo “**Montejo de la Vega, un refuge pour rapaces en Espagne**”, publicado por Cristina Rabadán y María Melero (traducido por Isabel Irurzun) en el boletín de la Red Natura 2000 en Rhône – Alpes, “*Mille Lieux*” (Nº 15, septiembre de 2007, pág. 9).

Por otra parte, durante los últimos años, he continuado realizando los **censos de pollos** que completan su desarrollo en nido. Para estos censos, en el año 2001 se batió el récord de los 31 años de la historia del Refugio. Ese año 2001 conté 226 pollos de buitre leonado que salieron adelante, aunque alguno murió posteriormente.

En 2007, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 66 días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **131 nidos de buitre leonado con éxito en la cría**: 75 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 56 nidos en sus inmediaciones (40 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 16 nidos más en zonas próximas). Hubo 109 nidos con éxito en el Parque Natural, y 22 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 23 nidos (el 17'56 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Seis de los pollos murieron o desaparecieron de sus nidos antes de terminar el censo del verano, como se indicará más adelante.

Los 23 nidos nuevos corresponden a Peña Inclinada (P.D.I.) (uno, Nº 33), Los Poyales (uno, Nº 46), V.A.D. (Beticuerpo) (tres; Nº 55, Nº 56 y Nº 57), barranco de Valtejo (uno, Nº 7), El Corralón (uno, Nº 28), Peña Fueros (dos, Nº α [25-b] y Nº 42), 2º Cañón (tres; Nº 17, Nº 18 y Nº 19), barranco de Valdecasuar (dos, Nº 106 y Nº 107 [α]), Peña La Graja (uno, Nº 9), Las Torres (dos, Nº 5 y Nº 6), C. B. (uno, Nº 1), Peñalba (tres; Nº 20 [X], 21 [Z] y 22), y Va (dos, Nº 1 y Nº 2).

Los lugares que han batido récords son Valtejo (empatado con 2003), Peña Cuervo (empatado con 2006), 2º Cañón, Las Torres, C.B., Peñalba, Va.

Además, hubo otros tres nidos nuevos con huevo en mayo, donde la reproducción fracasó. Son los nidos N° “8” del barranco de Valtejo, N° X de Las Torres, y N° X de Pardebueyes.

Hubo también, en 2007, otros dos nidos nuevos donde el pollo desapareció entre mediados o finales de mayo y comienzos de junio. Son los nidos N° β (“43”) y N° γ (“44”) de Peña Fueros.

Por otra parte, en 2007 vi **29** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar) en cortados relativamente próximos, de la provincia de Soria.

En otros cortados de la provincia de Segovia, vi, en 2007, **8** pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos. Alfredo López Hernangómez estuvo siguiendo con detalle la reproducción de los buitres en estos cortados, del mismo modo que en temporadas anteriores; y le agradezco copia de toda la información amablemente enviada sobre el tema.

Además, en cortados relativamente cercanos de la provincia de Burgos, Fernando Núñez Pérez (celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero) informa sobre un total de ocho nidos de buitre leonado ocupados en 2007.

En el apartado G-8 se reseñan ocho nidos (en siete de los cuales llegué a ver al pollo) que se perdieron, en las hoces del Riaza, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2007.

Es seguro que comenzaron la cría bastantes más nidos que fracasaron, alguno de ellos con pollo; tal como confirman José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias, Damián Arguch Sánchez, y otras personas. Entre mayo y junio de 2007, pude ver los restos de 504 nidos (incluyendo los nidos ocupados) con indicios de haber sido iniciados o reparados o usados ese año. De ellos, al menos en 147 había comenzado la reproducción, según los datos obtenidos por el autor o comunicados por José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias, Damián Arguch Sánchez, y otros observadores.

-----

En 2008, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 71 días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **131** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 77 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 54 nidos en sus inmediaciones (34 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 20 nidos más en zonas próximas). Hubo 105 nidos con éxito en el Parque Natural (4 menos que en 2007), y 26 nidos con éxito fuera del Parque (4 más que en 2007). De ellos, 10 nidos (el 7'63 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Cuatro de los pollos murieron o desaparecieron de sus nidos antes de terminar el censo del verano, como se indicará más adelante.

Los diez nidos nuevos y con pollo crecido corresponden a P.D.D. (El Caramelón) (dos, N° 5 y N° 6, aunque el segundo se perdió en julio), V.A.D. (Beticuerpo) (dos, N° 58 y N° 59), Peña Fueros (uno, N° 43), Peña Rubia (uno, N° 48), Las Torres (dos, N° 7 y N° 8), Peñalba (uno, N° 43), y B.R. (uno, N° 1, aunque se perdió en julio).

Otros dos nidos nuevos con pollo (N° “20” del 2° Cañón, y N° “9” de Las Torres) fracasaron entre mayo—junio y primeros de julio.

Los lugares que han batido récords son Las Torres (empatado con 2007, debido a la muerte de un pollo entre junio y primeros de julio), Peñalba, y B. R. (aunque aquí, el único pollo desapareció en julio, antes de poder volar). Nótese que los tres sitios están fuera del Parque Natural.

Además, hubo uno o dos nidos nuevos con huevo en mayo, donde la reproducción fracasó. Son los nidos N° N de V.A.D. y posiblemente el N° X de La Calleja.

Por otra parte, en 2008 vi **30** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar), y vi otros **3** pollos que ya volaban, en cortados relativamente próximos, de la provincia de Soria.

[Mo(2)-Cu(2)-No(3)-To(4+3)-Pe(2)-Ti(5)-Vo(8)-Li(4)].

En otros cortados de la provincia de Segovia, vi, en 2008, **4** pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos. Alfredo López Hernangómez continuó siguiendo con detalle la reproducción de los buitres en estos cortados, y enviando amablemente copia de los informes realizados.

En el apartado G-8 se reseñan ocho nidos (en siete de los cuales llegué a ver al pollo) que se perdieron, en las hoces del Riaza, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2008; y tres nidos más (en todos los cuales llegué a ver al pollo), que se perdieron entre finales de mayo y comienzos de julio.

Es seguro que comenzaron la cría bastantes más nidos que fracasaron, alguno de ellos con pollo; tal como confirman José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias, y otras personas. Entre mayo y junio de 2008, pude ver los restos de 498 nidos (incluyendo los nidos ocupados) con indicios de haber sido iniciados o reparados o usados ese año. De ellos, al menos en 167 había comenzado la reproducción, según los datos obtenidos por el autor o comunicados por José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias, Javier Vitores Casado, y otros observadores.

En cuanto a los censos realizados o costeados por WWF España (Adena), Carmen Linares Tello escribe, en “*Panda*” 104 (invierno de 2008, pág. 34; “**Carroñeras en las Hoces del Riaza**”): “*Durante 2008 se censaron 406 parejas de buitre leonado, de las cuales 339 iniciaron la cría (83'5 %). En total se observaron 123 pollos volados, por lo que el éxito reproductor obtenido ha sido del 36'28 %.*”.

Otros equipos o personas también realizaron en 2008 distintos censos del buitre leonado en las hoces, cuyos resultados conocemos en gran parte, pero que no han sido publicados aún (que sepamos).

-----

En el trabajo “**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**”, publicado en el libro “*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*” (Cañizares / Solán de Cabras, Cuenca, 1 al 4 de mayo de 1997; AEDENAT-CODA-GREFA, 2000, 195 pp.; págs. 69-78), incluí una Tabla relativa al número de nidos nuevos (de buitre leonado, y con éxito en la cría) habidos cada año, y su porcentaje respecto al total, desde 1979 hasta 1996 (pág. 72). Los números de nidos nuevos en los años posteriores (1997-2004) aparecieron en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 16), **N° 24** (pág. 30), **N° 25** (pág. 57), **N° 27** (págs. 106-107), **N° 29** (págs. 106-107), y **N° 31** (págs. 136-139). Una Tabla que los recoge todos, incluidos los de 2007 y 2008, es la siguiente:

<b>A</b>	<b>79</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>91</b>
<b>N°</b>	29	21	14	27	24	30	17	18	21	18	16	20	15
<b>%</b>	40	28	19	37	31	30	18	18	23	19	16	17	12

<b>92</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>
13	25	18	17	28	19	18	27	17	30	28	32	30	23
12	16	12	12	18	11	11	15	10	11	15	15	15	15

<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>
17	23	10
10	18	8

**Tabla B. I.** Número de nidos nuevos cada año, y porcentaje aproximado con respecto al total de nidos del año. (Considerando sólo los nidos de buitre leonado con éxito en la reproducción). (A.- Año. / N°.- Número. / %- Porcentaje aproximado.) (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

Vemos pues que, a pesar de la intensidad y duración del seguimiento realizado, cada año al menos el 8% de los nidos (con éxito en la cría) han sido nuevos, con respecto a todos los nidos con éxito de todos los años anteriores (desde 1977-78). De hecho, en los 24 últimos años, el porcentaje de nidos nuevos ha oscilado entre el 8 y el 25 %, siendo la moda (el dato más frecuente) el 15 %. Llamen la atención estos resultados, que parecen sugerir que los lugares nuevos disponibles, para la nidificación, están lejos de agotarse.

Félix Martínez Olivas, en su artículo “**Éxito reproductor del buitre leonado en Montejo de la Vega**” (*Panda* 12, 1985, págs. 16-17), escribía: “*Los que nos dedicamos a buscar sus nidos sabemos hasta dónde son capaces de ocultarse los buitres.*”

Desde que comencé los censos en 1975, y hasta 2008 inclusive, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **722** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de **4.132**

pollos (aunque algunos murieron poco después). (Con relación a la alternancia de nidos con los años, véase el artículo “**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**”, publicado en las *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras* (AEDENAT-CODA-GREFA; Cañizares – Cuenca-, 1 al 4 de mayo de 2000; editado en 2000, 195 pp.; págs. 69-78).

Como antes se indicó, en 2007, a pesar de que los resultados globales (por lo que se refiere al número de pollos volados) fueron los bajos de los quince últimos años, hubo sin embargo siete peñas (tres de ellas, fuera del Parque Natural) en que se logró el récord de la historia del Refugio (también en lo que respecta al número de pollos de buitre leonado que salieron adelante). Estos sitios son Valtejo (empatado con 2003), Peña Cuervo (empatado con 2006), 2º Cañón, Las Torres, C.B., Peñalba, Va.

En 2008, sólo hubo tres peñas, todas ellas fuera del Parque Natural, en las que se consiguió el récord de pollos volados. Se trata de Las Torres (empatada con 2007, debido a la muerte de un pollo entre junio y primeros de julio), Peñalba, y B. R. (aunque aquí, el único pollo desapareció en julio, antes de poder volar).

-----

#### Nidos tardíos.-

En 2007, hubo ocho pollos muy tardíos (debieron de nacer hacia mediados o últimos de mayo), de los que sólo cinco salieron adelante. Los tres casos fracasados (Nº 19 de Peña Inclinada, Nº 16 de Los Poyales, y Nº 7 de Las Torcas) se reseñan en el apartado G.8. Los cinco casos con éxito corresponden a los nidos siguientes:

--- Nº 28 de El Corralón. Es un nido muy grande, a pesar de ser nuevo de este año. El 2 de junio, vi un buitre adulto y un pollito muy pequeño. El 6 de junio, vi un buitre adulto y un pollito blanco. El 7 de junio, vi un buitre adulto, y un posible pollito blanco. El 24 de julio, vi un buitre adulto, y un pollo de unos 60 días o muy poco más (a las 19 h. 26 m., con el ala derecha extendida).

--- Nº 12 de Peña Fueros. El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado (o casi), con algo blanco debajo. El 9 y el 14 de mayo, vi un buitre adulto echado. El 15 de mayo, vi de nuevo un buitre no pollo echado, que dormiría allí. El 1 de junio, vi un buitre adulto no viejo con un pollito blanco pequeño (quizás de unos 20 días, o poco menos). El 8 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un posible pollo blanco. El 27 de julio, vi un pollo no grande, con partes blancas, que no volaba aún.

--- Nº 1 del 2º Cañón. El 7 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 30 y el 31 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo, con un pollo blanco. El 1 de junio, vi un buitre adulto no viejo, con un pollo blanco de unos 28-30 días. El 28 de julio, vi en el nido un pollo no grande, con jirones blancos, que no volaba aún.

--- Nº 4' de Peña de la Zorra.- Está a la derecha del Nº 4. El 15 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado; se levantó alguna vez, y se volvió a echar. El 19 de mayo, vi de nuevo un buitre adulto echado en el nido. El 21 de mayo, vi un buitre adulto echado, pero que debía tener pollo por su conducta; cerca de él había otro buitre no pollo. El 31 de mayo, vi un buitre adulto que parecía atender a un pollito, y me pareció ver un pollito diminuto. El 4 de junio, vi un buitre adulto. El 9 de junio, vi un buitre adulto y un pollito blanco pequeño; el buitre adulto le dio de comer o beber, y vi una ceba, a las 12 h 12 m. El 27 de julio, vi un pollo no grande, que no volaba aún. El 28 de julio, vi un pollo no grande, con manchas blancas, que no volaba aún; y un buitre adulto no anillado.

--- Nº 1 de Peñalba.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado; se levantó y se volvió a echar; luego estaba semiaguado; por su conducto, ya debía haber nacido el pollito, al que me pareció ver (no estoy seguro). El 7 de junio, vi en el nido un buitre adulto y un pollo blanco pequeño, de unos 30 días o poco más. El 11 de junio, vi un buitre adulto y un pollo. El 22 de julio, vi un pollo, que se desplazó un par de veces al casi contiguo nido Nº 15. El 23 de julio, vi el pollo, que había pasado allí la noche, y un buitre adulto.

Otros seis nidos tardíos, además de los ocho casos extremos antes mencionados, son los nidos Nº 10 del barranco de Valdecasuar y Nº 1 de B. C. (que fracasaron; pueden verse los datos en el apartado G.8), y los cuatro siguientes:

--- Nº 20 de Peña de la Zorra.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto (que fue relevado por otro buitre no pollo a las 16 h. 54 m.), y un pollito blanco. El 19 de mayo, vi un buitre no pollo y un pollo. El 21 de mayo, vi un pollo blanco y dos buitres adultos (y un buitre inmaduro cerca). El 31 de mayo, vi un pollo blanco, quizás de unos 30 días, y un buitre adulto. El 4 de junio, vi un pollo blanco de unos 35 días, y un buitre adulto. El 9 de junio, vi un pollo más o menos blanco, de unos 42 días, que estaba solo en el nido. El 28 de julio, vi un pollo no grande, que no volaba aún.

--- Nº 17 de La Hocecilla.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto y un pequeño pollo blanco, claramente de menos de 30 días. El 19 de mayo, vi un buitre adulto y un pollito blanco. El 4 de junio, vi un buitre adulto. El 9 de junio, vi un buitre adulto no viejo y un pollo blanco de unos 40 días o casi. El 4 de julio, vi un pollo con partes blancas, de más de 60 días, y un buitre adulto cerca (que había dormido allí). El 28 de julio, vi un buitre adulto y un pollo, con el buche lleno, que creo no volaba aún.

--- Nº 9 de Peña La Graja.- Es un nido nuevo. El 25 de mayo, vi un pollo blanco (el menor de la peña), y dos buitres adultos (no anillados), y pude ver un relevo [a las 14 h. 42 m., habiendo en el nido un buitre adulto, vi llegar otro buitre adulto; el adulto que estaba, después de “esponjarse” el plumaje, salió volando a las 14 h. 47 m. 30 s., y pude ver la ceba del adulto recién llegado al pollo]. El 9 de junio, vi en el nido un pollo blanco, de poco más de unos 40 días, y un buitre no pollo. El 29 de julio, vi el pollo, que no volaba aún, y un buitre no pollo.

--- Nº 1 de C. B.- Es un nido nuevo, si bien el año anterior hubo al parecer un intento fracasado. El 12 de junio, vi un buitre adulto, que había dormido allí, y un pollo blanco de unos 40-42 días. El 28 de julio, vi un pollo con partes blancas, y un buitre no pollo cerca. El 29 de julio, vi un buitre adulto cerca. El 30 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto no anillado.

Es probable que al menos otros 45 pollos tardíos (de los nidos Nº 5 de Los Poyales, Nº 19 de V.A.D., Nº 22 de V.A.D. [Beticuerpo], Nº 27 de V.A.D., Nº 35 de V.A.D., Nº 37 de V.A.D., Nº 51 de V.A.D., Nº 55 de V.A.D., Nº 56 de V.A.D., Nº 1 de Valtejo, Nº 7 de Valtejo, Nº 2 de Las Torcas, Nº 5 de Las Torcas, Nº 8 de Las Torcas, Nº 28 de Peña Fueros, Nº 30 de Peña Fueros, Nº 31 de Peña Fueros, Nº 38 de Peña Fueros, Nº 39 de Peña Fueros, Nº 42 de Peña Fueros, Nº 5 del 2º Cañón, Nº 8 del 2º Cañón, Nº 17 del 2º Cañón, Nº 18 del 2º Cañón, Nº 13 del barranco de Valdecasuar, Nº 15 del barranco de Valdecasuar, Nº 16 del barranco de Valdecasuar, Nº 52 del barranco de Valdecasuar, Nº 78 del barranco de Valdecasuar, Nº 93 del barranco de Valdecasuar, Nº 106 del barranco de Valdecasuar, Nº 5 de Peña La Graja, Nº 6 de Peña La Graja, Nº 13 de Peña Portillo, Nº 14 de Peña Portillo, Nº 46 de Peña Portillo, Nº 72 de Peña Portillo, Nº 33 de Peña Rubia, Nº 3 de Las Torres, Nº 6 de Las Torres, Nº 4 de Peñalba, Nº 11 de Peñalba, Nº 13 de Peñalba, Nº 15 de Peñalba, y Nº 2 de Va.), y posiblemente algunos más, tampoco volasen a comienzos de agosto.

Se obtiene un total de 54 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; sin contar otros cinco que murieron o desaparecieron antes de poder volar. Estos 54 pollos tardíos (al menos) son el **41'22 %** de los 131 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido, lo que confirma que la reproducción en 2007 ha sido más tardía que cualquier otro año. Esto concuerda con los datos de fechas obtenidos, de forma independiente, por WWF/Adena (Jesús Hernando y María Melero), y antes señalados. Yo también creo que el motivo principal debe ser probablemente la falta de alimento (y sus consecuencias).

De los 37 nidos con éxito, de buitre leonado, que registré en 2007 en otras zonas de Soria (29) o de Segovia (8), hubo 16 pollos tardíos (11 y 5, respectivamente). Suponen el **43'24 %** del total.

Además, hubo en 2007 otros tres nidos nuevos con huevo después del 10 de mayo, pero donde la reproducción fracasó. Son los siguientes:

--- Nº “8” del barranco de Valtejo.- El 29 de mayo, había un buitre adulto con el buche lleno, junto a un huevo, que luego quedó solo, y pasó la noche solo –pues no había buitre ni al anochecer ni al amanecer-. El 30 de mayo, vi a ratos un buitre adulto junto al nido. El 6 de junio, el nido estaba vacío y sin huevo. El 7 de julio, vi a ratos un buitre adulto, en el nido vacío. El 24 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

--- Nº X de Las Torres.- El 11 de mayo, vi dos buitres adultos, de los que uno estaba echado en el nido (a las 20 h. 43 m., se levantó y se volvió a echar). El 12 de mayo, vi dos buitres no pollos, de los que uno estaba echado en el nido; se levantó un rato, y se volvió a echar. El 13 de mayo, vi un buitre adulto

echado en el nido. El 16 de mayo, vi en el nido un huevo solo. El 24 de mayo, seguía en el nido un huevo solo; a ratos había un buitre no pollo erguido junto al huevo. El 26 de mayo, seguía el huevo solo, aunque con un buitre adulto erguido en el nido. El 12 de junio, había un buitre adulto, y el nido estaba vacío (sin pollo, y creo que sin el huevo).

--- Nº X del barranco de Pardebueyes.- Es un nido nuevo. El 13 de mayo, vi un huevo solo. El 12 de junio, el nido (hecho) estaba vacío.

(Recuérdese que en 2004, el pollo más tardío, que fue el Nº 2 del 2º Cañón, también debió de nacer en la segunda quincena de mayo [véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 107]. En 2005, el pollo más tardío de los que salieron adelante, que fue el Nº 5 de Peña de la Zorra, posiblemente nació entre el 23 y el 28 de mayo; y al menos otros cuatro pollos tardíos debieron nacer ese año en mayo –uno quizás entre el 17 y el 18, otro posiblemente ya bien entrado el mes, y dos más hacia comienzos de mayo- [véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 29**, págs. 107-108]. Y en 2006, el pollo más tardío, de los que llegaron a volar, fue seguramente el Nº 27 de Peña Portillo, que debió de nacer hacia últimos de mayo o más tarde, si bien en ese año hubo otros dos nidos con fechas de eclosión muy similares [el Nº 45 de Los Poyales y el Nº 15 del 2º Cañón; véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 140-141]).

Sobre las reproducciones tardías en los años precedentes (y en particular, sobre los casos en que el pollo no voló por primera vez hasta el mes de septiembre), puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas** anteriores; y también, en el apartado “*Sobre reproducciones muy tardías o muy tempranas*” del artículo del autor “**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**”, publicado en la Monografía 4 de SEO/BirdLife (*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321). Véase también el artículo del autor “**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (*Vulture News*, Nº 40, 1999, págs. 3-19).

El caso con éxito más tardío que conozco, en toda la historia del Refugio (después de controlar 4.132 reproducciones con éxito), corresponde al nido Nº 42 del barranco de Valdecasuar, en el año 1995. El 7 de junio de dicho año, vi, de 9 h. 37 m. a 15 h. 8 m., un buitre adulto no viejo incubando en ese nido; hubo dos momentos en que el buitre se levantó, a las 12 h. 22 m. y a las 15 h. 22 m., y en la primera de tales ocasiones pude ver perfectamente el huevo. El día 30 de junio, vi en el nido un buitre adulto, que seguía allí al anochecer, y que ya no estaba echado. El 1 de julio, vi de nuevo un buitre no pollo, que no estaba echado. El 1 de agosto, vi en el nido un buitre adulto y un pollo blanco, aunque no del todo, de unos 40 días o poco más. El 2 de agosto, seguían en el nido un buitre adulto no anillado, y un pollo blanco en gran parte. El pollo debió nacer ya entrado el mes de junio, posiblemente algo después de mediados de junio. El 24 de agosto, vi de nuevo, en el nido, un buitre adulto no anillado, y un pollo de mediano tamaño y con el dorso blanco. El 11 de septiembre, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún. El 14 de octubre, estuve observando el nido de 14 h. 52 m. a 17 h. 31 m.; el pollo ya no estaba, pero vi tres veces los dos buitres adultos. Por tanto, el pollo debió volar por primera vez entre el 11 de septiembre y el 14 de octubre, y es muy probable que lo hiciera en octubre.

Félix Martínez Olivas, que estuvo siguiendo el mismo nido de forma independiente, indica que se trataba de una puesta de reemplazamiento (vio el buitre incubando el 28 de enero; el buitre echado en el nido, el 26 de febrero y el 25 de marzo; el nido sin buitre y al parecer vacío, el 1 de mayo; el nido ocupado, el 1 de julio; y el pollo en el nido, el 16 de septiembre); y confirma que el pollo debió volar pues en octubre, tal como se se publicó en el siguiente trabajo, donde también se pone de manifiesto el bajo porcentaje de puestas de reemplazamiento con éxito:

--- Martínez Olivas, F.; Blanco Hervás, G.; y Rodríguez Manzano, R. F. (1998). **Rate, timing and success of clutch replacement by colonial Griffon Cultures *Gyps fulvus***. *Ornis Fennica*, 75: 145-148.

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 58), en las hoces del Riaza es muy raro que en un nido con huevo a comienzos de junio la reproducción tenga éxito, aunque he podido comprobar que esto ha ocurrido en uno o dos casos excepcionales: el ya citado del nido Nº 42 de Valdecasuar en 1995, y posiblemente también en el nido Nº 1 de El Campanario en 1978. En este último caso, vi un buitre adulto

incubando el 14 de mayo [el buitre se levantó un momento y pude ver el huevo; era el único nido del Refugio aún con huevo]; el 20 de junio, vi en el nido un pollo muy pequeño (el menor del Refugio), cubierto de plumón blanco, que posiblemente hubiera nacido a comienzos de ese mes; el 22 de junio, seguía el pequeño pollo en el nido; el 28, el 30 y el 31 de julio, vi de nuevo el pollo, que aún no sabía volar (era el único pollo del Refugio que todavía no había saltado al aire, junto con el pollo del nido N° 7 de Los Poyales); el 16, el 17 y el 19 de agosto, vi nuevamente el pollo, que todavía no sabía volar (era el único pollo en esa situación); el 1, el 2 y el 3 de septiembre, volví a ver en el nido al pollo, que aún no volaba.

También pudo haber nacido al comenzar junio alguno de los casos tardíos antes señalados, y en particular el correspondiente al nido N° 27 de Peña Portillo en 2006 (véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 140).

En la bibliografía consultada no hemos encontrado ningún caso tan tardío (con éxito) en otras regiones. Sin embargo, puede destacarse, aunque se refiera a una población situada más al norte (en Álava), que Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri, en su interesante artículo “**Las rapaces carroñeras: Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) y Alimoche (*Neophron percnopterus*) en el Parque Natural de Valderejo (1996)**” (*Otus*, Vol. I, 1997, págs. 14-16), indican para el buitre leonado que “*el período del primer vuelo de los pollos se ha alargado hasta finales del mes de septiembre*” (pág. 15).

-----

En 2008, hubo cuatro pollos muy tardíos (debieron de nacer ya bien entrado el mes de mayo), que salieron adelante. Corresponden a los nidos siguientes:

--- N° 21 de V.A.D. (Beticuerpo).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 22 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco muy pequeño. El 23 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollito blanco. El 2 de junio, vi un buitre adulto semiechado. El 3 de junio, vi un buitre adulto, y un pollito blanco de quizás unos 20-25-28 días. El 4 de junio, vi un buitre adulto y un pollo blanco. El 21 de julio, vi un pollo, no muy grande, que no volaba aún. El 22 y el 23 de julio, vi de nuevo el pollo, con jirones blancos. Por tanto, el pollo debió de nacer entre el 7 y el 22 de mayo, seguramente entre el 7 y el 14 de mayo.

--- N° 94 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. Fue espantado por otro buitre, y se volvió a echar. A las 13 h. 46 m., se levantó y echó a otro buitre, y vi el huevo. Luego tuvo lugar una VIOLENTÍSIMA pelea con los buitres del próximo nido N° 33 (éste, con un pollo blanco de unos 40-42 días); esta pelea tuvo lugar más o menos sobre el huevo, y pude ver que el huevo era “tocado” durante la lucha. Después volvió el adulto, que tenía una anilla metálica en la pata derecha (y no tenía anilla amarilla). A las 14 h. 2 m., el buitre adulto tocó el huevo con el pico, y con la pata. Al final se echó, pero no del todo. A las 14 h. 7 m., el buitre adulto se echó más. Seguía echado a las 16 h. 43 m., 16 h. 51 m., etc. (Citado en la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 306). Me dio la impresión de que lo más probable era que el nido fracasara.

Sin embargo, el 12 de mayo vi de nuevo en el nido un buitre leonado adulto, que parecía incubar; a las 18 h. 40 m., se levantó y se volvió a echar. El 27 de mayo, vi un buitre adulto semiechado. El 5 de junio, vi un buitre adulto y un pollito blanco. El 4 de julio, vi un pollo blanco en gran parte, quizás de unos 52-54 días, o poco menos. El 17 de agosto, vi en el nido al pollo, no anillado, que no volaba aún. Por tanto, el pollo debió de nacer entre el 12 y el 27 de mayo, seguramente muy poco después del 12 de mayo.

--- N° 46 de Peña Portillo.- El 14 de mayo, vi un buitre adulto echado, que podía tener un pollito, al que creí ver. El 19 de mayo, vi un buitre no pollo. El 20 de mayo, vi un pollito blanco muy pequeño, y un buitre adulto (no anillado); que fue relevado, a las 10 h. 29 m., por otro buitre adulto, no viejo, que cebó al pollo a las 10 h. 31 m. El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollito blanco. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 6 de junio, vi un buitre adulto no viejo, no anillado, y un pollo. El 15 de junio, vi un buitre adulto, y luego otro buitre adulto. El 24 de julio, vi un pollo no grande, con jirones blancos, no anillado, que no volaba aún. Por tanto, el pollo nació antes del 20 de mayo, seguramente muy poco antes del 14 de mayo.

--- N° 9 de Peñalba.- El 4 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 1 de junio, vi un pollo blanco y pequeño, de unos 20-30 días; y un buitre adulto no viejo, no anillado, que cebó al pollo a las 10 h. 32 m.; y fue relevado, a las 13 h. 40 m., por otro buitre adulto. El 5 de julio, vi un pollo no grande, con partes blancas, de unos 60 días; y un buitre adulto. El 6 de julio, vi el pollo, no grande, y un

buitre no pollo. El 26 de julio, vi de nuevo el pollo, no grande, que no volaba aún. El 18 de agosto, vi el pollo, y dos buitres no pollos (uno de los cuales era adulto). Por tanto, el pollo debió de nacer entre el 4 y el 12 de mayo, seguramente muy poco después del 4 de mayo.

Otros 25 nidos tardíos, además de los casos extremos antes mencionados, son los nidos Nº 6 de El Caramelón, Nº 8 de La Raya, Nº 8 de Las Torcas, Nº “20” del 2º Cañón, Nº 9 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 29 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), Nº 106 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 1 de El Castillo, Nº “9” de Las Torres, Nº 16 del barranco de Pardebueyes, y Nº 1 de B.R. (que fracasaron [7+4], entre mayo y julio; pueden verse los datos en el apartado G.8), y los catorce siguientes:

--- Nº 5 de P.D.D. (El Caramelón).- El 21 de mayo, había un buitre adulto y un pollito blanco, quizás de unos ¿20 días? El 22 de mayo, vi de nuevo un buitre adulto y el pollo blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto. El 2 de junio, vi un buitre adulto no viejo y un pollo blanco, el menor de la peña. El 4 de junio, vi un buitre adulto. El 21 de julio, vi el pollo en el nido; y luego, un buitre adulto. El 22 de julio, vi de nuevo el pollo. El 23 de julio, vi el pollo; y cerca, un buitre adulto.

--- Nº 43 de S.I. (Los Poyales).- El 21 de mayo, vi un pollo y un buitre adulto no viejo. El 22 de mayo, vi un buitre subadulto, no anillado, y un pollo blanco de unos ¿30 días?; a las 12 h. 53 m., observé un relevo; el buitre recién llegado era un adulto no viejo. El 28 de mayo, vi un buitre adulto. El 31 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco. El 2 de junio, vi un buitre adulto. El 4 de junio, vi un buitre adulto no viejo. El 21 de julio, vi el pollo, no anillado, tanto en este nido como en el contiguo nido Nº 5. El 23 de julio, vi de nuevo el pollo, y un buitre no pollo.

--- Nº 17 de V.A.D. (Beticuerpo).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo muy pequeño; a las 12 h. 22 m., vi una ceba. El 21 de mayo, vi un buitre adulto con un pollo blanco, más bien pequeño. El 23 de mayo, vi un buitre adulto y el pollo blanco; hice una foto (D. 7.523). El 2 de junio, vi un buitre adulto y el pollo blanco. El 3 de junio, vi de nuevo un buitre adulto y el pollo blanco, de unos 35 días. El 4 de junio, vi un buitre no pollo y el pollo blanco. El 21 de julio, vi un buitre no pollo y un pollo no muy grande, que no volaba aún. El día siguiente, 22 de julio, vi de nuevo el pollo, que había pasado allí la noche. El 23 de julio, volví a ver al pollo.

--- Nº 8 de El Campanario.- El 25 de mayo, vi un buitre adulto y un pollito blanco; una grajilla se paseó cerca, a las 14 h. 39 m. y a las 15 h. 50 m. El 3 de junio, vi un buitre adulto y un pollo blanco. El 4 de junio, vi un buitre no pollo, que había pasado allí la noche, y un pollo blanco crecido de unos 38 días aproximadamente. El 21 de julio, vi un buitre no pollo y un pollo no grande, con jirones blancos, que no volaba aún. El 22 y 23 de julio, vi de nuevo el pollo, que pasó allí la noche.

--- Nº 11 de Peña Fueros.- El 28 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 29 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un buitre adulto, que había pasado allí la noche, y un pollo blanco de unos 40 días o poco más. El 4 de julio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo. El 17 de agosto, vi un buitre adulto, y el pollo.

--- Nº 43 de Peña Fueros.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar; a las 19 h. 7 m., el buitre estaba semienguido, se volvió a echar, y vi algo blanco en el nido. El 29 de mayo, vi un buitre adulto. El 5 de junio, vi un buitre adulto y un pollo blanco. El 4 de julio, vi un pollo, con dorso blanco, de aproximadamente unos 58-60 días o poco más, y un buitre adulto. El 17 de agosto, vi un pollo no anillado, que no volaba aún, y un buitre adulto no viejo.

--- Nº 17 del 2º Cañón.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco, de menos de unos 30 días. El 29 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco, de unos 40 días. El 5 de junio, vi un pollo blanco en gran parte, de unos 43-44 días. El 4 de julio, vi un pollo, no anillado. El 24 de julio y el 17 de agosto, vi de nuevo el pollo en el nido.

--- Nº 6 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 5 de mayo, vi un buitre adulto echado y un pollito blanco muy pequeño (visto). El 6 de mayo, vi un buitre adulto casi echado y un pollito blanco, quizás de unos 10-20 días; a las 12 h. 31 m., vi perfectamente la ceba. El 5 de junio, vi un pollo blanco, de menos de 40 días (quizás de unos 35 días o menos), primero solo y luego con un buitre adulto. El 4 de

julio, vi un pollo no grande, no anillado, que no volaba aún, y un buitre adulto. El 17 de agosto, vi un pollo (en el nido y junto al mismo).

--- Nº 19 de Peña de la Zorra.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco, de unos 32-35 días, con el buche lleno, menor que el pollo del nido Nº 5 de la misma peña. El 27 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 24 de julio, vi el pollo; y cerca, un buitre adulto.

--- Nº 16 de Peña Portillo.- El 14 de mayo, vi un buitre adulto, que parecía tener pollito. El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 24 de mayo, vi un pollo blanco pequeño y un buitre adulto no viejo; que fue relevado, a las 14 h. 59 m., por otro buitre adulto. El 6 de junio, vi un pollo blanco, y dos buitres adultos (uno de ellos, no viejo). El 7 y el 15 de junio, vi un buitre no pollo. El 24 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, y con el buche lleno; a las 12 h. 1 m., dio saltos batiendo las alas.

--- Nº 33 de Peña Rubia.- El 14 de mayo, vi un buitre no pollo semiechado, y luego erguido. El 19 de mayo, vi un pollito blanco pequeño, que creo era el menor de Peña Rubia, y un buitre no pollo (luego, con otro buitre no pollo). El 28 de mayo, vi dos buitres no pollos. El 6 de junio, vi un buitre adulto no viejo. El 15 de junio, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo cerca. El 24 de julio, vi un pollo no grande, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 17 de agosto, vi el pollo.

--- Nº 45 de Peña Rubia.- El 14 de mayo, vi un buitre adulto, y un posible pollo pequeño. El 19 de mayo, vi un pollito blanco y pequeño, un buitre adulto, y otro buitre no pollo. El 28 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 6 de junio, vi un pollo blanco de unos 40-42 días, y un buitre no pollo. El 15 de junio, vi un pollo blanco, y dos buitres adultos. El 24 de julio, vi el pollo, no grande, y dos buitres no pollos (uno de ellos, adulto).

--- Nº 7 de Las Torres.- Es un nido nuevo. El 29 de abril, vi un buitre adulto semiechado. El 30 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 3 de mayo y el 14 de mayo, vi de nuevo un buitre adulto, y un pollo blanco. El 19 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco crecido. El 6 de junio y el 7 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 7 de julio y el 30 de julio, vi el pollo. El 17 de agosto, vi en el nido el pollo, con jirones blancos.

--- Nº 1 de Va.- El 17 de mayo, vi un buitre adulto, que parecía tener un pollito pequeño. El 1 de junio, vi un buitre adulto, no anillado, y un pollo blanco de unos 32-35 días. El 8 de junio, vi un buitre adulto, con la anilla amarilla OVH en la pata izquierda y con anilla metálica en la pata izquierda (véase la **Hoja Informativa Nº 32**, págs. 268 y 310); y un pollo blanco, de unos 40 días, o casi. El 5 de julio, vi el pollo. El 23 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, y con el buche lleno. El 18 de agosto, vi de nuevo el pollo.

Es probable que al menos otros 31 pollos tardíos (de los nidos Nº 33 de P.D.I. [Peña Inclínada, P.I.], Nº 18 de La Catedral [S.D.], Nº 23 de V.A.D. [Beticuerpo], Nº 42 de V.A.D. [Beticuerpo], Nº 17 de El Campanario, Nº 27 de El Campanario, Nº 10 de El Corralón, Nº 28 de Peña Fueros, Nº 38 de Peña Fueros, Nº 39 de Peña Fueros, Nº 16 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 33 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 66 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 74' del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 86 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), Nº 5 de Peña de la Zorra, Nº 10 de La Hocecilla, Nº 1 de Peña La Graja, Nº 5 de Peña La Graja, Nº 26 de Peña Rubia, Nº 31 de Peña Rubia, Nº 48 de Peña Rubia, Nº 4 de Peñalba, Nº 10 de Peñalba, Nº 11 de Peñalba, Nº 13 de Peñalba, Nº 17 de Peñalba, Nº 19 de Peñalba, Nº 20 de Peñalba, Nº 22 de Peñalba, y Nº 23 de Peñalba), y posiblemente algunos más, tampoco volasen a comienzos de agosto.

Se obtiene un total de 53 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; incluyendo cuatro que murieron o desaparecieron antes de poder volar, entre mayo-junio y mediados o finales de julio; y sin contar otros siete que murieron o desaparecieron antes de poder volar, antes de comienzos de julio. Estos 53 pollos tardíos (al menos) son el **40'46 %** de los 131 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores, que la reproducción en 2007 y en 2008 ha sido más tardía que cualquier otro año.

Además, hubo en 2008 al menos otros siete nidos con huevo hacia primeros de mayo (en uno de ellos, parece que debió nacer el pollo), pero la reproducción fracasó. Son los siguientes:

--- Nº N de V.A.D. (Beticuerpo).- Es un nido nuevo. El 7 de mayo, vi un buitre adulto que parecía incubar; se levantó y se volvió a echar. El 22 de mayo, a las 10 h. 20 m. y a las 14 h. 50 m., vi un buitre adulto echado. El día siguiente, 23 de mayo, a las 9 h. 45 m., vi en el nido un huevo roto, y siete plumas primarias grandes de buitre. El huevo parecía haber sido roto por un mamífero carnívoro. Lo fotografié (D. 7.483, 7.484). El 2 de junio, vi de nuevo el nido vacío. El 21 de julio, vi allí un buitre adulto. Por tanto, el huevo fue roto, posiblemente depredado, entre el 22 de mayo a las 14 h. 50 m., y el 23 de mayo a las 9 h. 45 m.

--- Nº 1 de V.D.D.- El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 25 de mayo, vi el nido vacío, con restos de la construcción. Vi de nuevo el nido vacío los días 26 de mayo, 31 de mayo, y 3 de junio. El 4 de junio, volví a ver el nido, hecho y vacío. Por tanto, el nido se perdió entre el 7 y el 25 de mayo.

--- Nº 15 de El Corralón.- El 6 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 26 de mayo, a las 15 h. 50 m., vi en el nido un buitre adulto no viejo echado y dormido, con la cabeza hundida en el ala. El 27 de mayo, con lluvia, vi un buitre no pollo echado en el nido, en distinta posición que el día anterior. El 30 de mayo, vi un buitre no pollo echado (en algún momento, semiechado), que parecía incubar. El 31 de mayo, vi un buitre adulto no viejo echado o semiechado en el nido, aunque a veces dejaba ver el huevo (pude ver el huevo, que debía estar a punto de eclosionar); a las 13 h. 17 m., el buitre abrió las alas al Sol, tras la lluvia. El 4 de junio, a las 14 h. 57 m., vi un buitre adulto no viejo erguido, cerca del nido; pero el nido estaba vacío, sin huevo, y con alguna pluma. El 8 de junio, vi el nido hecho, vacío, con plumas de buitre. El 4 y el 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el huevo se perdió entre el 31 de mayo y el 4 de junio.

--- Nº 30 de Peña Fueros.- El 6 de mayo, vi dos buitres adultos; y luego, un huevo solo, en el nido. El 12 de mayo, vi un buitre adulto erguido en la entrada del nido, que después se fue; y vi de nuevo el huevo solo. El 13 de mayo, vi allí un buitre no pollo, una grajilla, y una paloma bravía. El 29 de mayo, me pareció ver el huevo. El 5 de junio, vi que en el nido seguía el huevo solo. El 4 de julio, vi un buitre adulto en el nido, donde ya no estaba el huevo, aunque me pareció ver posibles cáscaras del mismo. El 29 de julio y el 17 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

--- Nº X de La Calleja.- El 30 de abril, vi un buitre echado. El 18 de mayo, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío. Los días 20 de mayo, 24 de mayo, y 6 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. Por tanto, el nido se perdió entre el 30 de abril y el 18 de mayo.

--- Nº 1 de B. C.- El 30 de abril, vi un buitre adulto echado. El 7 de junio, comprobé que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío.

--- Nº 1 de B. Car.- El 1 de mayo, vi un buitre adulto más o menos echado, que podía estar incubando. El 11 de mayo, vi un buitre adulto erguido, que parecía tener un pollito (no visto). El 10 de junio, comprobé que el nido estaba vacío. El 11 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. Los días 3 de julio y 20 de julio, lo vi de nuevo.

Se da la circunstancia de que muy cerca de este nido hubo el mismo año un nido nuevo de alimoche, fracasado también (el 11 de junio, vi un alimoche adulto echado, y vi volar otro alimoche adulto; el 3 de julio, comprobé que el nido estaba vacío; el 20 de julio, vi la pareja de alimoche adultos).

-----

#### Otros datos sobre los censos.-

En septiembre de 2004 se publicó, en el Nº 51 de “*Vulture News*” (la revista científica del Vulture Study Group), el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (págs. 46-53), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de seis censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoche) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 1999 y 2003. Como es sabido, los censos de los 24 años anteriores (1975-1998) aparecieron, en su mayor parte, en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* Nº 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El**

alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo”; *Biblioteca, estudio e investigación* N° 9, págs. 135-182), en 1976 (“Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo”; *ADENA* N° 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos del año siguiente (2004) aparecieron en octubre de 2004, en la **Hoja Informativa N° 27 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (220 págs.; editada por el autor); los censos de 2005 aparecieron en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa N° 29 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (230 págs.; editada por el autor); y los censos de 2006 se publicaron, en octubre de 2007, en la **Hoja Informativa N° 31 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (314 págs.; editada por el autor).

[No se incluyen aquí los censos de primavera y verano realizados por otros ornitólogos, que han aparecido en distintas publicaciones, todas las cuales están citadas en las Hojas Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

Además, en septiembre de 2005 se publicó, en el Volumen 14 (2) de “*Wingspan*” (el boletín de la Raptor Research Foundation), el artículo “**News about the Montejo Raptor Refuge (Spain)**” (pág. 6), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que contiene un breve resumen de los censos de primavera y verano (de aves rapaces) realizados por el autor en 2005, durante 56 días de trabajo de campo.

A continuación, se indican los resultados, en lo que se refiere al número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, de los censos realizados cada año por el autor, dentro y fuera del Refugio, a partir de 1977. Los censos que hice los dos primeros años (1975 y 1976) no llegaron a ser exactos (véase “**Apuntes sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” [*Quercus* 9, 1983, págs. 19-20], “**Novedades sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” [*Quercus* 13, 1984, pág. 41], y “**Consideraciones sobre el Refugio de Rapaces de Montejo después de diez años de funcionamiento**” [*Chrysaetos* 0, 1984, págs. 11-13]).

A	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F		16	17	15	12	18	21	21	15	19	21	16	19	20
H		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116
Z											0	0	0	0
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	21	28	30	34	48	58	63	76	64	68	62	54	57	36
123	112	152	156	141	158	170	168	184	160	217	179	203	191	142
1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	9	10	10	8	9
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

06	07	08
116	75	77
47	40	34
163	115	111
14	16	20
177	131	131

**Tabla B.II.** Número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, cada año.  
A.- Año. / R.- En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes). / F.- Fuera del Refugio. / H.- En el conjunto de las hoces del Riaza. / Z.- En zonas próximas. / T.- Total.  
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

En los números de la Tabla anterior no se han incluido los pollos cuya muerte, o desaparición, se constató antes de terminar el censo de primavera, o antes de terminar el censo intermedio (en este último caso, ha habido tres pollos en 2008); pero sí se han incluido los pollos que se encontraron muertos, o que desaparecieron de sus nidos antes de poder volar, en fechas posteriores (incluido el censo de verano). Sobre todos estos pollos (cuántos y cuáles han sido cada año, de ambos tipos), pueden encontrarse datos en las publicaciones antes mencionadas, en las **Hojas Informativas** anteriores y en la actual, y en el trabajo del autor “**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**” (Monografía 4 de SEO/BirdLife, *Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321).

Tal como se indicó en *Vulture News* 40 (pág. 7), uno de los pollos de 1995 fue comunicado por Félix Martínez Olivas, Juan Francisco Martín Calleja y Celestino Sanz Izquierdo.

Además, tal como se señaló en la *Hoja Informativa* N° 31 (pág. 143), uno de los pollos de 2006 fue comunicado por Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda de Honor, guarda y técnico del Refugio, respectivamente, de WWF/Adena).

Si distinguimos los nidos situados dentro y fuera de lo que hoy es el Parque Natural de las Hoces del Riaza, se obtiene la siguiente Tabla:

A	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F1		15	17	15	12	18	21	21	15	18	19	15	18	19
P		66	73	75	73	73	77	101	92	98	89	93	101	115
F2		1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	19	25	27	28	43	53	59	72	59	61	57	46	45	30
123	110	149	153	135	153	165	164	180	155	210	174	195	179	136
1	2	4	3	6	5	5	4	4	11	16	15	18	20	15
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

06	07	08
116	75	77
44	34	28
160	109	105
17	22	26
177	131	131

**Tabla B.III.** Número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, cada año.

A.- Año. / R.- En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes). / F1.- Fuera del Refugio, pero dentro de lo que hoy es el Parque Natural de las Hoces del Riaza (declarado en diciembre de 2004).. / P.- En el territorio que hoy constituye el Parque Natural de las Hoces del Riaza. / F2.- Fuera del actual Parque Natural.. / T.- Total.

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

Puede verse que, al igual que ha ocurrido también con el alimoche y con el águila real, en los últimos años está aumentando la importancia (absoluta y relativa) de los nidos situados en el entorno del Parque Natural (fuera del mismo).

En los siete últimos años, llama la atención el número relativamente elevado de pollos muertos o desaparecidos de sus nidos entre mayo y julio, y antes de poder volar. Esto ya había ocurrido en años anteriores, pero era mucho más raro (véanse los comentarios y referencias anteriores). Reiteramos que los pollos muertos o desaparecidos (antes de volar) entre mayo y junio, pero antes de terminar el censo de primavera, no se incluyen en los números de la Tabla B.II. Tampoco se han incluido los pollos muertos o desaparecidos, antes de poder volar, entre mayo o junio y primeros de julio (tres casos en 2008). Sí se han incluido los pollos muertos o desaparecidos (antes de poder volar) entre los censos de primavera y verano (entre comienzos de junio o poco antes, y mediados o finales de julio). Si los restamos a los nidos con éxito de dicha Tabla, los resultados finales para estos siete últimos años se modifican de la siguiente manera:

2002	2003	2004	2005	2006	2007
189 (+9 = 198)	213 (+9 = 222)	199 (+17=216)	151(+16*=167)	177 (+6 = 183)	131(+7*= 138)
5-6	6	3-4	2	10-13	6
183-184	207	195-196	149	164-167	125

2008
131(+10*= 141)
4
127

**Tabla B.IV.** Pollos muertos a partir de mayo y antes de poder volar, número de pollos en los censos de primavera y verano, y número final de pollos volados, en cada uno de los siete últimos años.

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(En la segunda fila, se han incluido, entre paréntesis y precedidos del signo +, los pollos vistos por el autor en mayo o en junio, pero muertos o desaparecidos de sus nidos antes de terminar (en junio) el censo de primavera; o antes de primeros de julio, para tres casos en 2008. Los asteriscos en las columnas de 2005, 2007 y 2008 se refieren a un nido más, en el que comprobé –o casi- la pérdida de un pollo que no llegué a ver con vida, con lo que los totales de pollos vivos en mayo para esos años, comprobados por el autor, serían 184, 139 y 142 respectivamente).

(En la tercera fila, aparecen los pollos muertos, o desaparecidos antes de poder volar, entre los censos de primavera y verano [ap. entre junio y julio]. En la última fila aparecen los resultados de las restas antes indicadas, para cada año).

Como antes se indicó, los censos de los dos primeros años (1975-76) no fueron exactos. En 1975, calculé un total de posiblemente no menos de unos 51 nidos, como mínimo, en el conjunto de las hoces (“**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1975)**”, 287 pp.; págs. 46-94). En 1976, registré al menos unos 59-64 nidos (un mínimo de unos 42-47 nidos dentro del Refugio, y quizás unos 17 nidos fuera del mismo) (“**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1975)**”, 335 pp.; págs. 65-91). Además, en 1977 censé un mínimo de unos 8 nidos (7-8) fuera del Refugio, lo que daría un total de unos 50 nidos (49-50) como mínimo (“**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1977)**”, 351 pp.; págs. 10-38).

Es interesante hacer notar que ya en los primeros años del Refugio se registró la pérdida de distintos nidos de buitres como consecuencia de las molestias ocasionadas por los visitantes (ésta no era la única causa de fracasos reproductores, pero sí era una de las principales, al menos entre los motivos conocidos); y también se anotaron otros problemas ocasionados asimismo por visitantes (o al menos, por buena parte de los visitantes; véase por ejemplo T. 77, págs. 36-38).

Pueden verse otros datos, sobre los dos primeros años, en los artículos “**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**”, de Carlos de Aguilera Salvetti (ADENA 11, diciembre de 1975, págs. 32-38), y “**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (ADENA 12, diciembre de 1976, págs. 17-22).

Entre los múltiples trabajos publicados en años posteriores, destacaremos, por lo que se indica en relación con el impacto humano y/o las medidas adoptadas en el Refugio y sus resultados, el artículo de Félix Martínez Olivas y Jesús Cobo Anula titulado “**Gestión actual de ADENA/WWF-España en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**” (*Alytes* 6, 1993, págs. 507-521; Actas de las XI Jornadas Ornitológicas Españolas, celebradas en Mérida –Badajoz- en diciembre de 1992), y el “**Impacto humano en las poblaciones de rapaces rupícolas**” (1994, 39 págs.; transcripción de la charla-coloquio impartida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo el 14 de noviembre de 1993, en el local de la Asociación Cultural “Virgen del Val” de Montejo de la Vega, organizada por la Cooperativa de Turismo Rural “Hoces del Riaza”, y patrocinada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León).

Sobre el impacto humano existe también amplia bibliografía en otras localidades. En particular, los problemas ocasionados en parajes de gran valor, como consecuencia de la publicación de ciertas “rutas verdes” en medios de gran difusión, han sido señalados explícitamente en las conclusiones de varios **congresos y jornadas y cursos**, nacionales o internacionales, sobre buitres o sobre aves rapaces; así como en distintas **publicaciones** científicas o divulgativas. El mismo problema fue tratado de nuevo en las conclusiones del **Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras**, cuyo libro de Actas se presentó en Guadalajara el 1 de marzo de 2006 (en un acto organizado por la Diputación Provincial junto con Ecologistas en Acción); dichas conclusiones aparecen en las págs. 119-124 del mencionado libro. Puede ser interesante añadir que según uno de los trabajos aparecidos en dicha publicación, el “**Censo de la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en la provincia de Badajoz. Año 1999**” (págs. 53-58), coordinado por José María Traverso Martínez, la amenaza que representan por los excursionistas, para las buitreras, es mayor (o igual) que cualquier otra amenaza, en cada uno de los tres sectores considerados en la provincia (pág. 58).

Como en años anteriores, se ha obtenido además una gran cantidad de informaciones nuevas sobre los buitres del Refugio, que ocupan en total varios miles de páginas (si se incluyen los datos de los censos), y sería complicado resumir aquí.



Buitre leonado. Refugio de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat.)

Nota.- En el **Informe final del censo de otoño de 2006** (págs. 12-13), se incluyó una gráfica comparando los resultados de los tres tipos principales de censos de buitre leonado en las hoces del Riaza. Pueden verse más detalles sobre los métodos en el *Bolegyps* 3 de WWF/Adena (págs. 6-11; “**Los censos de rapaces en el Refugio de Montejo**”), en la Monografía 4 de SEO/BirdLife [*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas*, págs. 317-321], en distintas revistas especializadas [*Alytes*, *Ardeola*, *Biblioteca (estudio e investigación)*, *Panda*, *Oxyura*, *Quercus*, *Vulture News*, *Wingspan*, y bastantes más], en las Actas de varios congresos internacionales sobre aves rapaces, en las *Hojas Informativas* sobre el Refugio, y en las restantes fuentes que se indican en el mencionado Informe.

A	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
N	361	364	418	351	465	408	476-486	486-490	476-496	582-586	599
F	12-13	10-11	9-10	8-9	14-15	12-13	11-12	10-11	9-10	14-15	13-14
P	26	29	45	82	65	37	55	51	65	59	75

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
552-555	736-739	738-760	802-833	790-818	773-784	846-862	1052-1062	1027-1028	866-905	1.117-1.122	955-978
12-13	18-19	16-17	15-16	14-15	13-14	11-12	10-11	9-10	8-9	13-14	12-13
73	58	67	82	88	61	65	71	84	81	102	74

2006	2007
745-750	773-777
11-12	10-11
88	67

**Tabla B.V.** Número de buitres leonados en cada censo de otoño.

A.- Año. / N.- Número mínimo, al amanecer. / F.- Fechas (días de noviembre). / P.- Número de participantes. / (Censos coordinados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo hasta 1993, y por Juan Prieto Martín desde 1994).

**Comentario.-** Resulta lógico esperar, dada la extremada precisión y la amplia cobertura de estos tres tipos de censos, que el número obtenido en cada censo de otoño [O(n)] sea superior al doble de R(n+1), siendo R(n+1) el número de parejas reproductoras del año siguiente; y de hecho esto ha ocurrido, hasta ahora, en todos los casos, como inmediatamente se comprueba.

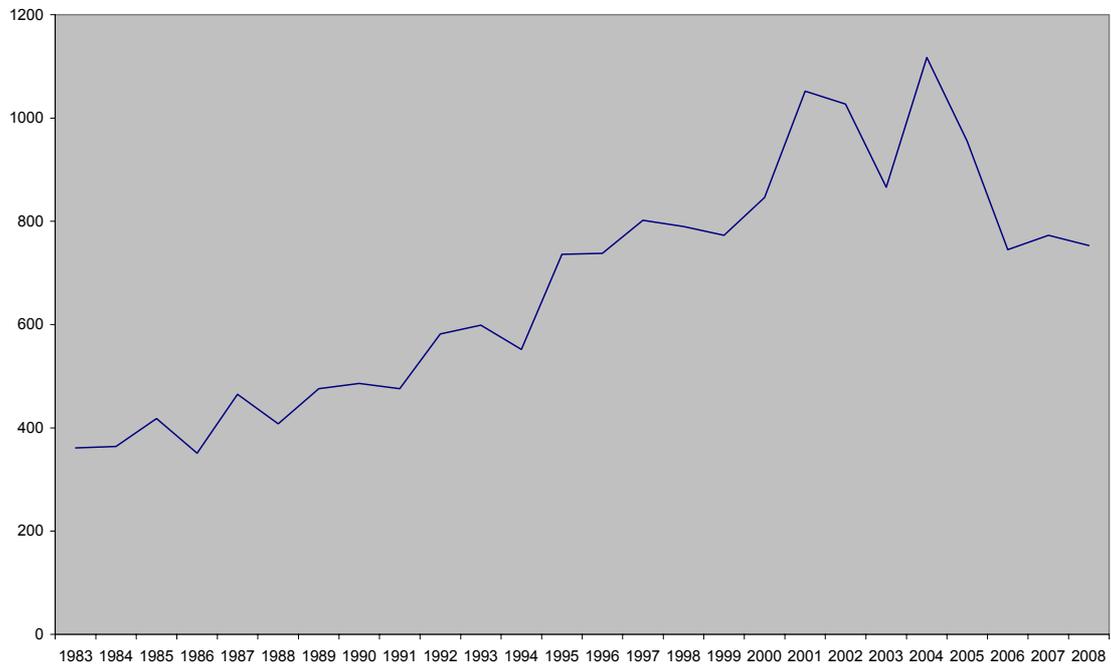
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos excepto en 2006.

Por otro lado, a la población total de parejas (reproductoras o no) hay que sumar los individuos no emparejados. Entre estos últimos puede haber bastantes inmaduros de distintas edades. También debe tenerse en cuenta que la mayor parte (no todos) de los jóvenes del año no deben estar en la comarca en las fechas del censo de otoño, tal como confirman los datos obtenidos sobre edades y sobre desplazamientos, aunque también pueda haber algunos jóvenes (y no siempre jóvenes) de otras procedencias. Debido a que la mortalidad en los primeros años de vida no debe despreciarse, y teniendo en cuenta asimismo otros factores, parece razonable esperar que el resultado obtenido en cada censo de otoño sea inferior a la suma del doble del número de parejas (reproductoras o no) del año siguiente, más un número de buitres similar o ligeramente superior al número P(n) de pollos volados del año en curso (aunque los ejemplares sean distintos). En efecto, puede comprobarse que, en todos los casos, el número de buitres obtenido en cada censo de otoño ha sido inferior a la suma del doble del número de parejas (reproductoras o no) del año siguiente, más el número de pollos volados en el año multiplicado por 1/2 (este último ajuste, lo de multiplicar por 1/2, sólo hace falta para el año 2001). Se verifica pues, todos los años, que:

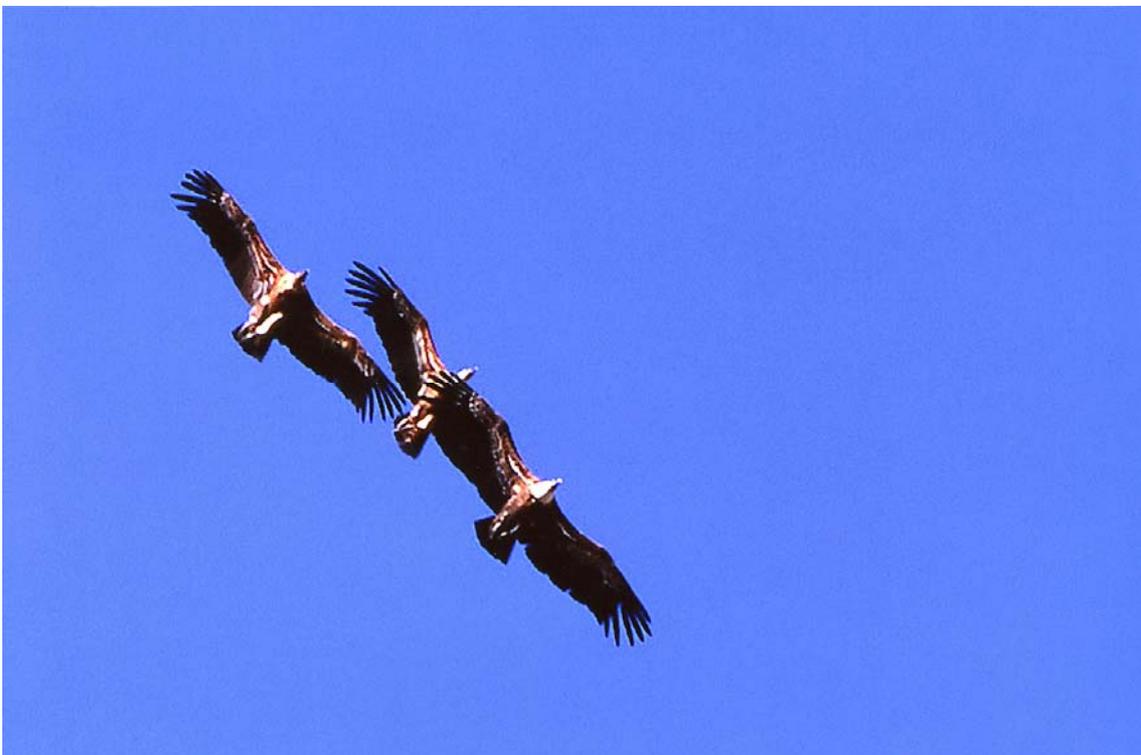
$$2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n+1) + 1/2 P(n).$$

[En todos los años menos en 2001, se cumple también que  $2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n+1) + P(n)$ ].

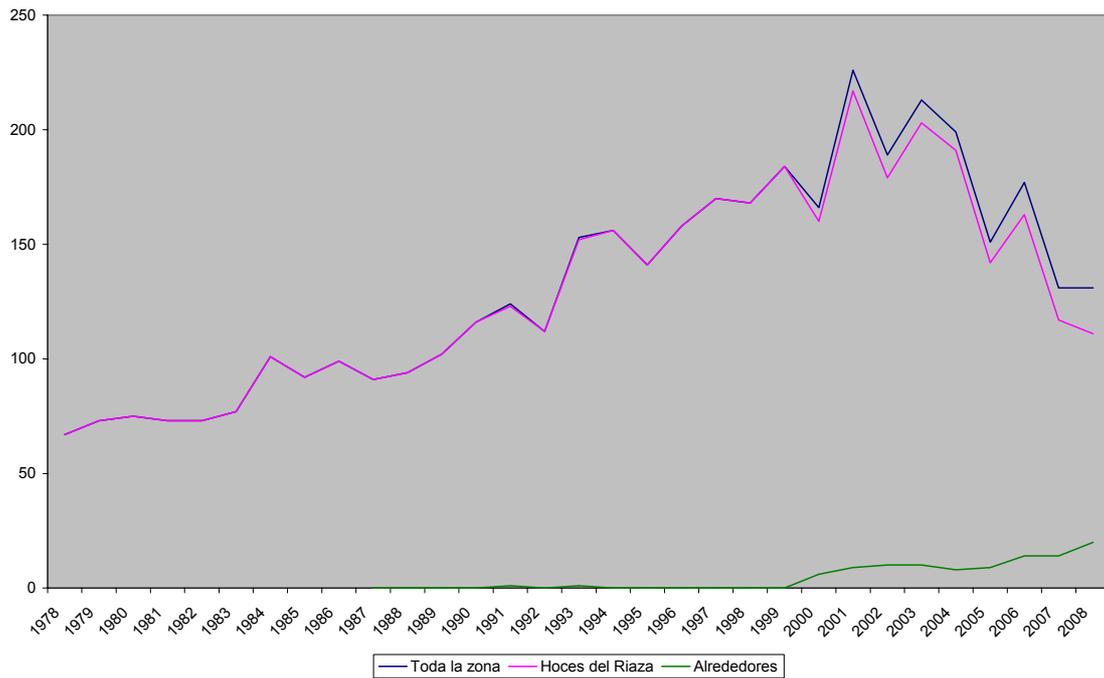
La estrecha relación que se comprueba, en un número tan grande de años, y que coincide con lo esperado, confirma una vez más la validez de los censos de otoño, y también de los otros tipos de censos, para conocer la población de buitres y su evolución; y por otro lado, para obtener una amplia información útil sobre otras muchas especies y cuestiones.



Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza. (Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).



Buitres leonados en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat.)



Número de pollos volados de buitre leonado, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.  
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

D) Nuevos datos sobre anillamientos.

Véase la **Hoja Informativa N° 32**, Anexo III (págs. 283-318).

Los datos posteriores a los allí indicados se reseñan en el **Anexo III**.



Buitres leonados en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat.)

E) El comedero de buitres.

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, de WWF España (Adena), en los ocho últimos años, se resumen así:

Año 2001.- 180 aportes (en 159 días), con un total de 1.385 cadáveres (ocho caballos, cinco vacas [terneros], un jabalí, 1.201 cerdos [incluyendo tres lechones], 169 ovejas [incluyendo tres carneros y tres corderos o lechazos], y un perro).

Año 2002.- 202 aportes (en 183 días), con un total de 813 cadáveres (cuatro caballos, 12 vacas [incluyendo diez terneros], 588 cerdos [incluyendo 12 lechones], dos cabras, y 207 ovejas [incluyendo tres carneros y 20 corderos o borregos]), más el contenido de 18 cubos de despojos.

Año 2003.- 153 aportes (en 145 días), con un total de 467 cadáveres (nueve caballos [tres eran yeguas, incluyendo una hembra de caballito enano o “poni”], una vaca [ternero], un jabalí, 291 cerdos [incluyendo trece lechones], y 165 ovejas [incluyendo cinco carneros y quince corderos o lechazos]), además de un buitre leonado.

Año 2004.- 141 aportes (en 132 días), con un total de 532 cadáveres (cinco caballos [dos caballos y tres yeguas], tres burros, 339 cerdos [incluyendo 65 lechones], y 185 ovejas [incluyendo tres carneros, dos corderos, y 19 lechazos]).

Año 2005.- 126 aportes (en 114 días), con un total de 225 cadáveres (trece caballos [ocho caballos y cinco yeguas], cuatro burros, 139 cerdos, y 69 ovejas [incluyendo dos lechazos]).

Año 2006.- 155 aportes (en 137 días), con un total de unos 314 cadáveres (trece caballos [nueve caballos y cuatro yeguas, una de ellas pequeña], un burro, unos 276 cerdos [incluyendo 114 grandes, 17 pequeños, y unos 59 lechones], 23 ovejas, y un corzo).

Año 2007.- 141 aportes (en 131 días), con un total de 245 cadáveres enteros (diez caballos [cinco caballos, cuatro yeguas, y un poney], dos burros [uno de ellos, una cría, “buche”], 218 cerdos [incluyendo 159 grandes, y 26 pequeños], siete ovejas [dos ovejas y cinco lechazos], un perro, seis corzos, y un rayón [cría de jabalí]), además de restos de al menos otros 10 cadáveres (lechazos).

Año 2008.- 171 aportes (en 158 días), con un total de 327 cadáveres enteros (diez caballos [seis caballos, dos yeguas y dos potros], un burro, 248 cerdos, 52 ovejas [34 ovejas, catorce corderos y cuatro lechazos]), 14 corzos [tres machos, diez hembras, y uno sin precisar el sexo], y dos jabalíes [una probable hembra, y un rayón]), además de restos de otros cadáveres (cerdos).

Año 2009 (hasta el 24-4-09 inclusive).- 70 aportes (en 63 días), con un total de 389 cadáveres enteros (77 cerdos, 306 ovejas [cuatro carneros, 115 ovejas y 187 corderos]), cuatro caballos [dos caballos, una yegua, y un poney hembra], un ternero, y un corzo [macho]).

El segundo burro muerto de 2007 es el décimo que se lleva al comedero. Fue aportado por Miguel Ángel Herrera Peña, de Aranda de Duero, el 8 de diciembre. Como es habitual, el transporte fue realizado por el guarda Jesús Hernando, de WWF/Adena. Pueden verse datos sobre los nueve burros anteriores en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 116) y **n° 31** (pág. 161).

El burro de 2008 es, por tanto, el undécimo que se lleva al comedero. Fue aportado por Pedro Aguilera Benito, de Quemada (Burgos), el 26 de septiembre. El transporte fue realizado por Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF/Adena en el Refugio; con María Melero de Blas, también de WWF/Adena.

Comentario.- Al comedero de buitres de Montejo, se han llevado hasta ahora 25 corzos: dos ejemplares (al parecer, una hembra y una cría ya crecida, macho y casi tan grande como la madre), que habían muerto ahogados en el río, el 9 de febrero de 1998 (véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 53); una hembra (con leche en la ubre), que había muerto ahogada en el sur de Burgos, el 9 de septiembre de 1999 (véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 93); una hembra, que había sido atropellada cerca de Aranda de

Duero, el 28 de diciembre de 2006; seis ejemplares que habían muerto ahogados en el sur de Burgos, en mayo de 2007 (cuatro, tres machos y una hembra, el día 3; y dos más el día 8), que fueron proporcionados por los agentes medioambientales y celadores de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero (véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 161); trece ejemplares ahogados en el sur de Burgos, en la primavera de 2008 (doce, tres machos y nueve hembras, el 3 de mayo; y un ejemplar, el 22 de junio), que fueron proporcionados por los agentes medioambientales y celadores de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero, y que antes se reseñaron; una hembra, que había sido atropellada entre Fuentespina y Fuentelcéspedes, el 5 de mayo de 2008; y un macho, que había sido matado por cazadores furtivos y decomisado por la Guardia Civil de Ayllón en la zona de Riaza, traído a Montejo por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León en Riaza y en el Parque Natural, el 6 de abril de 2009.

Por otra parte, los nueve jabalíes llevados hasta ahora, al comedero de Montejo, son: seis que fueron atropellados en las cercanías del Refugio (una hembra el 26 de abril de 1996 [véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 52], tres en el año 2000 [uno el 16 de agosto, uno el 21 de agosto, y uno, grande, el 8 de octubre] y uno el 22 de diciembre de 2001 [véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 119], y un macho el 27 de abril de 2003 [véase la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 100], dos que murieron ahogados (un rayón, recogido en el Refugio, el 16 de junio de 2007; y una probable hembra, del sur de Burgos, el 3 de mayo de 2008); y un rayón (¿también ahogado?) el 22 de junio de 2008 [véase la **Hoja Informativa N° 32**, págs. 156, 159, 160].

Además, fue llevado al comedero un ciervo, el 30 de marzo de 1984, procedente del Safari “El Rincón” de Aldea del Fresno (Madrid), y traído por Joaquín Gutiérrez Acha y Juan Antonio Vázquez Guijarro (reseñado en “**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1984)**”, pág. 106; y en la **Hoja Informativa N° 13**, pág. 1).

De esta forma, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 24-4-2009 (ambos días inclusive), asciende a 2.559 aportes (en 2.317 días), con un total de unos 8.989 cadáveres enteros (unos 5.437 cerdos [5.370, más unos 67 lechones], 3.225 ovejas, 101 caballos (tres de ellos, poneys), 80 vacas, 21 perros, 16 cabras, 11 mulos, 11 burros, 25 corzos, nueve jabalíes, un ciervo, tres gatos, dos pavos, 48 gallinas y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos de despojos, tres buitres leonados, etc.

Por otra parte, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-12-2008 (ambos días inclusive), asciende a 2.489 aportes (en 2.254 días), con un total de unos 8.602 cadáveres enteros (unos 5.360 cerdos [5.303, más unos 57 lechones], 2.919 ovejas, 97 caballos (dos de ellos, poneys), 79 vacas, 21 perros, 16 cabras, 11 mulos, 11 burros, 24 corzos, nueve jabalíes, un ciervo, tres gatos, dos pavos, 48 gallinas y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos de despojos, tres buitres leonados, etc.

Como es sabido, toda la carroña ha sido aportada desinteresadamente. Por lo que respecta a los cuatro últimos años, debemos agradecer, en este sentido, la amable colaboración de bastantes vecinos de **Montejo de la Vega de la Serrezuela** –Segovia- (Antonio García Baciero, Blas Hernando Benito, Maximiliano Hernando Iglesias, Juan Manuel Hernando Encinas, Juan Carlos Hernando Vicente, y Manuel Miguel Abajo), **Aranda de Duero** –Burgos- (Florentino Arandilla Hernando, Santos Arnaz Acón, Esaú Escolar Santos y Manuel Fernando Pérez Núñez y otros Agentes Forestales y Celadores de la Brigada de Aranda (de la Junta de Castilla y León), Pilar de la Fuente Gutiérrez, Francisco García López, José Antonio Gutiérrez Santamaría, Miguel Ángel Herrera Peña, Francisco Moral Velasco, Óscar Muñoz, y Pedro Núñez), **Alcozar** –Soria- (Héctor García), **Fresnillo de las Dueñas** –Burgos- (Bernardino González), **Fuentelcéspedes** –Burgos- (Bernardino González), **Fuentenebro** –Burgos- (Abel Pérez García), **Fuentespina** –Burgos- (anónimo), **Grajera** –Segovia- (picadero “La Hípica”), **Milagros** –Burgos- (Jesús Ángel Melero de Blas), **Quemada** –Burgos- (Pedro Aguilera Benito), **Riaza** –Segovia- (Centro Hípico “La Vereda”, Gregorio Martín Martín, y agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León), **Vadocondes** –Burgos- (Bernardino González), **Villalvilla de Montejo** –Segovia- (Blas Hernando Benito), y **Zazuar** –Burgos- (S.A.T. n° 322); y del centro ecuestre “La Galinda” (Aranda de Duero); así como de bastantes naturalistas de otras localidades (José Luis Carrizosa Gómez y otros, y Joachim Griesinger).

Es justo reconocer y agradecer también, y de manera muy especial, la extraordinaria y callada labor desarrollada constantemente por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena) en el Refugio. A él se debe el transporte de la inmensa mayoría de los animales llevados al comedero, así como la recogida en los pueblos correspondientes. Durante las vacaciones de Jesús Hernando, esta labor ha sido realizada por los guardas suplentes de WWF/Adena (en los ocho últimos años, 2001-2008, Juan José Molina Pérez [2001 y 2002], Pilar Martín Miguel [2003], Pablo Sanz Trillo[2004], David Muñoz González [2005], Iván García Izquierdo [2006], y Miriam Domingo García [2007 y 2008], respectivamente).

Para esta labor sigue siendo muy útil el Land-Rover Defender cedido al WWF/Adena, para su uso en el Refugio, por la casa Land-Rover.

El comedero de Montejo fue visitado, el martes 1 de julio de 2008, por una comisión de trece personas: tres miembros de la Comisión Europea, un representante del Ministerio de Medio Ambiente, siete personas de la Junta de Castilla y León, un representante de WWF/Adena (Jesús Hernando Iglesias), y una representante de SEO/BirdLife (Ana Íñigo Rodríguez). También el comedero de Campo de San Pedro fue visitado, en 2008, por una comisión europea.

Por otra parte, ha habido dos nuevas operaciones de limpieza de huesos en el comedero (y de mantenimiento de la verja), realizadas en junio / julio de 2007 y en junio de 2008, respectivamente, por miembros de WWF España (Adena). Posteriormente, el 8 de marzo de 2009, se realizó una nueva recogida de huesos, también a cargo de WWF España (Adena).

En alguna ocasión he podido ver, del mismo modo que en años anteriores, cómo acudían buitres al comedero, aunque no se hubiera echado carroña en ese día, para comer restos de cadáveres antiguos. También Jesús Hernando ha observado esto.

Puede señalarse asimismo una observación que anoté el jueves 7 de junio de 2007, a las 8 h. 58 m.: un buitre leonado adulto permanecía posado en una sabina muy cerca de la verja, fuera y al oeste del comedero; parecía esperar a que trajeran carne.

En zonas próximas, deben citarse los comederos de buitres de Campo de San Pedro y de Ayllón (Segovia) [véanse las **Hojas Informativas** N° 25, pág. 60, y N° 32, págs. 253-265]. [Por otra parte, varias personas de Fuentelcésped (Burgos) sugirieron la interesante posibilidad de hacer un comedero de buitres en su término municipal, muy cerca del Refugio. En este sentido, D. Francisco Díaz Bayo, alcalde de Fuentelcésped, me estuvo enseñando amablemente, el pasado 2 de agosto de 2007, el antiguo muladar del pueblo, donde aún podían verse bastantes huesos ya muy viejos. Por otra parte, D. Santiago Bayo Martín, alcalde de Maderuelo, también realizó interesantes sugerencias sobre el tema].

Reseñaremos también alguna observación directa reciente de festines, fuera de los comederos y de los contenedores de cadáveres:

--- El 10 de noviembre de 2008, a las 9 h. 10 m., con 2° C. de temperatura, más de 30 buitres leonados comen una oveja muerta dentro de un cercado, en el suroete del Refugio. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

Un nuevo y muy interesante trabajo sobre la cuestión es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2008). **Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008**. Trabajo inédito. 16 págs. (Con fotografías del autor).

-- -- -- -- --

*“En ocasiones estas rapaces muestran una conducta tan extraña e inapetente que hace completamente impredecible cuándo van a irrumpir a comer. A veces, sólo hace falta la decisión de un único individuo que vuele hasta el cadáver del animal para que le siga todo el enjambre congregado.”*

[Alfredo López Hernangómez, con Antonio Cavadas Sanz. Comedero de Campo de San Pedro, 17-3-08.] [López Hernangómez, A. (2008). **Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008.** Págs. 155-185 (pág. 176) en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

*“Mientras tanto, los buitres pasan hambre y cada día nuestro guarda, Jesús Hernando, observa escenas impensables hace unos años, como ver a los buitres comiendo directamente en el remolque sin darle tiempo a descargarlo. Más allá de lo anecdótico, está claro que los buitres están atravesando por serias dificultades y que las administraciones competentes deben tomar medidas urgentes para resolver esta situación.”*

[Luis Suárez Arangüena (2008). **Buitres hambrientos. / La norma que flexibiliza la gestión de muladares no acaba con el hambre.** Panda, Nº 102, verano de 2008, pág. 23. (Con una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo)].



Jesús Hernando, guarda de WWF España, junto a un festín, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Ap. 19-8-2008.)

Como se señaló a propósito de la foto obtenida por Juan Carlos Rincón el 6-1-2007 y publicada en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 157), estas escenas habían parecido impensables durante más de treinta años.



Manuel López y David Fajardo, llevando una res muerta al comedero de Campo de San Pedro, en presencia de los buitres. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 8 de noviembre de 2008.)



Buitre leonado subadulto, no lejos del comedero de Ayllón. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 4-5 de agosto de 2007.)

F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Durante los años 2007 y 2008, y según la información que hemos recibido hasta el momento, se han registrado, al menos, los siguientes datos de aves muertas bajo los tendidos (todos ellos en la zona de Campo de San Pedro, a menos que se indique lo contrario):

a) **14-2-2007.** Dos buitres leonados, “*uno muerto previsiblemente por electrocución [bajo la torreta 33] y otro por colisión [entre las torretas 0 y 1]*”, en el tendido próximo a Campo de San Pedro. Encontrados por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, guarda y técnico de WWF/Adena en el Refugio, respectivamente.

b) **30-3-2007.** Un buitre leonado, subadulto, reciente, muerto en un tendido próximo a Pardilla (Burgos). Encontrado, siguiendo las indicaciones de un lugareño, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Jesús Hernando y María Melero recogieron el cadáver y lo entregaron el mismo día en la Casa del Parque.

c) **11-10-2007.** Un buitre leonado, muerto por colisión, en el tendido eléctrico de Campo de San Pedro. Encontrado por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio.

d) **10-11-2007.** Un buitre leonado, muerto bajo la torreta 1, del tendido de Campo de San Pedro. “*Sólo quedaban los huesos pelados, cráneo y plumas.*” “*Se estima que lleva muerto más de un año.*” Encontrado por Manuel Pablo Box Sánchez y Lidia Box Grau, participantes en el censo de otoño. Es probable que sea uno de los antes señalados.

e) **Marzo de 2008.** Un buitre leonado, muerto bajo los cables del tendido de los páramos del nordeste, según comunica la Junta de Castilla y León. Recuérdese que ya en años anteriores habían muerto buitres bajo este tendido.

f) **15-5-2008.** Un buitre leonado, “*que llevaría unas dos semanas muerto*”, y un cernícalo vulgar, “*que llevaría un mes muerto*”. “*Éste último se encontraba debajo de la torre que es de metal.*” Encontrados por Manuel López Lázaro, en el tendido de Campo de San Pedro.

g) **21-5-2008.** Un buitre leonado, muerto bajo el tendido eléctrico, al lado de un poste, en Fuente El Trillo; en el límite entre los términos de Fuentelcésped y Milagros, a 2-3 km. de Fuentelcésped (provincia de Burgos). Encontrado por José Rozas González y Miguel Rozas Iturmendi.

h) **Primavera de 2008 (ap.).** Un halcón peregrino, muerto. Encontrado por Luis Suárez Arangüena y Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena.

i) **23-7-2008.** Un buitre leonado, muerto bajo el tendido eléctrico, cerca de Riaguas de San Bartolomé (en el sitio donde el tendido cruza la carretera, a la izquierda según se va a Riaguas). El buitre puede llevar muerto uno o dos meses. Encontrado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena.

j) **14-8-2008.** Dos buitres leonados. Un buitre leonado es reciente, y debe ser nuevo, con respecto a los antes localizados. Encontrado por participantes en la Semana de Participación Local de Montejo de la Vega, organizada por WWF/Adena.

k) **19-10-2008.** Un ratonero, muerto casi con seguridad por electrocución, bajo un poste del tendido, cerca de Corral de Ayllón y de un pozo situado a la derecha de la carretera de Corral a Riaguas. El cadáver ya es viejo. Encontrado por José Luis López-Pozuelo García.

l) **18-4-2009.** Los tendidos de Campo de San Pedro son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

Los casos del 14-2-07 se publicaron en el “*Bolegyps*” N° 40, de febrero de 2007 (“**Dos accidentes más**”; pág. 1). El caso del 11-10-07 se publicó en el “*Bolegyps*” N° 44, de octubre de 2007 (“**Tres años de la remodelación del tendido de Campo de San Pedro**”, pág. 2).

Agradecemos, a las personas que se mencionan en las relaciones anteriores (y en particular, a María Melero de Blas -Técnico de WWF España, Adena, en el Refugio-, a Jesús Hernando Iglesias –guarda de WWF España, Adena, en el Refugio- y a Sergio Arís Arderiu –participante en el censo de otoño-), todos los informes realizados sobre sus prospecciones de los tendidos. Algunos de estos informes son muy detallados.

WWF/Adena ha hecho pública una nota con datos sobre la mortalidad reciente, y ha solicitado nuevas medidas para solucionarlo, tal como se ha reflejado en:

--- Quercus (2007). **Víctimas de un tendido ya corregido.** *Quercus*, 251: 66.

(Los datos anteriores aparecieron también en la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 163-164).

[**Total** de aves muertas, debido a los tendidos eléctricos, mencionadas aquí: Como mínimo, nueve buitres leonados –ocho sin indicar la edad, y un subadulto; cinco cerca de Campo de San Pedro, uno cerca de Riaguas, uno cerca de Pardilla, uno cerca de Fuentelcésped, y uno en los páramos del nordeste-, un ratonero –cerca de Corral-, un halcón peregrino –cerca de Campo-, y un cernícalo vulgar –cerca de Campo-.]

Total de aves muertas encontradas en el tendido de Campo después de su última modificación (en el verano / otoño de 2004; concluida hacia octubre de 2004).- Ocho buitres leonados (uno de ellos adulto, y otro subadulto), un alimoche joven del 2º año, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 29** [págs. 117-118] y **N° 31** [págs. 163-164], y las referencias citadas allí. Véase también el **Bolegyps N° 44**, pág. 2).

Según los datos recopilados por miembros del Fondo para el Refugio o por la guardería y demás personal del WWF/Adena en el Refugio, o publicados en las Hojas Informativas sobre el Refugio, en los tendidos eléctricos próximos a las hoces del Riaza han muerto, desde 1975, no menos de 296 aves (incluyendo 260 rapaces), de 20 especies distintas (13, de rapaces): 168 buitres leonados, 39 ratoneros, 21 milanos reales, dos milanos negros, nueve cernícalos (en parte cernícalos vulgares, pero también uno o dos cernícalos primillas como mínimo), al menos siete alimoches, cinco águilas reales, dos águilas calzadas, un aguilucho cenizo, un halcón peregrino, cuatro búhos reales, una lechuza, cuatro cigüeñas blancas, una avutarda, doce cuervos, dieciséis cornejas, una grajilla, un estornino negro y una curruca tomillera.

La mayor parte de los citados accidentes corresponde a los tendidos próximos a Campo de San Pedro, donde se ha constatado la muerte de 219 de estas aves (incluyendo 185 rapaces, de las que 113 son buitres leonados). De ellas, 136 aves (incluyendo 114 rapaces, de las que 70 son buitres leonados) han muerto en los trece últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y doce de estas aves (ocho buitres leonados, un alimoche, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca) han muerto después de la modificación realizada en el verano / otoño de 2004 (véase la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 118-119).

Nota.- En la Sierra de Andujar (Jaén) se detectó un buitre negro muerto “*por colisión con tendido eléctrico*”, según se publicó en el siguiente y bien interesante artículo:

--- Díaz Portero, M. Á.; Godino Ruiz, A.; Montiel Pantoja, C.; Notario, J. M.; y Cabrera Castilla, L. (2004). **Una historia natural para el buitre negro en las sierras de Andujar.** *El Alcaraván* (revista del Grupo Local SEO-Jaén), 1: 35-41.

## G) Otras cuestiones.

### G.1) Los refuerzos de vigilancia de WWF España (Adena) en el Refugio, las repoblaciones con especies autóctonas, y bastantes otras actuaciones de WWF/Adena.

Existe bastante información sobre estas actividades en las publicaciones de WWF España (Adena), especialmente en los diferentes números de “*Bolegyps*” y de “*Panda*” (mencionados en el apartado A), por lo que no las detallaremos aquí. En varias de estas actuaciones, ha participado la Asociación Alauda, para el Desarrollo Rural y la Conservación de la Naturaleza; así como la Asociación Cultural “Virgen del Val”, de Montejo de la Vega. (También han aparecido artículos sobre ello en la Prensa –sobre todo en la regional, aunque también en la nacional-, en revistas especializadas, etc.).

### G.2) Las capturas y recuperaciones de buitres.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 31** (ver págs. 165-166), no hemos tenido noticias de nuevos casos en el Refugio, aunque sí en zonas cercanas.

El 4 de enero de 2006, ingresó en el Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Guindales” de Burgos, de la Junta de Castilla y León, un buitre leonado con traumatismo, con la anilla **4M6**, procedente de Berlanga de Duero y entregado por el agente medioambiental Andrés Isla. (Información amablemente proporcionada, del mismo modo que los dos datos siguientes, por la Delegación Territorial en Burgos de la Junta de Castilla y León).

El 2 de octubre de 2006, en el Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Guindales” de Burgos, de la Junta de Castilla y León, ingresó un buitre leonado desnutrido, procedente de Langa de Duero (Soria), y entregado por Jaime Gonzalo.

El 15 de noviembre de 2006, en el Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Guindales” de Burgos, de la Junta de Castilla y León, ingresó un buitre leonado desnutrido, procedente de Araúzo de Miel (Burgos), y entregado por la Brigada Móvil de Aranda.

El 29 de julio de 2007, unos vecinos de Montejo me hablaron de un buitre (¿joven del año?) posado en un manzano en Entrambas Aguas. (Véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 165, caso G.2.4).

El 21 de marzo de 2008, Raúl Navas Sanz encontró un buitre herido en el comedero de buitres de Ayllón, y avisó de ello al SEPRONA.

El 27 de abril de 2008, agentes de la Junta de Castilla y León pusieron en libertad, en el Parque Natural, dos buitres leonados procedentes del Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Lavaderos”, de Segovia. También se liberaron, procedentes del mismo centro, un milano negro, y una cigüeña blanca; aunque ésta no volaba bien y fue recogida el día siguiente.

Para el próximo 26 de abril de 2009, está prevista la liberación, en el Parque Natural, de varios buitres leonados y otras aves procedentes del Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Lavaderos” (Segovia), de la Junta de Castilla y León.

### G.3) La mortalidad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de zonas próximas (apartado F), y de los pollos muertos en los nidos (o bajo los nidos), después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 31** (ver págs. 166-172) hemos tenido noticias de la muerte de 17 buitres leonados (uno más en 2006 –con lo que suben a 18 los casos de ese año-, dos más en 2007 –con lo que se elevan a 51 los casos de ese año-, y catorce en 2008, sin contar otros en zonas más alejadas), en las hoces del Riaza e inmediaciones:

G.3.0) Año 2006.- A los 17 casos reseñados en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 169-170), se añaden los siguientes, amablemente comunicados por la Delegación Territorial en Burgos de la Junta de Castilla y León, que corresponden a buitres muertos llevados ese año al C.R.A.S. “Los Guindales”:

S/n) El 25 de febrero de 2006, un buitre leonado muerto procedente de Montejo de la Vega, y dos buitres leonados muertos procedentes de Caleruega. Los tres fueron entregados, junto con un milano real muerto recogido en Aranda de Duero, por la Brigada Móvil de Aranda (de la Junta de Castilla y León). El buitre de Montejo puede corresponder al caso 3 reseñado en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 169).

S/n) El 3 de marzo de 2006, dos buitres leonados muertos procedentes de Ontalbilla (Soria), y entregados por el agente medioambiental F. Julián Alcalde.

S/n) El 16 de marzo de 2006, un buitre leonado muerto procedente de la zona de Aranda, y entregado por el agente medioambiental Esaú Escolar Santos. Puede corresponder al caso 3 reseñado en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 169).

S/n) El 14 de julio de 2006, un buitre leonado muerto procedente de Aranda de Duero, y entregado por el agente medioambiental Esaú Escolar Santos.

18) y S/n) El 24 de noviembre de 2006, dos buitres leonados muertos procedentes de Montejo de la Vega, entregados por la Brigada Móvil de Aranda. Uno de ellos podría corresponder al caso 13 reseñado en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 170), y el otro era desconocido para nosotros.

S/n) El 29 de diciembre de 2006, un buitre leonado muerto procedente de Fuentespina, y entregado por el agente medioambiental Carlos Sevillano. Podría corresponder a uno de los casos 16 ó 17 reseñados en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 170).

G.3.I) Año 2007.- (Los casos de los primeros meses aparecieron en la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 169-172).

1) El 18 de febrero de 2007, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, informa sobre un buitre leonado muerto, con el ala colgando, en lo alto de Peña Rubia.

2) El 28 de febrero de 2007, José Luis López-Pozuelo García ve un buitre leonado muerto en el nido N° 26 de Peña Inclinada (P.I. o P.D.I.).

El mismo buitre muerto también es visto allí el 22 de mayo y el 10 de junio de 2007, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

3 a 44) Los días 15, 16 y 17 de marzo de 2007, y a raíz de la denuncia de un particular hacia las 13 h. del día 15, agentes forestales y otras personas de la Junta de Castilla y León, del SEPRONA, de WWF/Adena en el Refugio, y de la Confederación Hidrográfica del Duero, detectaron, en el sur de Burgos y cerca del Refugio, un envenenamiento masivo, producido al comer los buitres el cadáver de un perro que había sido envenenado con Aldicarb, muy cerca del pueblo de Santa Cruz de la Salceda.

--- El jueves día 15, se recogieron 28 buitres leonados muertos, y 19 buitres vivos y un alimoche vivo (adulto o casi). De estos 19 buitres vivos, 3 murieron posteriormente, unos dos de ellos durante su traslado. Además, se vieron otros buitres vivos que volaron con dificultad hacia el Refugio.

--- El día 16, se hallaron 4 buitres leonados muertos y 2 buitres vivos.

--- El día 17, se recogieron otros 7 buitres leonados muertos.

Se obtiene así un total de 42 buitres leonados muertos y 18 buitres vivos, además del alimoche vivo. Todos ellos estaban en el término de Santa Cruz de la Salceda, excepto un buitre en el término de Fuentelcéspedes (pero próximo al de Santa Cruz). La zona de prospección se amplió también al término de Castillejo de Robledo (Soria). Los ejemplares vivos fueron llevados en el día al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales", de Burgos. Bastantes de ellos (no menos de cinco) presentaban placa incubatriz. Se siguió el protocolo de actuación en los casos de envenenamiento de fauna silvestre.

Los buitres vivos fueron anillados, y a seis de ellos (y también al alimoche) se les puso además un radio emisor. Todos ellos fueron liberados el jueves 22 de marzo, por la tarde, en los páramos del nordeste.

(Iban a ser liberados el martes 20, pero la nieve caída en Burgos lo impidió).

Según las noticias recibidas, parece que en parecidas fechas murieron envenenados dos buitres leonados y un buitre negro en el término de Cerezo de Arriba (Segovia), posiblemente al comer cebos con veneno destinados al lobo.

Cuatro de los buitres hallados muertos en Santa Cruz estaban anillados. Se trata de los siguientes:

#### **Buitre con anilla 1101131 en la pata derecha.-**

Se le puso, en la pata izquierda, la anilla 086.

Fue anillado por el Grupo Doval – Martínez, el 30 de mayo de 1992, como pollo en el nido N° 46 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).

Número de registros de este buitre hasta la fecha.- No menos de 89.

Fecha del último registro recibido.- 13-11-2004. (Durante el censo de otoño, en Peña Portillo, a las 16 h. 15 m.; Félix Martínez Olivas, Joaquín Tello García-Gasco, y Gema Pulido Ramos).

Durante todos estos registros, lo que se leyó fue la anilla amarilla, que aún llevaba en el último registro anotado.

#### **Buitre con anilla 1102376 en la pata derecha, y con anilla amarilla 247 en la pata izquierda.-**

Fue anillado por el Grupo Doval – Martínez, el 6 de mayo de 2000, como pollo en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar.

Número de registros de este buitre hasta la fecha.- No menos de 7.

Fecha del último registro recibido.- 23-1-2007. (Durante un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, al atardecer, con nieve; Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez).

#### **Buitre con anilla amarilla 4C2.-**

Fue anillado por Félix Martínez y colaboradores, el 16 de mayo de 2004, como pollo en la margen derecha del barranco de Valdecasuar (en el nido N° 56, o N° 73, o N° 101).

Número de registros de este buitre hasta la fecha.- Uno.

Fecha del último registro recibido.- 7-4-2006. (Durante un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo; Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa N 31**, pág. 144).

#### **Buitre que había sido recuperado en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Burgos.-**

Fue liberado en la zona en 2003, por la Brigada Móvil de Aranda de Duero.

(Las informaciones relativas a marzo de 2007 fueron amablemente comunicadas por Fernando Núñez Pérez [celador de Medio Ambiente de la Brigada Móvil de Aranda, de la Junta de Castilla y León], Miguel Briones Díez [celador de Medio Ambiente de Burgos, de la Junta de Castilla y León], otras personas de la Junta de Castilla y León en Burgos, miembros de WWF/Adena relacionados con el Refugio, y bastantes otras personas; y fueron publicadas asimismo en bastantes medios de comunicación).

S/n) Según las informaciones publicadas en los medios de comunicación, procedentes de los comunicados difundidos por la Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid (Acenva) y también por la Guardia Civil, en la provincia de Palencia tuvo lugar, entre el 12 de marzo y ap. el 8 de abril de 2007, el “hallazgo de un total de veinte animales muertos con síntomas de envenenamiento en Valdecañas de Cerrato y en Antigüedad”. “Esta asociación asegura que agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León y efectivos de la Guardia Civil han recogido 20 animales muertos –buitres leonados [al menos cinco, si bien otras fuentes elevan la cifra a nueve] y milanos reales [al menos cinco], además de algún córvido [al menos un cuervo y dos cornejas], zorros y un perro de un ganadero- con claros síntomas de envenenamiento.”

El 7 de agosto de 2007, la Junta de Castilla y León publicó una resolución suspendiendo el aprovechamiento cinegético en varias fincas de los términos municipales de Baltanás y Antigüedad (Palencia); después de la aparición, desde 2006, de diversos animales envenenados (“*incluyendo siete milanos reales, siete buitres leonados, un águila real y un alimoche*”). Los análisis detectaron “*la presencia de aldicarb*”. (“**Cierre de cotos**”. *Quercus* N° 260, octubre de 2007, pág. 63).

Por otra parte, en abril de 2007, y en los términos municipales segovianos de Cantimpalos y Escobar, los agentes de la Guardería Forestal y del SEPRONA de la Guardia Civil encontraron los cadáveres de dos perros, cuatro milanos reales y al menos dos cuervos, muertos por veneno, según indican las informaciones publicadas en la Prensa de la provincia (F. Descalzo; “*El Adelantado de Segovia*”, 24-3-2007, págs. 1, 17).

S/n) El 5 de mayo de 2007, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 8 h. 22 m., en el nido N° 8 de La Raya, un buitre no pollo que parece muerto, lo que se confirma en visitas posteriores. Este buitre muerto ya estaba en 2006 (véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 169).

45) El 9 de mayo de 2007, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, ve, en la ladera de Peña Portillo, los restos de un buitre muerto. Había sido encontrado algo antes por su tío Maximiliano. El ave tenía una anilla de metal.

46) El 30 de mayo de 2007, a las 19 h. 56 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio, en Peña Cuervo, casi enfrente del comedero (entre los nidos N° 5 y N° 2), un buitre adulto muerto, con un ala colgando, sobre unos matojos del cortado.

47) El 9 de junio de 2007, a las 17 h. 58 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio, en Peña Rubia (en la esquina superior izquierda), un buitre muerto. El 12 de junio, a las 8 h. 36 m., lo vio de nuevo.

48) El 1 de septiembre de 2007, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz hallaron restos de un buitre leonado muerto en el comedero de Campo de San Pedro.

49) El 14 de octubre de 2007, fue recogido un buitre leonado adulto, con el ala izquierda colgando, que no volaba, junto al comedero de Campo de San Pedro, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF/Adena) y Juan José Molina Pérez. Fue visto también por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena. El buitre estaba muy flaco (pesó menos de 6 Kg.), y parecía bastante debilitado. Fue entregado a Misael de Domigno Cabestrero, agente de la Junta en Aranda, para su traslado al Centro de Recuperación “Los Guindales”, de Burgos. Ingresó en ese centro el día siguiente, y murió muy poco después de llegar (el mismo día). Según la información amablemente facilitada por personas de la Junta, el buitre tenía aspergilosis.

50) El 16 de noviembre de 2007, fue recogido un buitre muerto, cerca del comedero de buitres de Montejo. (Comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

51) El 16 de diciembre de 2007, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz vieron un buitre leonado muerto en la campiña, a cierta distancia del comedero de Campo de San Pedro.

S/n) Puede añadirse que hemos tenido también noticias indirectas de la muerte de no menos de nueve buitres en una zona relativamente cercana, el parque eólico de Grado del Pico.

--- Puede añadirse también que, según las noticias publicadas en bastantes medios de comunicación, el 5 de diciembre de 2007, en las cercanías de Abioncillo de Calatañazor (Soria), se recogieron (por agentes forestales de la Junta de Castilla y León, con el SEPRONA) los cadáveres de 18 buitres leonados (al parecer, todos adultos), muertos por envenenamiento (“*carbofurano, según desveló en junio el informe toxicológico realizado por el Laboratorio Forense de Vida Silvestre de Madrid*”). Los restos fueron trasladados, para su análisis, al Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Guindales”, de Burgos, dependiente de la Junta de Castilla y León; y de allí, al Laboratorio Forense de Vida Silvestre.

Sobre otros envenenamientos de buitres y otras aves ocurridos en Soria, en años anteriores, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 15-16.

### G.3.2) Año 2008.-

1), 2) y 3) En enero de 2008, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, informa sobre un buitre muerto en El Corralón, y otro en Peña Inclínada (P.D.I.). En el mismo mes, fue hallado un tercer buitre muerto en el cañón, por la guardería del parque natural, según las informaciones recibidas.

S/n) El 5 de marzo de 2008, fueron hallados tres buitres muertos en sus nidos, en las hoces del Duratón, según noticias procedentes de la Junta y que no hemos podido confirmar.

4) El 9 de marzo de 2008, Manuel López Lázaro encuentra un buitre leonado muerto en el comedero de Campo de San Pedro. Calcula que llevaría muerto dos o tres días.

5) El 15 de marzo de 2008, Javier Marchamalo de Blas encuentra dos buitres leonados muertos en el comedero de Campo de San Pedro. Puede que hayan sido traídos allí intencionadamente. Les falta la cabeza. Uno de ellos puede ser el anterior.

6) y 7) El 25 de marzo de 2008, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, encuentra dos buitres leonados al parecer muertos, uno en Peña Rubia y otro en Peña Portillo.

8) En la segunda quincena de abril de 2008, fue encontrado un buitre muerto en el Coto Maluque, según comunica el pastor Blas Hernando Benito.

9) El 26 y el 30 de mayo de 2008, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve restos de un buitre leonado muerto junto al nido vacío N° 1 de Peña Cuervo.

10) El 30 de mayo de 2008, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve restos de un buitre leonado muerto, de hace tiempo, en el nido vacío N° 3 de Peña Cuervo (en el Circo del Águila).

11) El 30 de mayo de 2008, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve restos de un buitre leonado muerto entre los nidos vacíos N° 1 y N° 4 del barranco de Valugar (margen derecha).

12) El 19 de agosto de 2008 ap., un muchacho del pueblo de Montejo informa sobre un buitre leonado muerto, entre la fuente de La Cenizosa y el puente de “El Soto”. (Comunicado por Jesús Hernando Iglesias).

S/n) El 25 de septiembre de 2008, se hallaron 12 buitres leonados muertos y otros tres “*heridos con síntomas de envenenamiento*”, además de una oveja muerta “*y un cubo con el posible veneno*”, en la Vega de Boillos de la localidad de Boos (Valdenebro, Soria), por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León; con la colaboración de otras personas del Servicio Territorial de Medio Ambiente, del SEPRONA, y del alcalde pedáneo de Boós. Los buitres fueron trasladados al Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales”, en Burgos, de la Junta de Castilla y León. (Informaciones contenidas en la nota de Prensa de la Delegación Territorial en Soria de la Junta de Castilla y León, recogida por Ical y publicada en el “*Heraldo de Soria*” el 26-9-2008, y en otros medios; comunicado también por Álvaro Camiña, David García, y otros).

Con respecto a los tres buitres hallados vivos, y según las últimas noticias que conocemos, “*dos de los ejemplares experimentan una evolución favorable tras los primeros tratamientos mientras que el tercero se encuentra en estado grave*”. (*Ambientum*, 29-9-2008; “*Heraldo de Soria*”, 27-9-2008, pág. 11).

Las necropsias practicadas a los doce buitres muertos confirmaron que la causa de su muerte fue, en todos los casos, el envenenamiento (“*Heraldo de Soria*”, 1-10-2008). Posteriormente, los análisis realizados en el Laboratorio Forense de Vida Silvestre revelaron que los buitres murieron envenenados “*por ingestión de carbofurano*” (“*Heraldo de Soria*”, 8-2-2009). (Reseñado también en “*Quercus*” N° 277, marzo de 2009, pág. 68.)

ASDEN (Asociación Soriana para la Defensa y Estudio de la Naturaleza) señaló la gravedad de los envenenamientos registrados en la región; así como el “*mal ejemplo*” dado por la Junta de Castilla y León, con la utilización de “*cantidades ingentes de veneno*” contra los topillos (“*Heraldo de Soria*”, 28-9-2008; proporcionado por Marcial Camacho Núñez).

13) Poco antes del 5 de octubre de 2008, y al parecer antes de septiembre, fue encontrado un nuevo buitre leonado muerto, bajo el parque eólico de la serrezuela de Pradales (“Piedras del Alto”). (Comunicado por Jesús Hernando y otros).

Es el segundo buitre muerto del que tenemos noticias bajo dicho parque eólico. El anterior fue encontrado el 28 de septiembre de 2006 (véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 170, caso 9 de 2006).

S/n) En noviembre de 2008, tuvimos noticias, sin confirmar, de un posible buitre muerto cerca de El Campanario.

14) El 25 de diciembre de 2008, fue encontrado un buitre leonado muerto en El Castillo, al suroeste del Refugio. (Comunicado por Jesús Hernando y por Hoticiano Hernando).

### G.3.3) Comienzo del año 2009.-

- 1) El 6 de enero de 2009, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, encuentra, bajo Peña de la Zorra, restos de un jabalí comido por los buitres.
- 2) El 26 de enero de 2009, distintas personas comunican la aparición de un buitre muerto en el sabinar del norte, junto a la verja del comedero.
- 3) El 1 de marzo de 2009, Manuel López Lázaro encuentra, no lejos del comedero de Campo de San Pedro, un buitre leonado muerto. “*Estaba en unas tierras de cultivo al lado de unas rodadas de tractor*”. Manuel López cree “*que pudo ser atropellado por un tractor*”. Añade que llevaría muerto unos tres o cuatro días, ya que estuvo allí la semana anterior y no vio nada. Manuel López envía cuatro fotografías, en las que se aprecia que el buitre era joven o inmaduro.



Buitre leonado joven muerto, junto al comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 1 de marzo de 2009).

(Sobre atropellos de buitres, véase la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 167-168).

- 4) El 7 de marzo de 2009, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), ve un buitre leonado muerto, en las Casas de Maluque. Lo localiza siguiendo las indicaciones de unos pastores.

S/n) El 11 de marzo de 2009, José Luis López-Pozuelo García observa un buitre leonado que puede estar muerto en el nido N° 15 de La Catedral.

En relación con otras cuestiones sobre la mortalidad de buitres, véanse también las notas y comentarios aparecidos en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 15-17, y 63), **N° 27** (págs. 116-117), **N° 29** (pág. 122), y **N° 31** (págs. 166-172).



Buitre leonado adulto en vuelo, sobre el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 10 de noviembre de 2008.)

#### G.4) Las sueltas de buitres.-

El 27 de abril de 2008, agentes de la Junta de Castilla y León pusieron en libertad, en el Parque Natural, dos buitres leonados procedentes del Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Lavaderos”, de Segovia. También se liberaron, procedentes del mismo centro, un milano negro, y una cigüeña blanca; aunque ésta no volaba bien y fue recogida el día siguiente.

El 3 de junio de 2008, se soltaron en el Parque Natural dos buitres leonados, tres cárabos y un lagarto ocelado que habían sido recuperados en el Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Lavaderos”, de Segovia.

No hemos conocido más datos posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa N° 31** (véanse las páginas 165 y 170-171). En el año 2007, y además de las liberaciones realizadas el 22 de marzo (de 18 buitres leonados y un alimoche envenenados en la zona de Santa Cruz y recuperados en el centro de recuperación “Los Guindales”, de Burgos), tuvo lugar otra liberación de buitres el 29 de abril (por personal vinculado a la Casa del Parque; en este caso, las aves procedían del centro de recuperación “Los Lavaderos”, de Segovia).

Para el próximo 26 de abril de 2009, la Casa del Parque Natural de las Hoces del Riaza tiene previstas nuevas liberaciones, de un buitre leonado y una lechuza, procedentes del Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Lavaderos”, de Segovia.

Buitres leonados en la zona de Campo de San Pedro. (Fotografía: Jorge Juan Díaz González. 8 de noviembre de 2008.)

G.5) Observaciones curiosas.- 1) El 27 de mayo de 2007, a las 17 h. 27 m., en el nido vacío (sin pollo) N° 27 de La Catedral, hay un buitre leonado adulto. Llega otro buitre adulto al lado, y el buitre adulto del nido sale y se enfrenta con el recién llegado, chocando las garras ¡en el aire! (dan un salto abriendo las alas). Al final se echa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 173).

2) El 29 de octubre de 2007, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observa un pollo de buitre leonado pidiendo ceiba en Peña de la Zorra.

3) a) Raúl Navas Sanz comunica el atropello de tres corzos, uno de los cuales *“huyó herido”* y los otros dos murieron, en la noche del sábado 12 al domingo 13 de enero de 2008, *“en el cruce de la N-110 para ir a Ribota”*. *“El conductor era un vecino de Cilleruelo”*.

Raúl Navas señala, el miércoles 16 de enero, a las 8 h. 20 m., en el mismo lugar, 9 buitres leonados y un buitre negro posados cerca de los dos corzos muertos, mientras *“en vuelo habría otros tantos”*. *“Al poco tiempo el buitre negro acosado por dos leonados ha levantado vuelo, era enorme y a causa de la lluvia parecía aún más negro”*.

3) b) Maximiliano Hernando Iglesias y Juan Carlos Hernando Vicente informan sobre un corzo muerto y comido por buitres, el 18 de marzo de 2008, en la estepa del norte del Refugio (a la entrada del camino de Valdelasvacas). (Comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

3) c) El domingo 2 de noviembre de 2008, a las 15 h. 10 m., Raúl Navas Sanz observa *“seis buitres negros y dos leonados comiendo un corzo atropellado cerca de Ribota”*.

3) d) El viernes 14 de noviembre de 2008, a las 7 h. 25 m., junto a la N-110, muy cerca de Gómez Narro, Raúl Navas Sanz anota *“cinco buitres leonados con las alas abiertas esperando la salida del Sol, a unos 50 metros un buitre negro y cuatro leonados comiendo un corzo atropellado.”*

El día siguiente, sábado 15 de noviembre, a las 16 h. 15 m., en el mismo lugar, Raúl Navas observa "dos buitres negros comiendo los restos del corzo atropellado".

*Comentario.*- Datos anteriores sobre corzos comidos (o comidos en parte) por buitres, en el entorno del Refugio, pueden verse en "Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 53), y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 53), **N° 28** (pág. 102), **N° 30** (pág. 121), y **N° 31** (pág. 170). [Véanse también las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 93), **N° 27** (pág. 124), y **N° 32** (pág. 169); y "El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 145).]

4) El 13 de febrero de 2008, al anochecer, durante un festín en el comedero del Refugio de Montejo (sobre una cerca grande muerta, acabada de traer), Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, observa un intento de cópula entre dos buitres leonados, y ve cómo otros cuatro buitres agreden a uno de ellos (al de arriba).

5) El 25 de mayo de 2008, a las 15 h. 9 m., vuelan buitres en plena tormenta de granizo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Es algo que he visto desde los comienzos del Refugio.

En su soberbio informe "**Refugio de Rapaces de Montejo: crónica de una estancia (17-21 de diciembre de 1977)**" (18 págs.), Pedro Luis Rodríguez Panizo escribía (pág. 4): "*Durante nuestra estancia en el Refugio nos maravillaron constantemente las poderosas capacidades voladoras del gran buitre, y al verlo volar en medio del azote brutal del viento y de la lluvia (...)*".

6) El 6 de junio de 2008, veo dos buitres leonados adultos en el nido N° 9, sin pollo, de Peña La Graja. A las 13 h. 43 m., un buitre joven baja a la peña. A las 17 h. 22 m., en el nido N° 9, un buitre leonado joven del 2° año pide ceba a un buitre no pollo, que se va. A las 17 h. 45 m., el buitre joven se va. El año anterior, en este nido salió adelante el pollo, que debe ser este buitre joven del segundo año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En toda la historia del Refugio sólo conocemos un precedente de un caso parecido, correspondiente a las observaciones realizadas durante 1993 del buitre joven nacido en 1992 en el nido N° 43 de Peña Portillo. Puede verse lo publicado sobre ello en las **Hojas Informativas N° 20** (pág. 5) y **N° 21** (pág. 5); así como en el artículo del mismo autor "**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**" (págs. 318-321 en: Muntaner, J. y Mayol, J. (1996); "**Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994**"; *Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas*; Monografía N° 4 de SEO/BirdLife; Madrid; 488 pp.).

Sin embargo, en el año 2009 ha habido un caso más: Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena) en el Refugio, comunica haber observado, el 17 de marzo de 2009, en el nido de buitres leonados N° 26 de Peña Rubia, al joven del año anterior pidiendo ceba, sin que hubiera huevo ni pollo este año. [En 2008, el último día en que vi el pollo en el nido fue el 17 de agosto.]

7) El 2 de junio de 2007, a las 13 h. 53 m., en el nido de buitre leonado N° 1 de El Corralón, veo cómo el buitre adulto, que parecía ser uno de los progenitores, agrede al pollo y le pica en el dorso. Aparentaba ser una especie de ¿"castigo"?

El 4 de julio de 2008, a las 11 h. 54 m., en el nido de buitre leonado N° 107 (N°  $\alpha$ ) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), veo cómo un buitre adulto hurga con el pico entre las plumas del dorso del pollo, como si lo estuviera desparasitando.

Sobre este tipo de comportamientos, véanse las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 63, apartado F.4.3), **N° 27** (pág. 119, apartado G.5.8), y **N° 29** (pág. 123, apartado G.5.6); y la nota "**Los picotazos de un buitre leonado**", publicada por el autor en el "Observatorio de la naturaleza" de la revista "*Quercus*" (N° 195, 2002, pág. 28).

8) El 5 de junio de 2008, a las 10 h. 33 m., veo un gorrión chillón cogiendo plumón en el nido de buitre leonado N° 106 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), y llevandoselo. Poco después, a las 11 h. 19 m., veo un avión roquero posado en el mismo nido de buitre, y picoteando allí. Este nido de buitre estaba vacío, aunque había tenido pollo. (El 5 y 6 de mayo, vi allí un buitre adulto con un pollo blanco

aunque crecido, de casi 40 días. El 12 de mayo, vi de nuevo el buitre adulto y el pollo. El mencionado 5 de junio, así como en visitas posteriores, el nido estaba vacío).

(Pueden verse otros datos o referencias sobre esta conducta en el capítulo del gorrión chillón; y también, en las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 43], **N° 24** [pág. 75, pinzón], **N° 26** [pág. 83], **N° 28** [págs. 66-67], y **N° 30** [pág. 75]).

9) El 9 de junio de 2008, a las 17 h. 52 m., en el nido de buitre leonado N° 1 de B.R., un buitre leonado adulto no viejo, no anillado, lanza bastantes veces un grito de amenaza, junto al pollo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10) El 23 de julio de 2008, a las 18 h. 58 m., 12 buitres leonados posados en un quejigo, en la ladera de la margen izquierda de Vallunquera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

11) El 28 de julio de 2008, hacia el anochecer, y según comunican varios vecinos de Montejo de la Vega, un buitre leonado aterrizó en el pueblo o muy cerca, y llegó hasta la plaza del pueblo. Luego se marchó.

12) El 4 de septiembre de 2008, a las 19 h. 40 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, deposita una cerda muerta, de unos 250 kg., en el comedero de buitres del Refugio; y comienza un festín. Jesús Hernando cuenta **unos 300** buitres leonados. Uno de ellos, adulto, queda aprisionado por la parte trasera del cadáver; y Jesús Hernando debe intervenir para liberarlo, y evitar que muriera asfixiado. (Véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 63, apartado F.4.1; véase también la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 173, apartado G.5.2).

13) A primeros de septiembre de 2008, junto a Santa Cruz de la Salceda, unos 30 buitres leonados acuden a comer un gato muerto, atropellado. (Fernando Miguel Ramiro).

14) El 11 de septiembre de 2008, a las 14 h. 17 m., se ven dos buitres leonados posados en medio de la carretera, cerca de Maluque. Uno de ellos es fotografiado. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).



Buitre leonado en medio de la carretera, despegando. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 11 de noviembre de 2008, 14 h. 17 m.).

15) El 11 de septiembre de 2008, a las 17 h. 31 m., cerca de Santa Cruz de la Salceda, se ven “*al menos 15 buitres leonados en contenedores de restos animales*”. “*Varios ejemplares están dentro de los contenedores, otros sobre ellos, y el resto se han posado en la ladera inmediata. Un ejemplar tiene anilla amarilla pero no es posible leerla.*” (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Jesús Hernando Iglesias).



Buitre leonados “*alimentándose en los contenedores*”. (Fotografía: Eliás Gomis Martín. 11 de noviembre de 2008.)

(La foto fue publicada, en el “*Diario de Burgos*”, el 19 de enero de 2009. También apareció en varios sitios de Internet.)

16) El 6 de enero de 2009, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, encuentra, bajo Peña de la Zorra, restos de un jabalí comido por los buitres.

(Véanse las referencias reseñadas más adelante, en G.13.II).

#### G.6) Nuevas observaciones de buitres “singulares”-

G.6.A) El sábado 25 de agosto de 2007, en Peñalba, Xavier Parra Cuenca obtiene una interesante filmación, que envía amablemente, de un buitre leonado que vuela con una cuerda colgando.

El sábado 8 de septiembre de 2007, a las 14 h. 6 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, durante un festín, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, fotografía un buitre leonado subadulto del 4º año, que lleva colgando de la pata izquierda una cuerda de escalada (cuerda que se está deshilachando por la punta).

El martes 13 de noviembre de 2007, en el comedero de Montejo, tres participantes en el censo de otoño (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) observaron un festín de buitres, sobre dos cerdos pequeños traídos el día anterior.

Los primeros buitres bajaron a las 8 h. 38 m. Los referidos ornitólogos estimaron entre 100 y 120 buitres leonados en el festín. “*Entre ellos observamos a un ejemplar con una cuerda negra de rafia [fotografiado], de las usadas para empacar, y que posiblemente sea el mismo que ya vimos el día 9 de noviembre de 2002, durante el censo de otoño de ese año. (...) Jesús Hernando nos comenta posteriormente la observación de un buitre leonado que lleva una cuerda “de las usadas para empacar*

*anudada a la pata” pero no se trata del mismo ejemplar, con lo que deben ser dos los ejemplares con cuerdas en las patas vistos en el Refugio.”*

(Con respecto al buitre con una cuerda colgando que vimos el 9 de junio de 2002, y del que hubo seis observaciones independientes el 9 de noviembre de 2002 [durante el censo de otoño; posiblemente era el mismo ejemplar de la cita anterior], y al buitre con cuerda colgando citado el 18 de octubre de 2006 [por Raúl Navas], véanse el **Informe final** del censo de otoño de 2002 [pág. 3]; y las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 64, apartado F.5.A], **N° 27** [págs. 119-120, apartado G.6.A], y **N° 31** [pág. 174, apartado G.6.A].)

*Comentario.-* Eduardo Pavez Gálvez, en su apasionante artículo “**Encuentro con el mítico cóndor blanco**” (*Quercus* N° 255, mayo de 2007, págs. 30-34), describe cómo, en septiembre de 2006, un gran cóndor andino (*Vultur gryphus*) macho, blanco en buena parte (leucístico), “*traía colgando de sus patas una cuerda de aproximadamente dos metros, que seguramente se le había enredado mientras comía en el basurero*”, y “*parecía una gran cometa negra con su larga cola flameando al viento*”. Por fortuna, al día siguiente el cóndor blanco “*se había liberado de la cuerda*”.

B) Con respecto al buitre “*del cencerro*”, véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 11** (pág. 5), **N° 23** (pág. 20), y **N° 25** (pág. 64).

Recientemente, han aparecido nuevas fotografías de un buitre leonado, en vuelo, con un cencerro en el cuello. Dos fotos se refieren a la sierra de Grazalema (Cádiz), el 21 de septiembre de 2006 (iberianature.com; comunicado por J. Ortega). Otra foto, obtenida por J. A. J. Herce, aparece en la pág. 132 del soberbio libro “**Uñas de cristal**” (David Gómez; ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.). También David Fajardo Orellana fotografió un buitre con un cencerro, en el muladar de Cañete La Real (Málaga), y envió amablemente las imágenes obtenidas.



Buitres leonados en vuelo, sobre el Refugio de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 13 de noviembre de 2007.)

C) El 16 de mayo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García fotografía un buitre leonado y un buitre negro con lesiones oculares. El leonado, además, tenía una herida en la base del pico. Se adjuntan las fotos.



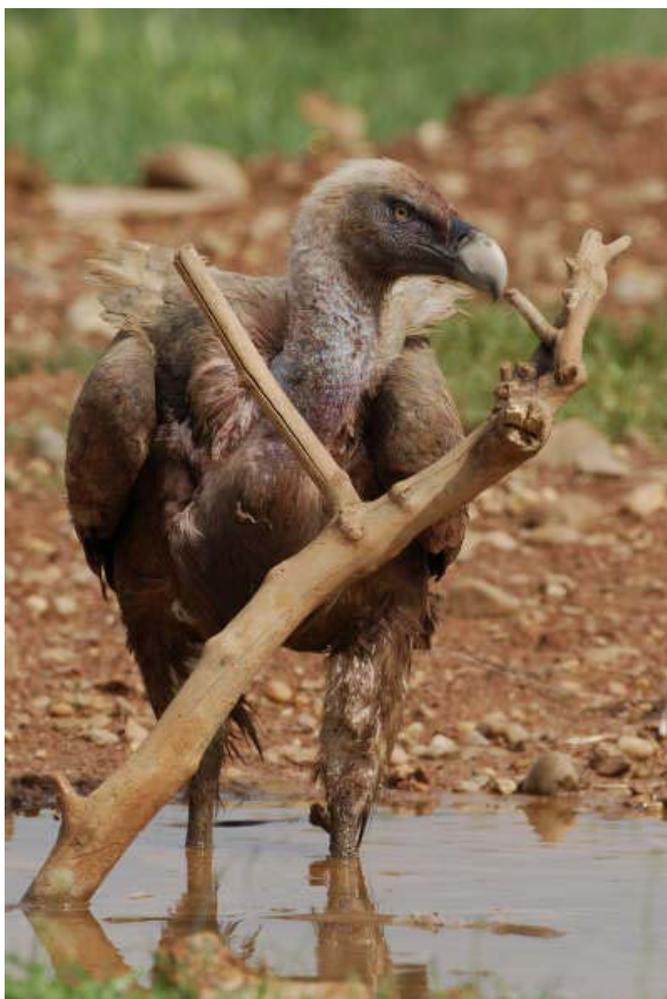
Buitre leonado (arriba) y buitre negro (abajo) con lesiones en un ojo. (Fotografía: Fernando Alarcón García. Comedero de Campo de San Pedro. 16 de mayo de 2008).

En relación con estas cuestiones, pueden verse otros datos y referencias en la **Hoja Informativa N° 25**, página 64, apartado F. 5. B.

G.7) Sobre los baños de los buitres.- A las informaciones reseñadas en la **Hojas Informativas N° 25** (págs. 23 y 64), **N° 27** (pág. 120), **N° 29** (pág. 123), y **N° 31** (pág. 174), puede añadirse algún dato más:

1.- El 12 de enero de 2008, buitres bañándose y bebiendo agua en un charco de lluvia, en el comedero de Montejo, durante un festín. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

2.- El 12 de junio de 2008, a las 13 h. 40 m., en la cola del embalse, “*un buitre leonado metido en el agua como a metro y medio de la orilla, a modo de garza pero apoyado sobre las dos patas.*” “*Lo observé durante un buen rato y no hizo amagos de baño ni ningún otro movimiento*”. (Raúl Navas Sanz).



Buitre leonado en el comedero de Campo de San Pedro. Nótese el buche lleno. (Fotografía: Manuel López Lázaro).

Nota.- Un curiosa fotografía con un primer plano de un “*buitre leonado adulto bebiendo agua*”, junto a una carroña, aparece en la pág. 99 del siguiente libro:

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2009). **Las aves rapaces en Segovia sur**. Ed. Asociación Segovia Sur. 158 págs. (Con el patrocinio de Prodecal, Unión Europea, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y Junta de Castilla y León, y la colaboración de la Obra Social y Cultural de Caja Segovia). (Con fotografías de los autores, y prólogo de Fidel José Fernández).



Pareja de buitres leonados adultos realizando vuelos paralelos frente a Peñalba. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 6 de noviembre de 2008, 10 h. 30 m. ap.).

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información sobre el tema en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 85), **N° 25** (págs. 65-66), **N° 26** (pág. 108-109), **N° 27** (págs. 121-122), **N° 29** (págs. 124-126), y **N° 31** (págs. 174-177); y en las referencias citadas allí.

-----

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2007, constaté que se perdieron al menos ocho nidos con pollo (en siete de ellos, había llegado a ver el pollo). Son los siguientes:

--- Nido N° 34 de Los Poyales (S.I.).- El 23 de mayo, vi un buitre adulto que, por su comportamiento, debía tener un pollito muy pequeño, al que no vi. El 27 de mayo, el nido estaba vacío. En visitas posteriores (28 de mayo, 10 de junio, 3 de julio, y 26 de julio), constaté de nuevo que el nido estaba vacío. Por tanto, el nido debió perderse entre el 23 y el 27 de mayo.

--- Nido N° 27 de El Corralón.- El 30 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo con partes blancas. El 2 de junio, a las 14 h. 36 m., vi un alimoche adulto que volaba por la zona y al final se posó junto al nido, donde antes (a las 13 h. 51 m.) había visto un buitre no pollo. A las 16 h. 26 m., vi un cuervo comiendo algo en el nido. Después, a las 20 h. 2 m., comprobé que el nido, que es bien inaccesible, estaba vacío. Días más tarde, el 6 y el 7 de junio, me pareció ver restos del pollo en el nido. Por tanto, sin duda era del pollo muerto de buitre de lo que estaba comiendo el cuervo, y era junto al pollo muerto donde se había posado antes el alimoche. El pollo se perdió pues entre el 30 de mayo y el 2 de junio.

--- Nido N°  $\beta$  ("43") de Peña Fueros.- El 7 de mayo, vi en el nido un pollo, blanco al menos en parte, y un buitre no pollo. El 9 de mayo, vi un pollo pequeño, de unos 42 días, y un buitre no pollo. El 14 de mayo, vi un pollo y un buitre no pollo. El 15 de mayo, vi un buitre no pollo, que seguía allí al anochecer. El 1 de junio, comprobé que el nido estaba vacío. El 2 y el 8 de junio, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el pollo se perdió entre el 14 de mayo y el 1 de junio.

--- Nido N°  $\gamma$  ("44") de Peña Fueros.- El 9 de mayo, vi un pollito blanco muy pequeño, y un buitre adulto no viejo echado sobre él. El 14 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío. El 15 de mayo, el 1 de junio y el 8 de junio, vi de nuevo el nido vacío, aunque hecho (el 8-VI). Así pues, el pollo se perdió entre el 9 y el 14 de mayo.

--- Nido N° 6 del 2° Cañón.- El 7 de mayo, vi en el nido un pollo, y un buitre no pollo. El 29 de mayo, vi un buitre. El 30 de mayo, vi un pollo, con jirones blancos. El 31 de mayo, vi un pollo (la última anotación es de las 17 h. 6 m.), y cerca un buitre adulto. El día siguiente, 1 de junio, a partir de las 8 h. 9 m. ap., comprobé que el nido estaba vacío, con alguna pluma; y al anochecer, seguía vacío. El nido parece inaccesible para un mamífero carnívoro. El 2 de junio, a partir de las 7 h. 40 m., vi un buitre adulto en el nido sin pollo, aunque no estaba allí al anochecer. El 28 de julio, vi en el nido dos buitres no pollos. Por consiguiente, el pollo se perdió entre el 31 de mayo (a partir de las 17 h. 6 m.) y el 1 de junio (antes de las 8 h. 9 m. ap.).

--- Nido N° 10 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 8 de mayo, vi un pollito blanco que creo no tenía más de unos 15-20 días, y dos buitres adultos. Vi dos relevos de los adultos, a las 19 h. 4 m. y a las 20 h. 2 m. respectivamente. El buitre adulto que permaneció con el pollo entre las dos horas indicadas, tenía una anilla amarilla en la pata derecha, y una anilla de metal en la pata izquierda. El día siguiente, 9 de mayo, vi un pollito blanco, y dos buitres adultos. Vi un relevo a las 10 h. 33 m. De los dos adultos, uno (el recién llegado) no estaba anillado, y el otro tenía en la pata derecha la anilla amarilla **26A** (véase lo indicado en el apartado D, sobre anillamientos). El 8 de junio, comprobé que el nido estaba vacío (sin pollo). Vi dos buitres adultos, uno no anillado y otro con la anilla amarilla **26A** en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda; este último estuvo entre las 13 h. 58 m. y las 14 h., al menos; a las 14 h. 17 m., sólo seguía el buitre no anillado. Se tiene por tanto que el pollo se perdió entre el 9 de mayo y el 8 de junio.

--- Nido N° 45 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 8 de mayo, vi un buitre no pollo, y un posible pollo. El 9 de mayo, vi un buitre adulto (sin anillas) y un pollito blanco. El 14 de mayo, vi un pollo blanco de unos 30 días (a las 17 h. 26 m., entreabrió las alas), y un buitre adulto (que seguía allí al anochecer). El 15 de mayo, vi un buitre adulto (que había pasado allí la noche), y un buitre adulto. El 8 de junio, comprobé que el nido estaba vacío (sin pollo), aunque llegué a ver cerca un buitre adulto no viejo. El 9 de junio, vi de nuevo el nido vacío, con alguna pluma. Así pues, el pollo se perdió entre el 15 de mayo y el 8 de junio.

--- Nido N° 1 de B.C.- El 1 de mayo, vi un buitre adulto, con la cabeza enrojecida de sangre, y un pollito blanco. El 13 de junio, a las 9 h. 11 m., vi dos alimoches adultos en el nido (uno a cada lado del nido), que echaron a volar. Comprobé que el nido se había perdido, y parecía haber restos del pollo del buitre. El 2 de julio, vi de nuevo el nido vacío. Se sigue que el pollo se perdió entre el 1 de mayo y el 13 de junio, antes de poder volar.

-----

También en 2007, tuve conocimiento de al menos otro pollo nacido, en un nido donde la reproducción fracasó. Es el siguiente:

--- Nido N° 4 de Peña Inclinada (P.D.I., o P.I.).- El 18 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un pollo, ya un tanto emplumado. El 22 de mayo, tanto José Luis López-Pozuelo como Fidel José Fernández comprobaron que el nido estaba vacío. El 4 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

-----

Además, como antes se indicó, al menos otros seis pollos de buitre leonado murieron o desaparecieron de sus nidos entre junio y julio de 2007, pero antes de poder volar. En dos de estos casos, vi el pollo muerto en el nido. En los cuatro casos restantes, es seguro que el pollo no podía volar aún en la fecha en que comprobé que ya no estaba en el nido. Los seis casos corresponden a los nidos siguientes:

--- Nido N° 19 de Peña Inclinada (P.D.I., o P.I.).- El 22 de mayo, vi un buitre adulto echado (a ratos totalmente y a ratos no), que parecía incubar. El 26 de mayo, había un buitre adulto semiechado. El 27 de mayo, un buitre adulto estaba erguido en el nido. El 4 de junio, observé un buitre adulto semiechado, que parecía tener pollito. El 10 de junio, pude ver un buitre adulto aunque no viejo; y un pollo blanco pequeño, de quizás unos 25 días o menos, que por tanto debió de nacer hacia la segunda quincena de mayo. El 3 de julio, observé un pollo blanco, y un buitre adulto no viejo que había dormido en el nido. El 23 de julio, vi un buitre no pollo. El 25 de julio, comprobé que el nido estaba vacío; había un buitre adulto cerca. El 30 de julio, el nido seguía vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 3 y el 25 de julio, mucho antes de poder volar.

--- Nido N° 16 de Los Poyales (S.I.).- El 23 de mayo, vi un buitre adulto y un pollito blanco muy pequeño. El 27 de mayo, llegué a ver dos buitres adultos a la vez. El 28 de mayo, observé un buitre adulto echado. El 10 de junio, vi un buitre adulto y un pollito blanco vivo (al que en algún rato llegaron a dejar solo en el nido, pese a ser tan pequeño). (Este fenómeno de dejar solo en el nido a un pollito pequeño parece haber sido quizás más frecuente en 2007 que en cualquier año anterior). El 3 de julio, no había buitre no pollo, y el nido parecía vacío. El 26 de julio, comprobé que el nido, en efecto, estaba vacío. Por tanto, el pollo debió desaparecer entre el 10 de junio y el 3 de julio (con toda seguridad, entre el 10 de junio y el 26 de julio), mucho antes de poder volar.

--- Nido N° 3 de La Raya.- El 5 de mayo, vi un buitre no pollo y un pollo no grande, de unos 50 días. Volví a ver el pollo en el nido los días 29 y 30 de mayo, y 5 y 6 de junio (este último día, con un buitre adulto). El 24 y el 25 de julio, vi en el nido el pollo muerto. Por tanto, el pollo murió entre el 6 de junio y el 24 de julio.

Nótese que, en este mismo nido, también el año anterior (2006) murió el pollo (entre el 3 de junio y el 18 de julio), tal como se indicó en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 177).

--- Nido N° 7 de Las Torcas.- El 5 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo, más o menos echado. El 29 de mayo, vi en el nido un pollo blanco, junto a un buitre adulto. El 30 de mayo, vi un pequeño pollito blanco, junto a un buitre adulto semiechado. El 6 de junio, vi en el nido un pollo blanco (el menor de la peña), y un buitre adulto. El 7 de junio, vi un buitre adulto. El 24 de julio, el nido estaba vacío; había plumas en él. El 25 de julio, comprobé de nuevo que el nido estaba vacío. Así pues, el pollo desapareció entre el 6 de junio y el 24 de julio, mucho antes de poder volar.

--- Nido N° 16 de Peña Portillo.- El 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto y un pollo blanco de quizás unos 25-30 días. El 9 de junio, vi en el nido dos buitres adultos (que habían debido pasar allí la noche); y un pollo blanco en gran parte, pero crecido, de poco más de unos 40 días. El 29 y el 30 de julio, comprobé que el nido estaba vacío. Por consiguiente, el pollo desapareció entre el 9 de junio y el 29 de julio, antes de poder volar.

--- Nido N° 26 de Peña Rubia.- Es el nido que tiene una cámara conectada a la Casa del Parque. El 11 y el 12 de mayo, vi un buitre no pollo. El 24 de mayo, vi un pollo blanco de casi 40 días, a ratos con un buitre adulto al lado o cerca, y a ratos solo en el nido; el pollo seguía solo al anochecer. El 9 de junio, vi un pollo con partes blancas (blanco en parte), y un buitre adulto. El 12 de junio, vi un pollo con partes blancas. El 28 y 29 de julio, vi lo que parecía ser un pollo muerto. El 30 de julio, comprobé que no había pollo vivo, y que había al parecer un pollo muerto. Por consiguiente, el pollo debió morir entre el 12 de junio y el 28 de julio.

El pollo muerto fue retirado el 17 de agosto, por personal vinculado a la Junta de Castilla y León, según las informaciones recibidas.

-----

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2008, constaté que se perdieron al menos siete nidos con pollo (en todos ellos, había llegado a ver el pollo vivo; y en uno, lo vi también muerto). Son los siguientes:

--- Nido N° 26 de La Catedral.- José Luis López-Pozuelo García vio aquí, el 6 de febrero, un buitre subadulto echado; el 2 de abril, un buitre regentando el nido; y el 30 de abril, un buitre subadulto echado en actitud de cubrir un pollo pequeño (no visto). En el mismo nido vi, el 17 de mayo, un buitre adulto y un pollo; el 20 de mayo, un buitre adulto y un pollo, con jirones blancos; el 21 de mayo, un buitre adulto no viejo y un pollo con el buche lleno, con jirones blancos, de quizás unos 50-55 días de edad; y el 22 de mayo, a las 7 h. 24 m., un buitre no pollo junto al pollo. El 1 de junio, a partir de las 21 h. 34 m., vi que el nido estaba vacío. El 2 de junio, lo comprobé bien de nuevo. El 22 de julio, volví a ver el nido vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 22 de mayo y el 1 de junio.

--- Nido N° 38 de V.A.D.- El 7 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco y crecido; luego, el pollo estuvo solo en el nido. El 22 de mayo, vi dos buitres no pollos (uno de los cuales era adulto), y no parecía haber pollo. El 23 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío; había plumas en él. Los días 25 de mayo, 2 de junio y 3 de junio, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el pollo desapareció ente el 7 y el 22/23 de mayo.

--- Nido N° 1 del barranco de Valtejo (o de Valtejar).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco, creo que de casi 40 días. El 23 de mayo, vi el nido vacío. El 25 de mayo, comprobé de nuevo que el nido, hecho, estaba vacío. El 3 de junio, volví a ver el nido vacío, en el que había alguna pluma de buitre. El 22 de julio, vi el nido vacío y con plumas; y encontré, a las 9 h. 22 m., en los páramos cercanos (en lo alto de la margen derecha del 2° Valle), plumas de un buitre pollo, posiblemente no muy grande. Por tanto, el pollo desapareció entre el 7 y el 23 de mayo; y aparecieron plumas, casi con seguridad de este pollo, en los páramos, a cierta distancia del nido.

--- Nido N° 8 de Las Torcas.- El 7 de mayo, vi un buitre adulto en el nido (hecho). El 22 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco de unos 40 días. El 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 25 de mayo, vi un pollo blanco de unos 45 días (o muy poco menos); y luego, dos buitres no pollos. El 26 de mayo, vi un pollo blanco en gran parte, de unos 45 días; y luego, un buitre no pollo. El 31 de mayo, a las 14 h. 37 m., vi el pollo, y un buitre adulto. El 4 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo blanco en gran parte, que no se movía en absoluto. El 8 de junio, vi dos buitres adultos, que habían dormido allí, y un pollo inmóvil, de unos 45 días (o muy poco más), que estaba muerto; seguramente ya estaba muerto el 4 de junio. Vi de nuevo el nido, sin pollo vivo, los días 21 de julio (había un buitre no pollo), 22 de julio (vi después un buitre adulto no viejo), y 23 de julio. Por tanto, el pollo murió entre el 31 de mayo y el 4 de junio, seguramente muy poco después del 31 de mayo.

--- Nido N° 9 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 5 de mayo, vi un pollo blanco de casi 40 días, y un buitre adulto cerca. El 6 de mayo, vi de nuevo el pollo blanco, de casi 40 días, y un buitre no pollo. El 5 de junio, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío; había alguna pluma en él. El 4 de julio, vi de nuevo el nido vacío. El 17 de agosto, vi en el nido, sin pollo, un buitre leonado adulto y un alimoche adulto anillado (véase el capítulo sobre el alimoche, apartado 12-22). Por tanto, el pollo desapareció entre el 6 de mayo y el 5 de junio.

--- Nido N° 106 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 5 de mayo, vi un buitre adulto, que tenía en la pata derecha la anilla amarilla **OFN** (véase la **Hoja Informativa N° 32**, págs. 268 y 306); y un pollo blanco aunque crecido, de casi 40 días. El 6 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo blanco. El 12 de mayo, a las 12 h. 16 m., vi un buitre adulto, y el pollo. El 5 de junio, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío; a las 10 h. 33 m., un gorrión chillón cogió plumón del nido fracasado, y se lo llevó; poco después, a las 11 h. 19 m., en el mismo sitio estaba posado un avión roquero, que picoteaba allí (véase la **Hoja Informativa N° 32**, págs. 11 y 109). El 4 de julio y el 17 de agosto, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 12 de mayo y el 5 de junio.

--- Nido N° 1 de El Castillo.- El 30 de abril, vi un buitre adulto, y creí ver un pollo. El 14 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 19 de mayo, vi de nuevo un buitre adulto, y un pollo blanco. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo, y otro buitre no pollo cerca; luego, no vi ningún buitre no pollo. El 6 de junio, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío. El 7 y el 13 de junio, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 14 de mayo y el 6 de junio, quizás entre el 14 y el 28 de mayo.

Un octavo nido perdido, en el que no llegué a ver el pollo, es el N° 1-B.C., ya reseñado en el apartado C. El 1 de mayo, vi un buitre adulto más o menos echado, que podía estar incubando. El 11 de mayo, vi un buitre adulto erguido, que parecía tener un pollito (no visto). El 10 de junio, comprobé que el nido

estaba vacío. El 11 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. Los días 3 de julio y 20 de julio, lo vi de nuevo.

Se da la circunstancia de que muy cerca de este nido hubo el mismo año un nido nuevo de alimoches, fracasado también (el 11 de junio, vi un alimoches adulto echado, y vi volar otro alimoches adulto; el 3 de julio, comprobé que el nido estaba vacío; el 20 de julio, vi la pareja de alimoches adultos).

-----

También en 2008, constaté que se perdieron otros tres nidos con pollo (en todos ellos, había llegado a ver el pollo vivo; y en uno, lo vi también muerto), entre finales de mayo y primeros de julio. Son los siguientes:

--- Nido N° “20” del 2° Cañón.- El 27 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco en gran parte. El 29 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo de unos 45-50 días. El 4 de julio, comprobé que el nido estaba vacío; había huesos, etc. Por tanto, el pollo desapareció entre el 29 de mayo y el 4 de julio, antes de poder volar.

--- Nido N° “9” de Las Torres.- El 29 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de abril, vi el pollo, quizás de unos 30 días o algo menos, y un buitre adulto. El 14 de mayo, vi el pollo, de unos 42 días, y un buitre adulto. El 19 de mayo, vi el pollo, de unos 42-45-50 días, y un buitre adulto. El 6 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 7 de junio, vi de nuevo el pollo. El 7 de julio, vi el pollo muerto en el nido. El 17 de agosto, vi de nuevo el pollo muerto. Por tanto, el pollo murió, en el nido, entre el 7 de junio y el 7 de julio.

El 2 de marzo del año siguiente, 2009, aún pude ver restos del buitre muerto en el nido.

--- Nido N° 16 de B.V.- El 29 de abril, vi un buitre no pollo, y un posible pollo blanco. El 3 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de menos de 40 días, quizás de unos 30 días. El 6 de junio, al anochecer, vi un buitre adulto, y un pollo con partes blancas. El 7 de julio, comprobé que el nido estaba vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 6 de junio y el 7 de julio, antes de poder volar.

-----

También en 2008, tuve conocimiento de al menos otros dos pollos nacidos, en nidos donde la reproducción fracasó. Son los siguientes:

--- El nido N° 4 de El Caramelón (P.D.D.). El 28 de marzo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, vio un pollo blanco. El 21 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío, aunque había restos de la construcción, y un buitre adulto cerca. El 22 de mayo y el 2 de junio, vi dos buitres adultos en el nido vacío. El 21 de julio, vi allí dos buitres no pollos, de los que uno era un adulto no viejo.

--- El nido N° 20 de Peña Inclinada (P.D.I.). El 30 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto con un pollo blanco pequeño. El 20 de mayo, constaté que el nido estaba vacío.

-----

Además, como antes se indicó, al menos otros cuatro pollos de buitre leonado murieron o desaparecieron de sus nidos entre junio y julio de 2008, pero antes de poder volar. En dos de estos casos, vi el pollo muerto en el nido. En los un casos restantes, es seguro que el pollo no podía volar aún en la fecha en que comprobé que ya no estaba en el nido. Los cuatro casos corresponden a los nidos siguientes:

--- Nido N° 6 (N°  $\alpha$ ) de El Caramelón (P.D.D.)- El 21 y el 31 de mayo, veo un buitre no pollo en el nido. El 2 de junio, veo un buitre adulto y un pollo blanco, que creo tiene unos 42 días. El 21 de julio, no parece haber pollo vivo en el nido. El 22 de julio, veo en el nido el pollo muerto, ya totalmente emplumado.

--- Nido N° 8 de La Raya.- El 7 de mayo, veo en el nido un buitre adulto no viejo semiechado, que puede tener pollito, ¿o incubar? El 23 de mayo, veo un buitre subadulto y un pollito blanco. El 25 de mayo, veo un buitre adulto y un pollo blanco pequeño, quizás de unos 22 días. El 3 de junio, veo un buitre no pollo y un pollo blanco. El 4 de junio, veo un buitre adulto no viejo y un pollo blanco. El 21 de julio, veo que el nido está vacío; hay plumas de buitre en él. El 22 de julio, veo de nuevo el nido vacío.

--- Nido N° 29 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 12 de mayo, vi un buitre adulto, con el buche lleno, y un pollo blanco y crecido, de casi 40 días; a las 20 h. 20 m., vi una ceba. El 13 de mayo, vi el pollo y un buitre adulto, y otro buitre adulto cerca. El 27 de mayo, vi un buitre adulto. El 6 de junio, vi un pollo, no anillado, con partes blancas, primero solo y luego con un buitre adulto. El 24 de julio, vi restos del pollo muerto, en el nido.

--- Nido N° 1 de B.R.- El 9 de junio, vi un buitre adulto no viejo y no anillado; y un pollo de unos 40 días o casi. El 6 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 20 de julio, comprobé que el nido estaba vacío; y vi cerca un buitre adulto no anillado.

-----

Por su interés, y aunque se refiera a un nido con huevo perdido, puede añadirse el siguiente caso, también de 2008, y ya reseñado en el apartado C:

--- N° N de V.A.D. (Beticuerpo).- Es un nido nuevo. El 7 de mayo, vi un buitre adulto que parecía incubar; se levantó y se volvió a echar. El 22 de mayo, a las 10 h. 20 m. y a las 14 h. 50 m., vi un buitre adulto echado. El día siguiente, 23 de mayo, a las 9 h. 45 m., vi en el nido un huevo roto, y siete plumas primarias grandes de buitre. El huevo parecía haber sido roto por un mamífero carnívoro. Lo fotografié (D. 7.483, 7.484). El 2 de junio, vi de nuevo el nido vacío. El 21 de julio, vi allí un buitre adulto. Por tanto, el huevo fue roto, posiblemente depredado, entre el 22 de mayo a las 14 h. 50 m., y el 23 de mayo a las 9 h. 45 m.

-----

Notas.- A) El 3 de febrero de 2007, hacia las 13 h., miembros de la Asociación de Montaña de Madrid “*Elefante Rocoso*” encontraron un huevo de buitre junto a la “senda de Hoticiano”. No había ningún nido allí. Damián Arguch escribe en su informe: “*Descubrimos un huevo de buitre junto a la senda que sube hacia El Casuar. El huevo estaba entero, ligeramente rajado, y tenía un pequeño embrión, desde luego ya muerto. Lo insólito es su presencia junto a la senda. No hemos encontrado ninguna explicación plausible.*” Aclara que “*el huevo de buitre estaba justo al lado de la senda, algo muy extraño...*”

B) Sobre la predación de pollos de otras especies de buitre por distintas especies de carnívoros, en varios países, véase la Nota incluida en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 122).

C) El 23 de mayo de 2008, encontré una pluma mordida de un pollo de buitre en lo alto de V.A.D.f.

D) El 22 de julio de 2008, encontré plumas de un pollo de buitre, posiblemente no muy grande, en lo alto de la margen derecha del 2° Valle (Vallejo El Chico), tal como se indicó anteriormente (al tratar la pérdida del nido N° 1 del barranco de Valtejo).

G.9) Nota.- En relación con el asunto de los buitres comiendo plantas, véase el artículo del autor “**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas**” [*El Escribano* 17, 1998, págs. 2-6]; así como los datos y referencias aparecidos en “*Quercus*” [N° 152, pág. 23; y N° 157, págs. 4-5, carta -“**Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**”-], y en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 35, F.5], **N° 25** [pág. 66, F.8], **N° 27** [pág. 122], y **N° 31** [págs. 177-178]).

En el verano de 2007, realicé nuevas observaciones sobre el tema:

-- El 25 de julio, de 7 h. 6 m. a 7 h. 8 m., en La Raya, vi cómo un pollo de buitre leonado posado en un saliente picoteaba plantas. Parecía comer, o casi, de las hierbas. Tiraba claramente de una planta. Parecía comer y tragar materia vegetal.

-- El 28 de julio, a las 8 h. 33 m., en otra colonia de buitres segoviana (Pajares de Pedraza), vi cómo el pollo de buitres leonados del nido N° 8 (siguiendo la numeración de Alfredo López Hernangómez) se había subido en una sabina del cortado, y picoteaba y comía ramitas de sabina.

En el otoño de 2007, pueden reseñarse que el 13 de noviembre, en el comedero de buitres, durante un festín, Elías Gomis Martín obtuvo fotografías de un buitre leonado joven del año con una brizna de hierba en el pico.

En el invierno de 2007, destaca un interesante dato comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio:

-- El 22 de diciembre, en el comedero de buitres de Montejo, durante un festín, el buitre con anilla H23 (anillado como pollo en el nido N° 27 de Peña Rubia, el 14 de mayo de 1990, por el Grupo Doval y Martínez), a unos 2'5 m. del vehículo, regurgita una bola de hierba verde recién comida, a las 13 h. 30 m. – 13 h. 45 m. ap.

Datos de 2008.-

El 5 de junio de 2008, a las 13 h. 5 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, el pollo de buitre leonado del nido N° 16 picotea unas hierbas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 22 de junio de 2008, en el comedero de Campo de San Pedro, David Fajardo Orellana fotografía un buitre leonado “*comiendo hierba*”.

David Gómez Samitier, en su espléndida obra “**Uñas de cristal**” (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.), escribe: “*En esta buitrera aprendí que el tapizado de los nidos de los buitres es prácticamente devorado por los pollos, que se zampan los restos vegetales del material aportado por sus progenitores para forrar una plataforma que acaba totalmente machacada e inservible tras permanecer en ella más de 120 días*”. (“**El placer de censar buitres**”; pág. 125; con foto obtenida por el autor).

G.10) Nota.- En relación con las observaciones de buitres leonados comiendo de noche, realizadas y publicadas por el guarda Jesús Hernando Iglesias [en “*Bolegvps*” (N° 5, págs. 4-6), “*El Escribano*” (N° 23, págs. 2-3), y “*Vulture News*” (N° 39, 1998. págs. 40-41; “**Vultures eat during the night**”)] (véase la **Hoja Inf.** N° 24, pág. 14), a los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas** N° 25 (pág. 67), N° 27 (pág. 123), N° 29 (pág. 126), y N° 31 (pág. 178), puede añadirse lo siguiente:

I) El 6 de febrero de 2008, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, dejó en el comedero de Montejo dos cerdas, de unos 350 kg. en conjunto. Nada más dejarlas, a las 19 h. 21 m., comenzó el festín, sin luz. Un buitre vino volando a las 19 h. 24 m., ya de noche.

II) El 20 de febrero de 2008, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, dejó dos cerdas (una de unos 100-110 kg., y una de unos 90 kg.), una oveja (de unos 40 kg.) y dos corderos (de unos 4-5 kg. cada uno) muertos. Iba con Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Nada más dejar la carroña, comenzó el festín, a las 18 h. 55 m. Jesús Hernando contó unos 120 buitres leonados. Unos 20 seguían comiendo a las 19 h. 45 m., ya prácticamente sin luz. Fidel José Fernández vio cuatro buitres con anilla amarilla, y leyó la 736, como se indicó en el apartado D.

III) El 4 de noviembre de 2008, en el comedero de buitres del Refugio, Sergio Aris Arderiu anota: “*Se trata de la primera vez que he visto un festín con buitres comiendo de noche*.” (Pág. 11 de su informe).

Señala también (pág. 10): “*Son las 18 h. y llovisquea, cuando enseguida nos percatamos de la presencia de un centenar largo de buitres leonados posados en el interior del comedero, como si nos estuvieran esperando. Al percatarse de nuestra presencia, o mejor dicho, del coche de Susi con el remolque, estiran sus largos cuellos, sin duda alguna conocedores del festín que les espera, y de bien seguro que nos recibirían con aplausos si tuvieran manos en vez de alas*.”

IV) El 8 de noviembre de 2008, en el comedero de buitres del Refugio, Antonio Ruiz Heredia e Isabel Blanco Cambroneru anotan. “*La Luna parece influir en el hecho de que cerca de las 21 h. 0 m. haya buitres en el comedero metiendo mucho ruido, como si se peleasen o comiesen*.”

V) El 11 de noviembre de 2008, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, con otros tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra), dejó siete cadáveres (correspondientes a una cerda de unos 250 kg., dos ovejas con un peso conjunto de unos 80 kg., y cuatro corderillos con unos 24 kg. entre los cuatro). Nada más dejar la carroña, comenzó el festín, a las 18 h. Jesús Hernando y sus acompañantes

contaron unos 100 buitres leonados (entre ellos, dos jóvenes del año); y a pesar de que quedaba poca luz, registraron cuatro buitres leonados anillados, y leyeron tres anillas.

Eliás Gomis Martín anota en su informe (pág. 15): “18 h. 0 m.- *A la llegada ya hay al menos 5 ejemplares de Buitre Leonado esperando la carroña. La descarga Susi y los buitres le ignoran absolutamente, dedicándose a comer como si el guarda no estuviera, como ya habíamos visto en fotografías anteriormente. / El festín comienza inmediatamente y se compone de unos 100 ejemplares. Además, ya es casi de noche totalmente. (...) / 18 h. 35 m.- Nos vamos del comedero en completa oscuridad, mientras que los buitres leonados siguen con el festín.*”

VI) El 20 de diciembre de 2008, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), dejó una oveja muerta, de unos 50 kg., a las 18 h. 25 m. A pesar de que ya era de noche, acudieron inmediatamente los buitres, y comenzó el festín. Con las luces del coche, Jesús Hernando contó unos 25-30 buitres leonados. Al menos uno de ellos tenía una anilla amarilla (no leída).

VII) El 2 de enero de 2009, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), dejó una oveja y cuatro cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 700 kg., a las 18 h. 30 m. Ya era de noche, acudieron buitres que estaban posados en el comedero, y comenzó el festín. Los buitres comen primero la oveja muerta. Con las luces del coche, Jesús Hernando contó unos 80-100 buitres leonados; y registró 8 buitres leonados anillados. Jesús Hernando observó también cómo los buitres comían lo que había regurgitado uno de ellos.

VIII) El 7 de enero de 2009, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), dejó una oveja y dos cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 280 kg., a las 18 h. 40 m. A pesar de que ya era de noche, acudieron 10 buitres leonados a comer.

IX) El 15 de enero de 2009, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), dejó dos ovejas y ocho corderillos muertos, con un peso conjunto de unos 105 kg. Comenzó el festín a continuación, de noche, a las 19 h. 30 m. Jesús Hernando contó unos 15 buitres leonados, que acudieron andando desde el borde del comedero. Con las luces del coche, Jesús Hernando obtuvo alguna foto (a las 19 h. 55 m.); vio un buitre con una anilla de metal, y registró otros dos buitres con anilla amarilla. Pude oír el festín desde Madrid, en directo, con el teléfono móvil.

X) El 17 de enero de 2009, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), dejó un cerdo muerto, de unos 60 kg. Comenzó el festín a continuación, a las 18 h. 45 m. Jesús Hernando contó unos 40 buitres leonados; y registró, con las luces del coche, dos buitres con anilla amarilla.

(Ha habido otros casos, de festines nocturnos en el comedero. Parte de ellos pueden verse en el apartado sobre anillamientos).

XI) También en el comedero de Campo de San Pedro se han registrado casos similares. Por ejemplo, el 1 de marzo de 2009, Manuel López Lázaro anota: “*A mi llegada a las 6 h. 0 m. de la mañana al comedero me encuentro con tres buitres leonados comiendo en la oscuridad.*”

[Véanse otros detalles sobre estas cuestiones en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 59), **N° 24** (págs. 14 y 35), **N° 25** (págs. 66-67), **N° 27** (págs. 122-123), **N° 29** (pág. 126), **N° 31** (pág. 178), y **N° 32** (págs. 283-318).].

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la **Hoja Informativa N° 31**, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como las siguientes:

Alimoche.- --- El 20 de mayo de 2007, en Peña Portillo, un alimoche joven del segundo o tercer año (probablemente del segundo) ataca a un buitre leonado. (Juan José Molina Pérez).

--- El 24 de mayo de 2008, a las 17 h. 51 m., en la parte izquierda de Peña Portillo, un alimoche adulto hostiga en vuelo a un buitre leonado, y le baja las patas por encima, y llega a tocarlo o casi, mientras vuelan otros buitres. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 30 de julio de 2008, a las 6 h. 46 m., aún con poca luz, en los cortados de Ligos (Soria), vuelan tres buitres leonados y un alimoche adulto, que ataca dos veces a un buitre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Águila real.- El 9 de mayo de 2007, a las 18 h. 43 m. ap., en lo alto de la parte final de la margen izquierda del 2º Cañón, oí los furiosos gritos de ataque de un halcón peregrino, al que vi. Vi también un águila real adulta; y un buitre leonado adulto volando raso, que al final se posó. Debió haber ataque del halcón al águila, y de ésta al buitre. Después, vi volar la pareja de águilas reales adultas.

El 27 de noviembre de 2007, a las 13 h. 56 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, vio el ataque de un águila real a un buitre leonado en el aire.

El 18 de enero de 2009, a las 13 h. 0 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), vio cómo un águila real adulta descendía, con las garras extendidas, hacia dos buitres leonados que estaban copulando en lo alto de Peñalba, y que se fueron al ver acercarse al águila.

(Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 37], **N° 25** [pág. 68], **N° 27** [págs. 127-129], **N° 29** [págs. 130-131], y **N° 31** [págs. 179, 210]).

Águila calzada.- El 29 de abril de 2008, a las 11 h. 5 m., en Peña Portillo, un águila calzada de fase clara ataca a un buitre leonado. (Bernard y Danielle Scherler).

Halcón peregrino.- El 9 de junio de 2007, a las 18 h. 36 m., un halcón ataca y persigue a un buitre, en Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cuervo.- El 7 de noviembre de 2007, a las 10 h. 44 m., entre Valdevarnés y Fuentemizarra, se cuentan 19 buitres leonados posados en tierra, tres de ellos sobre los restos de un majano, “*todos ellos descansando sobre un labrado algo elevado*”. “*Uno de los buitres es hostigado por un cuervo*”. (Sergio Aris Arderiu).

El 10 de noviembre de 2007, a las 10 h. 12 m., en un sembrado cerca del comedero de Campo de San Pedro, dos buitres negros jóvenes, que se acicalaban mutuamente el plumón de la gorguera, “*son hostigados por un cuervo, que incluso llega a picotear el dorso de uno de los buitres*”. “*Luego, el aguerrido córvido se planta frente a las enormes carroñeras y reclama con postura amenazante, hasta conseguir que ambos buitres se aparten caminando ladera abajo del sembrado. Acto seguido, el cuervo se desplaza en busca de problemas hacia un cercano grupo de buitres leonados, para plantarse frente a uno de ellos y repetir la operación. Con tal comportamiento, parece que el cuervo pretende hacer regurgitar algo de comida por parte de algún buitre, aunque no lo consigue.*” (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez).

El 9 de noviembre de 2008, a las 9 h. 25 m., en V.A.D., un cuervo “*acosa a un buitre*”. “*Luego está unos minutos hostigando a los buitres posados y a los que están en vuelo, intenta picar a uno en la espalda mientras vuela y llega a golpear a los buitres posados. Sigue persiguiendo a los buitres y levanta a varios del posadero.*” (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

Chova piquirroja.- El 10 de noviembre de 2007, después de las 16 h. 45 m., en Peña Portillo, sobre Peña La Graja, las chovas piquirrojas acosan a dos buitres leonados posados, que se van. (Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández).

(Véanse datos de años precedentes en las **Hojas Informativas** anteriores).

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez anota, en el comedero de Campo de San Pedro, el 13 de abril de 2008: “*Observamos muy de cerca a estas aves urbanas [las cigüeñas blancas] apoderarse de grandes esqueletos y despojos de pollo. Hubo momentos de gran tensión, cuando las cigüeñas recogían un despojo y salían del comedero eran perseguidas por los buitres leonados que les obligaban a soltar el botín, que era rápidamente pirateado y devorado por los grandes carroñeros alados.*”

[López Hernangómez, A. (2008). **Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008**. Págs. 155-185 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

G.12) Cópulas en primavera y verano (nuevos datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Año 2007.-

- El 5 de mayo, a las 13 h. 32 m., en el nido N° 21 de Peñalba (con pollo), oigo y veo el final de una cópula de dos buitres leonados adultos, junto al pollo.
- El 24 de mayo, a las 20 h. 18 m., en el nido N° 34 de Peña Rubia (sin pollo), veo y oigo, desde el comienzo, toda la cópula de dos buitres leonados adultos. El de arriba aletea al bajar.
- El 25 de mayo, a las 16 h. 34 m., se oye cópula en Peña Portillo.
- El 26 de mayo, a las 18 h. 39 m., después de la lluvia, se oye cópula en Los Poyales.
- El 5 de junio, a las 19 h. 45 m., se oye cópula en V.A.D.
- El 6 de junio, a las 17 h. 33 m., se oye cópula en La Raya.
- El 7 de junio, a las 12 h. 57 m., se oye cópula en V.A.D.
- El 25 de julio, a las 16 h. 25 m., oigo y veo la cópula de dos buitres leonados adultos en el nido N° 5 (sin pollo) de Peña Inclinada (P.D.I.).

Año 2008.-

- El 5 de mayo, a las 19 h. 19 m., veo y oigo la cópula de dos buitres leonados en el nido N° 14 (sin pollo) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
El mismo día, a las 20 h. 34 m., veo una nueva cópula de dos buitres leonados adultos, en el mismo nido.
- El 7 de mayo, a las 12 h. 30 m., se oye cópula en V.D.I. (Cuesta Agria).  
El mismo día, a las 15 h. 38 m., se oye cópula por La Raya ap.
- El 18 de mayo, en el nido N° 10 de La Hocecilla, a partir de las 12 h. 3 m., observo, junto al pollo, dos buitres leonados adultos. Uno no está anillado. El otro tiene una anilla de metal en la pata izquierda, y una anilla amarilla en la pata derecha (¿26M?). A las 12 h. 41 m., tiene lugar una cópula. El buitre anillado es el que está encima, y picotea el cuello del otro. A las 14 h. 15 m., el buitre anillado bosteza. A las 14 h. 32 m., siguen los dos buitres adultos junto al pollo. A las 15 h. 10 m., sale volando un buitre de La Hocecilla. A las 15 h. 24 m., en el nido sólo está el buitre no anillado.
- El 20 de mayo, a las 17 h. 2 m., veo la cópula de dos buitres leonados en el nido N° 8 (con pollo) de Peña Inclinada (P.D.I.).
- El 21 de mayo, a las 21 h. 9 m., en el nido N° 6 de Los Poyales, veo y oigo la cópula de dos buitres leonados, junto al pollo. El buitre de arriba aletea al bajar.  
El mismo día, a las 21 h. 22 m., en el mismo nido, veo una nueva cópula de la misma pareja de buitres leonados, junto al pollo. El buitre de arriba es adulto y aletea al bajar. Antes, estuvo un rato “de pie” sobre el buitre de abajo, picándole en el cuello.
- El 22 de mayo, a las 18 h. 0 m., se oye cópula en V.A.D.
- El 25 de mayo, a las 16 h. 31 m., se oye cópula en Las Torcas o en La Raya.  
El mismo día, a las 16 h. 32 m., se oye otra cópula, que creo tiene lugar en Las Torcas.
- El 3 de junio, a las 13 h. 57 m., se oye cópula en V.A.D.  
El mismo día, a las 15 h. 8 m., se oye una probable cópula en V.A.D.
- El 4 de julio, a las 16 h. 34 m., se oye cópula en el Grupo I del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).

En otro orden de cosas, sobre las peticiones de ceba (en ocasiones con éxito) de buitre jóvenes del año a mediados de noviembre, durante los dos últimos años, puede verse lo anotado en los **Informes finales** de los censos de otoño correspondientes.

G.13) Miscelánea.

I) El 21 de mayo de 2007, a las 17 h. 45 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un buitre leonado posado en un poste del tendido eléctrico, sobre la Peña de las Antenas.

El 30 de septiembre de 2007, en un poste del tendido modificado próximo al comedero de Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias observa un buitre leonado posado.

El 10 de noviembre de 2007, a las 16 h. 57 m., Juan Carlos Rincón García y Rosa Sánchez Gómez observaron un buitre posado en un poste del tendido eléctrico, encima de P.D.D. (El Caramelón). A las 17 h. 13 m., el buitre salió y se posó en Los Poyales.

El 21 de julio de 2008, a las 11 h. 7 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un buitre leonado posado en un poste del tendido eléctrico, cerca de la Peña de las Antenas (en los páramos de la curva de S.D.).

El 5 de noviembre de 2008, a las 18 h. 12 m., Sergio Aris Arderiu, participante en el censo de otoño, observa, desde la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro, “*cuatro buitres leonados posados en torretas eléctricas, concretamente dos buitres solitarios en una torreta cada uno, y una pareja en otra torreta*”.

El 8 de noviembre de 2008, dos participantes en el censo de otoño (Jorge Juan Díaz González y Alberto González Andrades) vieron tres buitres leonados, de los que uno era subadulto, posados en una torreta del tendido eléctrico, en la zona de Campo de San Pedro.

Tres buitres leonados posados en una torreta del tendido eléctrico, cerca de Campo de San Pedro. (Fotografía: Jorge Juan Díaz González. 8 de noviembre de 2008.)

El mismo día, otros cuatro participantes en el censo de otoño (Jorge Hernández Núñez, Ricardo Pérez Rodríguez, Guillermo Coronado Villar, y Carlos Palomar Asensio) vieron un buitre leonado posado en una torreta del tendido eléctrico, a la salida de Fuentemizarra.

El 9 de noviembre de 2008, poco después de las 17 h. 15 m., Sergio Aris Arderiu, participante en el censo de otoño, vio un buitre leonado “*posado en lo alto de una torreta eléctrica junto a la carretera de Campo de San Pedro a Riaguas*”.

Pueden verse los datos recogidos en 2006, sobre buitres posados en postes y sobre las fotos obtenidas, en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 180. Existen observaciones similares en años anteriores.

En llanuras cerealistas de otra zona de la provincia de Segovia, y en 2006, una curiosa foto de un buitre leonado y un cuervo posados en un mismo poste del tendido eléctrico aparece en la pág. 35 del concienzudo trabajo de Alfredo López Hernangómez titulado **“Sobre la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006).”** (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor).

II) Sobre cadáveres de corzo comidos por buitres, véase lo indicado antes, en los apartados G.3 y G. 5.

Con relación a los cadáveres de zorro comidos o no por los buitres, puede verse lo indicado en **“El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo”** (pág. 145, apartado 3.3.2; “Carroñas de animales salvajes”), en **“Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo”** (pág. 32, apartado 35.5.1; “Sobre la relación del zorro con el buitre leonado”), y en las **Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo N° 23** (pág. 49, Nota P. 32), **N° 26** (pág. 107, caso 3 de 2001), y **N° 30** (pág. 104, caso 3 de 2005).

En las llanuras de Valseca (Segovia) y su entorno, Alfredo López Hernangómez indica: *“Entre las especies silvestres ha distinguido a un grupito de buitres apurando el cadáver de una liebre (...), y también de un zorro.”* [**“Sobre la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006).”** Trabajo inédito. 35 págs. (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor). Pág. 30.]

Sobre cadáveres de liebre comidos por buitres, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 28** (págs. 81-82, Nota 2) y **N° 31** (pág. 182, Nota V).

Sobre cadáveres de jabalí comidos por los buitres, en la zona, pueden verse datos en **“Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo”** (pág. 48), y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 52) y **N° 31** (pág. 182). Véase también el caso antes indicado (apartado G.5, observación 16, **pág. 112**).

Sobre los nueve jabalíes muertos llevados al comedero de buitres, aparece un resumen en el apartado E; y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 52), **N° 26** (pág. 119), **N° 28** (pág. 100), **N° 30** (pág. 116), y **N° 32** (págs. 158-159).

III) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su trabajo **“Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007”** (52 pp.; pág. 34), escriben: *“El problema de la alimentación derivado del cierre de muladares es sin ningún género de dudas la cuestión primordial de conservación que amenaza a esta [el buitre leonado] y otras rapaces carroñeras. Los espacios vitales de nidificación deben ser enérgicamente salvaguardados evitando todo tipo de interferencias humanas durante el ciclo reproductivo.”*

IV) El 8 de enero de 2008, durante un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, comenzado a las 17 h. 30 m., Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) observa cómo un buitre leonado traga claramente un hueso de unos 6-7 cm. (que parece una pequeña costilla de cordero). Jesús Hernando ya había visto, en ocasiones anteriores, a los buitres comiendo trozos de hueso.

El 12 de febrero de 2009, también durante un festín en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando observa cómo un buitre leonado traga un trozo de hueso.

El 27 de julio de 2007, Alfredo López Hernangómez y yo encontramos, en otro lugar de la provincia de Segovia, una egagrópila de buitre leonado con un trozo de hueso.

Por otra parte, Javier Basset Izquierdo escribe, comentando las últimas Hojas Informativas sobre el Refugio: *“Acerca del tamaño de las egagrópilas del buitre leonado, (...) puedo decir que en el verano de 2007 encontré una en un posadero de la sierra de La Paramera (Ávila) que medía bastante más de 8,5 cm., que contenía una mano entera de ovino, pezuña incluida, además del amasijo de pelos y materia indigerible. La mano, aunque formaba parte de la propia egagrópila, sobresalía totalmente de ella. Estaba intacta, y evidentemente había atravesado todo el potente sistema digestivo del buitre sin deteriorarse.”*

En relación con estas cuestiones, es ya clásico el artículo de Claus Köning titulado “**Buitres del género *Gyps* comiendo trozos de huesos**” (primera parte de “**Notas sobre *Gyps* spp., *Apus pallidus* y *Passer* spp.**), publicado en “*Ardeola*” (Vol. 21 esp., 1975, págs. 219-221).

V) **Vuelos militares.**- El lunes 28 de abril de 2008, muchos buitres salieron volando al pasar un avión militar sobre el Refugio, según comunicó el ornitólogo suizo Bernard Scherler.

El lunes 12 de mayo de 2008, a las 19 h. 49 m., pasan a baja altura tres aviones de caza, de doble cola vertical, haciendo un ruido infernal, sobre el cañón; sobre todo, uno de ellos. Vienen del oeste y van a Peña Fueros y vuelven. Anoto: “*Es algo horrible*”. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El miércoles 28 de mayo de 2008, un vuelo de avión levantó los buitres en La Catedral, según comunicaron ese mismo día en el poblado del embalse.

El jueves 19 de junio de 2008, a las 12 h., dos cazas militares pasaron sobre el cañón a baja altura, según informó Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio.

En 2007, otros datos fueron anotados por Fidel José Fernández y otros observadores.

Sobre el problema de los vuelos militares en la zona, los informes y las actuaciones realizadas y los logros conseguidos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 20** (págs. 5-6), **N° 21** (pág. 4), **N° 24** (pág. 28), y **N° 31** (pág. 183).



Buitres leonados sobre el Refugio de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat.)

38.- **BUITRE NEGRO** (*Aegyptius monachus*) N(4)

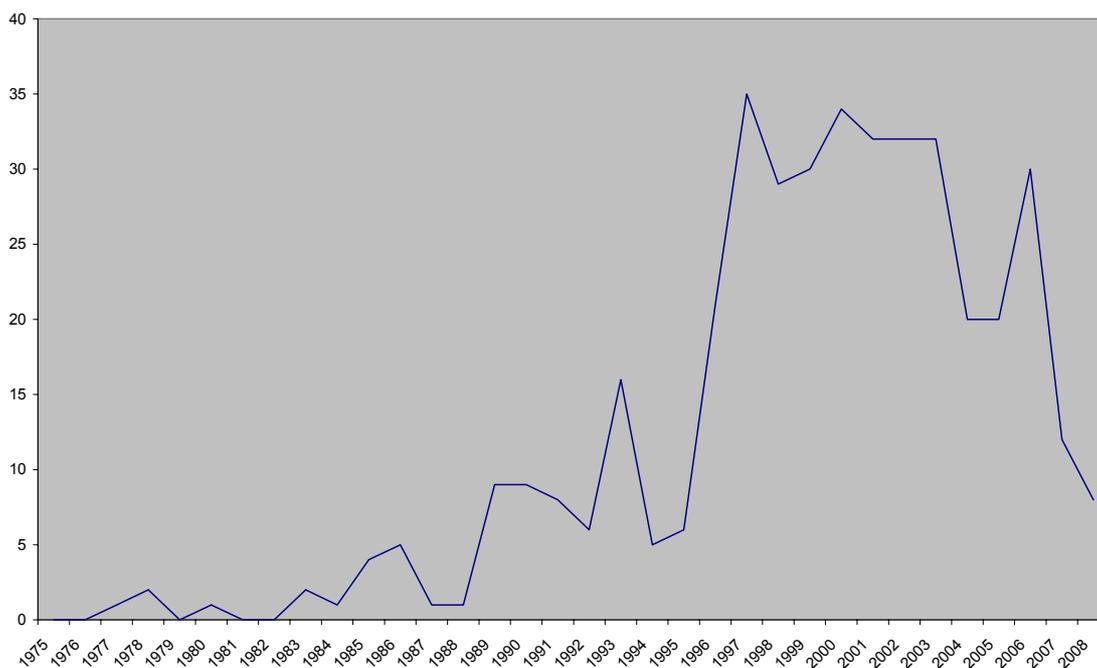
Hemos conocido ya 415 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 138 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 34 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca.

Hemos recibido 413 citas anteriores a 2009, cuyo reparto por años es el siguiente:

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
0	0	1	2	0	1	0	0	2	1	4	5	1	1	9

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
9	8	6	16	5	6	21	35	29	30	34	32	32	32	20

2005	2006	2007	2008
20	30	12	9



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza.

En 122 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras en las mayor parte de los casos; pero también ha habido al menos 33 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 36; así como el artículo “**Recent vulture censuses in the Monteja Raptor Refuge, Spain**”, publicado en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

Alguna de las citas se refiere de nuevo a dos aves juntas. Así, por ejemplo, durante el año 2007, y sin tener en cuenta el comedero de Campo (cuyos datos aparecen en el Anexo I), destacaremos las siguientes observaciones:

--- El 24 de agosto, a las 17 h. 30 m., dos buitres negros y siete buitres leonados sobrevuelan Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 6 de diciembre, a las 14 h. 15 m. ap., a 1 km. de Moral de Hornuez, “sobrevuelan la carretera de Fuentemizarra dos buitres negros junto a uno leonado”. (Xavier Parra Cuenca).

Y en 2008:

--- El 8 de marzo, habiendo un festín de buitres leonados en el comedero del Refugio de Montejo, bajan dos buitres negros, aunque no se les ve comer. (José Luis Carrizosa Gómez y otros).

--- El 28 de junio, a las 18 h. 7 m., dos buitres negros en El Carrascal, de los que uno parece adulto y el otro puede ser joven. (Juan José Molina Pérez).

--- El 11 de noviembre, a las 13 h. 46 m., sobre campos cerca de Riaguas, dos buitres negros, un buitre leonado adulto, y un águila real joven del segundo o tercer año. Las cuatro rapaces vuelan próximas y se remontan. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Si excluimos seis registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2009, la distribución por meses de las 407 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
33	34	44	39	68	27	33	25	21	16	54	13

Vemos pues que, tal como se indicó en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 125), mayo y diciembre continúan siendo los meses con los números más alto y más bajo, respectivamente, de observaciones registradas de la especie. Ya en 1990, con 34 citas anotadas, escribía que “*estas noticias (...) han sido más frecuentes (hasta ahora) durante la primavera*” (“**El buitre negro en la zona de las hoces del Riaza**”; *Ejido* N° 23, enero de 1991, págs. 31-32). En 1998, con 133 citas registradas, los meses de mayo y diciembre destacaban claramente en los dos extremos, y escribía: “*Llama la atención que las observaciones del buitre negro han sido más frecuentes durante la primavera, tal como ya se había señalado hace siete años*” (“**Sobre buitres leonados y negros en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Bolegyps* N° 4, abril de 1998, págs. 5-11). Datos posteriores, con 162 registros de la especie, fueron publicados el año siguiente (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 40, marzo de 1999, págs. 3-19).

Luis Aurelio Álvarez Usategui, en su interesante artículo “**Observaciones de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Asturias**” (presentado en los II Encuentros Ornitológicos Asturianos -Gijón, 13 al 15 de diciembre de 2002-; publicado en las Actas de los citados Encuentros, págs. 93-101), recoge 31 observaciones de la especie en la citada provincia (30 de ellas con el mes datado), entre 1980 y 2002 (ambos años inclusive). Los meses con mayor número de citas fueron mayo y junio (8 citas en cada uno); mientras que no hubo “*ni una sola observación*” en noviembre, diciembre, enero, y febrero (pág. 98). Puede añadirse que Alfredo Noval Junquera, en su magnífico libro “**Guía de las Aves de Asturias**” (editado por el autor; Asturias, 2000, 343 pp.), donde figuran cinco de las citas anteriores (todas ellas de primavera o verano), comenta (pág. 108): “*Las observaciones de este buitre en Asturias son muy interesantes y pueden indicar una dispersión creciente hacia las áreas montañosas del norte de Iberia*”.

Por su parte, Tomás Sanz Sanz, en sus documentados artículos “**Observaciones de buitre negro (*Aegypius monachus*) en la provincia de León**” (*Argutorio* N° 6, 2º semestre 2000, págs. 13-14) y “**Recientes observaciones de buitres negros en la provincia de León**” (*Guardabosques* N° 21, tercer trimestre 2003, pág. 57), así como Marco Valcárcel Ribeiro, en su artículo “**Un buitre negro al norte de León**” (*Quercus* N° 221, julio de 2004, pág. 43; en el “*Observatorio de la Naturaleza*”), recogen no menos de una docena de observaciones de buitre negro en dicha provincia. Corresponden a todos los meses comprendidos entre abril y septiembre (ambos inclusive); con predominio de junio, julio y agosto. No aparece ninguna cita en los seis meses comprendidos entre octubre y abril.

Un nuevo registro de la especie en León, junto a Asturias, a finales de mayo de 2005, aparece en el artículo “**Los vigilantes del oso pardo**”, de José Antonio Montero Calvo (“*Quercus*” 236, X-05, págs. 42-45).

Álvaro Camiña Cardenal, responsable para Europa del Vulture Study Group (VSG/EWT) y presidente del EGVWG (East and Mediterranean Griffon Vulture Working Group, Grupo de Trabajo del Buitre Leonado para Europa y Oriente Próximo), en su conferencia sobre “**La conservación de los buitres en España: de la recuperación a la incertidumbre**”, impartida en el curso “*Jornadas sobre Buitres (III)*” de la UNED (en Plasencia, el 10 de julio de 2007), presentó una interesante gráfica repartiendo por meses las observaciones del buitre negro en el norte peninsular. Claramente el mes con más observaciones era el de mayo, seguido de junio; mientras que no figuraba ninguna en noviembre, diciembre y febrero.

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado al menos en 82 ocasiones. A las 64 señaladas en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 21-22), **N° 23** (pág. 20), **N° 24** (pág. 36), **N° 25** (pág. 67), **N° 27** (págs. 125-126), **N° 29** (pág. 129), y **N° 31** (págs. 185-186), se añaden 18 más, correspondientes a los días 29-4-07 (buitre negro filmado en el comedero de Campo de San Pedro; Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), 11-7-07 (un buitre negro subadulto fotografiado en el comedero de Montejo, con buitres leonados, en un festín; Pablo Sanz Trillo), 9-8-07 (un ejemplar filmado en vuelo, con un buitre leonado, cerca del comedero de Campo de San Pedro; Xavier Parra Cuenca), 24-8-07 (buitres negros y leonados, y alimoche, en vuelo, cerca de Hornuez; Xavier Parra Cuenca), 25-8-07 (buitres negros filmados en tierra, con unos cincuenta buitres leonados y con alimoches, en la zona del comedero de Campo de San Pedro; Xavier Parra Cuenca), 10-07 (buitres negros y leonados, cerca del comedero de Ayllón; Juan Luis Galindo), 7-11-07 (buitres negros fotografiados en tierra o casi, con buitres leonados y cuervos y cornejas y urracas, en el comedero de Campo de San Pedro o cerca; Sergio Aris Arderiu), 8-11-07 (buitres negros fotografiados en tierra o casi, con buitres leonados y algún cuervo, en el comedero de Campo de San Pedro o cerca; Sergio Aris Arderiu), 9-11-07 (buitres negros fotografiados en tierra o en vuelo, con buitres leonados y cuervos y alguna urraca, en el comedero de Campo de San Pedro; Sergio Aris Arderiu), 10-11-07 (dos buitres negros jóvenes o inmaduros, fotografiados, posados en un campo sembrado, que echan a volar; Sergio Aris Arderiu), 16-5-08 (buitres negros fotografiados en el comedero de Campo de San Pedro; Fernando Alarcón García), 31-5-08 (un buitre negro en vuelo, fotografiado entre Peña Portillo y Montejo; José Luis Pacheco; publicado en el blog “*Miradas cantábricas*”), 21-8-08 (un buitre negro bien filmado, a las 12 h. 30 m., en vuelo, sobre Peña Portillo; Xavier Parra Cuenca), 9-9-08 (buitres negros fotografiados en el comedero de Campo de San Pedro; Manuel López Lázaro), 13-9-08 (buitre negro fotografiado en el comedero de Campo de San Pedro; Fernando Alarcón García), 5-11-08 (a las 16 h. 50 m., un buitre negro fotografiado “*en vuelo de planeo junto a un buitre leonado, cerca de la orilla norte del embalse*”; Sergio Aris Arderiu), 3-11-08 (buitre negro fotografiado en el comedero de Campo de San Pedro, con buitres leonados y cuervos; Sergio Aris Arderiu), y 14-4-09 (al menos tres buitres negros, con buitres leonados, en el comedero de Campo de San Pedro; Juan José Molina Pérez).

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido al menos en 25 ocasiones, según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí.

En el comedero de Campo de San Pedro, y con posterioridad a los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 36), **N° 25** (pág. 67), **N° 27** (pág. 126), **N° 29** (pág. 130), y **N° 31** (págs. 186-188), y **N° 32** (págs. 253-265), destacan, en los últimos meses de 2008, los datos que se indican en el Anexo I. El récord de ejemplares juntos que conocemos para la comarca corresponde a este comedero: 28 buitres negros (con 137 buitres leonados, 30 milanos reales, un ratonero, cuervos, cornejas, y urracas) el 15 de enero de 2006 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En el comedero de buitres de Ayllón, y después de los datos aparecidos en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 126) y **N° 31** (pág. 188), destaca el registro de un buitre negro, dos alimoches adultos y tres urracas, cerca de una cerda muerta, el 9 de septiembre de 2007 (Álvaro Camiña Cardenal). En años anteriores, y en este comedero, resaltaremos el registro de 17 buitres negros (y 539 buitres leonados, 12 alimoches, al menos 5-6 cuervos, y volando un milano negro), el 31 de julio de 2006 (Álvaro Camiña Cardenal).

Por otro lado, es interesante anotar la observación realizada por Alberto Fernández Honrubia, el 2 de abril de 2007, a las 19 h. 0 m., a la salida del pueblo de Honrubia de la Cuesta: 25 buitres leonados, un buitre negro, y unas 10 grajillas, junto a una oveja muerta.

Además, Abelardo Mínguez Bernal informa sobre una oveja muerta, en los páramos del nordeste, a la que acudieron buitres leonados y un buitre negro, ap. el 21 de mayo de 2007.

En julio o agosto de 2006, Cándido Calleja Tristán señala un buitre negro en un festín, con 30-40 buitres leonados, sobre una cabra muerta, en el término de Fuentenebro (Burgos).

Sobre observaciones del buitre negro en distintas zonas de la provincia de Burgos, véanse por ejemplo los datos y referencias que se mencionan en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 188).

Puede destacarse asimismo la observación de un buitre negro en las lagunas de Cantalejo (Segovia), realizada el 2 de noviembre de 2007 por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.



Buitre negro subadulto y buitre leonado adulto, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. D. 7.416.)

Nota.- Los comederos citados son también importantes para otras rapaces, incluido por supuesto el buitre leonado. Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta que el comedero de Campo de San Pedro puede haber influido en la colonización (o recolonización), por los buitres leonados, de Peñalba, cerca de Maderuelo; así como en los buenos resultados recientes de esta peña. Otros lugareños y naturalistas son de la misma opinión.



Buitre negro joven, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro).

Ataques aéreos.- --- I) A propósito de los ataques entre grandes águilas y buitres, véanse los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 37), **N° 25** (pág. 68), **N° 27** (págs. 127-129), **N° 29** (pág. 131), y **N° 31** (pág. 189).

--- II) En el comedero de Campo de San Pedro se han registrado “escaramuzas” en tierra entre buitre leonado y buitre negro; y distintos naturalistas han obtenido fotografías o filmaciones de estos enfrentamientos (véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 189). También en el comedero de Montejo se ha anotado alguna escaramuza similar, como se hizo notar en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 197).

En los últimos meses, destacaremos los siguientes datos:

--- El 7 de noviembre de 2007, poco después de las 12 h. 10 m., en el comedero de Campo de San Pedro, Sergio Aris Arderiu señala al menos 10 cuervos, y anota:

*“Uno de los cuervos, quizás el más aguerrido, hostiga a un buitre negro joven, al que se engancha sobre su dorso mientras le propina certeros picotazos en la parte posterior del cuello.” (Fotografiado).*

*“También los cuervos se pelean entre ellos.”*

--- El 10 de noviembre de 2007, a las 10 h. 12 m., en un sembrado cerca del comedero de Campo de San Pedro, dos buitres negros jóvenes, que se acicalaban mutuamente el plumón de la gorguera, *“son hostigados por un cuervo, que incluso llega a picotear el dorso de uno de los buitres.”* “Luego, el aguerrido córvido se planta frente a las enormes carroñeras y reclama con postura amenazante, hasta conseguir que ambos buitres se aparten caminando ladera abajo del sembrado. Acto seguido, el cuervo se desplaza en busca de problemas hacia un cercano grupo de buitres leonados, para plantarse frente a uno de ellos y repetir la operación. Con tal comportamiento, parece que el cuervo pretende hacer regurgitar algo de comida por parte de algún buitre, aunque no lo consigue.” (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez).

--- El 16 de enero de 2008, a las 8 h. 20 m., “*en el cruce de la N-110 para ir a Ribota*”, Raúl Navas Sanz observa 9 buitres leonados y un buitre negro posados cerca de dos corzos muertos (fueron atropellados en la noche del 12 al 13 de enero), mientras “*en vuelo habría otros tantos*”. “*Al poco tiempo el buitre negro acosado por dos leonados ha levantado vuelo, era enorme y a causa de la lluvia parecía aún más negro*”.

--- III) El 15 de junio de 2007, a las 9 h. 4 m., en Campo de San Pedro (junto al pueblo), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó muy bien el ataque de una corneja negra a un buitre negro, que aleteaba.



Buitres negros. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro.)

Notas.- 1) Capturas y liberaciones.- Hasta ahora, hemos sabido de dos buitres negros soltados en el Refugio. El primero es un ave de cuatro años liberada en Montejo en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 36; así como el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”, publicado en 2004 en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

El segundo es un buitre negro inmaduro (me pareció un ejemplar del tercer o cuarto año), posiblemente envenenado, encontrado por Delfín, vecino de Aranda de Duero, en el monte de “La Calabaza”, próximo a Aranda. Fue recogido en la tarde del 24 de octubre de 2006, por Jesús Hernando Iglesias (guarda del Refugio, de WWF/Adena) y Luis Mira López (guarda del Parque Natural, de la Junta de Castilla y León). El ave fue trasladada el 25 de octubre, por la Brigada Móvil de Aranda, al Centro de Recuperación de Animales Salvajes (CRAS) “Los Guindales”, de Burgos, dependiente de la Junta de Castilla y León; donde pude verlo el 29 de octubre, gracias a la amabilidad de distintas personas de la Delegación en Burgos de la Junta. El 24 de noviembre de 2006, el buitre negro fue liberado en Montejo (en la parte alta de El Corralón), por Luis Mira López, junto con la Brigada Móvil de Aranda (de la Junta de Castilla y León), y con Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y técnico del Refugio, respectivamente, de WWF/Adena); según la información amablemente facilitada por la Delegación Territorial de Burgos, por Jesús Hernando, y por María Melero. El caso fue reseñado por WWF/Adena en su “**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2006**” (pág. 27). Pueden verse otros detalles en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 189-191).

2) Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 27** (págs. 129-130), en zonas próximas, fuera del Refugio, hubo un par de intentos fracasados de cría (sobre sabinas), en 2000 y 2001 respectivamente, que fueron descubiertos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja. Cada año, se recogió bajo el nido vacío el huevo roto o fragmentos del mismo (por los guardas Jesús Hernando y Juan Francisco Martín, y por Fidel José Fernández, respectivamente). En 2002, fue instalada por la Junta una plataforma artificial. Los intentos de cría del buitre negro, que sepamos, no se han vuelto a producir allí. Si los ha habido en algún otro paraje, tanto del Refugio (en 2006, también sin éxito; descubierto por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, y confirmado por distintos naturalistas) como del resto de las hoces (en una sabina muy frecuentada los dos últimos años por un buitre negro adulto, para permanecer posado o para dormir, había en 2007 un comienzo de plataforma; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre datos históricos de reproducción de la especie en Soria y en Burgos, puede verse el resumen aparecido en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 132, Nota 11).

Alfredo López Hernangómez proporciona amablemente fotografías de un nido de buitre negro descubierto por él en otro lugar de la provincia de Segovia, sobre un pino silvestre, en 2006. La reproducción no tuvo éxito ese año; aunque fue puesto el huevo en 2005, según comunicó un agente de Medio Ambiente; y salió adelante el pollo en 2007, tal como comprobaron Antonio Cavadas Sanz y Alfredo López Hernangómez.

Alfredo López envía amablemente (10-10-07, p. 2) la fotografía del joven del año ya en vuelo, obtenida el 30 de agosto de 2007.

3) Sobre puestas dobles, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 130-131.

4) Durante los últimos años, se han realizado en el Refugio e inmediaciones otras muchas observaciones notables del buitre negro, pero su enumeración sería muy larga. Pueden verse otros datos interesantes en los Informes finales de los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín; así como en las anteriores Hojas Informativas sobre el Refugio. Una gráfica que refleja el número de buitres negros registrados en cada censo de otoño aparece en el **Informe final del censo de otoño de 2007** (pág. 22).

5) Nuevos registros de buitres negros anillados.- Todas las observaciones de 2006, y los primeros meses de 2007, en el comedero de Campo de San Pedro, se reseñaron en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 190-194).

Todas las informaciones sobre el origen de los buitres anillados, que aquí aparecen, han sido amablemente comunicadas por Javier de la Puente Nilsson, a menos que se indique otra fuente.

Todos los anillamientos en Rascafría (Madrid) fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Los buitres negros registrados en el citado comedero en 2006, en 2007 y en 2008, según los datos que conocemos, son los siguientes:

**20A.-** Según comunica Javier de la Puente, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 30 de julio de 1998. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Visto en el comedero de Campo el 21 de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro).

**20C.-** Según comunica Javier de la Puente, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 1 de julio de 1999. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes indicado. El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132), y el 24 de enero de 2007 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha; Manuel López Lázaro).



Buitre negro con anilla 20C, en el comedero (nevado) de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 24 de enero de 2007.)

**2JM.-** Anillado, de pollo en el nido, en Rascafría (Madrid), el 27 de junio de 2001, por SEO/BirdLife, en el citado programa con la Comunidad de Madrid. (Información facilitada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132).

**2JV.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, el 28 de junio de 2001, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García), y el 1 de noviembre de 2008 (Manuel López Lázaro).

**2PA.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, el 27 de junio de 2003, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García). (Puede verse una foto en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 186.)

**2PX.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, el 8 de julio de 2003, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido. (Información facilitada por Manuel López Lázaro).

Visto en el comedero de Campo el 28 de octubre de 2007 (Manuel López Lázaro).

**2P7.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 27 de junio de 2003. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes reseñado.

Visto en el comedero de Campo el 2 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro).

**2PP.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 2 de julio de 2003. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Visto en el comedero de Campo el 22 de junio de 2006 (Manuel López Lázaro).

**2PU.-** Anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 4 de julio de 2003, en el marco del programa antes aludido (información comunicada por Javier de la Puente). El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo los días 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132), 22 de junio de 2006 (Manuel López Lázaro), 29 de junio de 2006 (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas), y 24 de enero de 2007 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

**2RA.-** Anillado de pollo, el 14 de julio de 2003, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa realizado con la Comunidad de Madrid. (Información facilitada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de noviembre de 2006 (Manuel López Lázaro), y el 16 de mayo de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García).

**2RH.-** Javier de la Puente comunica que este buitre fue anillado, como pollo en el nido, el 16 de julio de 2003, en la colonia de Rascafría (Madrid), también por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 23 de diciembre de 2006 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), el 20 de enero de 2007 (fotografiado; Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), el 28 de enero de 2007 (Fernando Alarcón García), el 29 de abril de 2007 (filmado; Antonio Cavadas Sanz y Manuel López Lázaro), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), y el 13 de enero de 2009 (Manuel López Lázaro).



El buitre negro con anilla 2RH, con otros buitres negros y leonados, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro.)

**2RT**.- Anillado como adulto en Rascafría, el 21 de agosto de 2003, en el programa antes reseñado (información de Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2006 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), y el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda; Fernando Alarcón García).

**2RW**.- Anillado de adulto, el 25 de agosto de 2003, en la colonia de Rascafría (Madrid), y en el programa citado. (Información proporcionada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de enero de 2007 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), y el 22 de octubre de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García).

**2T5**.- Anillado de pollo, el 4 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa antes aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo de Campo el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro).

**2T6**.- Anillado de pollo, el 7 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa ya aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de noviembre de 2006 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

**2TA.-** Anillado de pollo, el 7 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), por SEO/BirdLife, en el programa ya aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

**679.-** Anillado de pollo, el 21 de julio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el programa antes aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2008 (Luis Miguel Ruiz Gordón).

**3N7.-** Anillado de pollo, el 24 de julio de 2004, en el entorno de Valdemaqueda (suroeste de Madrid), en su nido, con anilla de metal 1105391, y con emisor (“*que actualmente no emite*”) (por GREFA); se trata de un macho. (Comunicado por Juan José Iglesias Lebrija).

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García).

**67C** (con una banda alar blanca marcada con una línea negra vertical en el ala izquierda).- Había sido anillado como adulto en Rascafría, el 15 de agosto de 2004, llevando además marca alar y emisor. En 2005, el buitre estaba establecido como reproductor en la colonia de Rascafría, y sacó adelante el pollo. (Informaciones facilitadas por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132), el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García; único día de los citados en que se leyó la anilla amarilla), el 23 de diciembre de 2006 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), el 29 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 13 de mayo de 2007 (lleva también una banda alar blanca con una franja negra; Manuel López Lázaro), el 9 de septiembre de 2008 (con banda alar blanca **I**; fotografiado; Manuel López Lázaro), el 1 de noviembre de 2008 (con banda alar **I**; Manuel López Lázaro), el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **I**; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana), y el 28 de diciembre de 2008 (con banda alar **I**; Manuel López Lázaro).

**67F.-** Anillado de adulto, el 20 de agosto de 2004, en Rascafría (Madrid), en el programa antes aludido. “*Lleva marca alar y emisor y está establecido en Rascafría como reproductor.*” (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 10 de noviembre de 2008 (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

**2F7.-** Parece proceder “*de alguna colonia segoviana de la sierra de Guadarrama, de 2004 ó 2005*”, según la información facilitada por Javier de la Puente Nilsson.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García).

**2F8.-** Según comunicó amablemente Javier de la Puente, el buitre fue anillado en Valsaín (Segovia), posiblemente en 2004 ó 2005.

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2006 (tenía al parecer un emisor; Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras), el 29 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; filmado), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), y el 1 de noviembre de 2008 (Manuel López Lázaro).

**6XH.-** Anillado de pollo en el nido, en Valsaín (Segovia), el 24 de junio de 2005, por el grupo Troglodytes. (Información amablemente facilitada por Javier de la Puente Nilsson). Tiene la anilla amarilla en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García), y el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro).

**6F1.-** Anillado, como pollo en el nido, el 18 de julio de 2006, en la colonia de Rascafría (Madrid), en el programa ya reseñado. (Datos comunicados por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de enero de 2007 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), y el 2 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro).

**Banda alar blanca con la numeración L2 en el ala derecha.-** Es un adulto “*capturado y marcado en la colonia de Rascafría*” el 22 de agosto de 2006, y en el programa antes mencionado. Su anilla de PVC es la **6FJ**. (Información facilitada por Javier de la Puente de la Nilsson).

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García).

**6FH.-** Con **banda alar blanca con la numeración L1 en el ala derecha.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente, este buitre negro fue anillado de adulto en Rascafría, el 22 de agosto de 2006, también en el marco del programa de seguimiento realizado por SEO/BirdLife con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. Tiene una anilla amarilla en la pata izquierda.

Visto en el comedero de Campo el 19 de octubre de 2006 (Manuel López Lázaro), el 26 de noviembre de 2006 (filmado; Manuel López Lázaro), el 21 de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro; por primera vez allí, leída también la anilla amarilla), el 1 de noviembre de 2008 (con banda alar **L1**; Manuel López Lázaro), y el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **L1**; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

**HY9.-** Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (Manuel López Lázaro).

**288.-** Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 16 y el 27 de noviembre de 2002 (fotografiado; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132).

**6FC.-** Anillado, como macho adulto de cinco años, el 1 de agosto de 2006, en la zona de Rascafría (Madrid), en el marco del programa antes aludido.

Tiene una **marca alar blanca con numeración A7 en el ala derecha**; y anilla metálica 11.05750.

Visto en el comedero de Campo el 20 de julio de 2008 (Manuel López Lázaro), y el 21 de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro).

**907** (con banda alar blanca **X2**).- Anillado como adulto en Rascafría, el 8 de agosto de 2007, en el programa señalado, según comunica Javier de la Puente.

Visto en el comedero de Campo el 18 de mayo de 2008 (Manuel López Lázaro), el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 22 de octubre de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García), el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **X2**; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana), el 28 de diciembre de 2008 (con banda alar **X2**; Manuel López Lázaro), el 13 de enero de 2009 (Manuel López Lázaro), y el 12 de febrero de 2009 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

Con **banda alar** que parece amarilla en el ala derecha.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en lo alto en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la zona del Grupo del Sur, cerca de las tenadas, el 5 de octubre de 2008 (Fernando Jiménez Raigón y Jesús Hernando Iglesias). Sale, con unos 10-15 buitres leonados, junto a los pocos restos que quedan de una oveja muerta.

Javier de la Puente comenta la posibilidad de que la banda fuera blanca y con la luz pareciese amarilla, en cuyo caso el buitre sería de Valdemaqueda.

-----

La relación cronológica de observaciones (todas ellas en el comedero de Campo de San Pedro), posteriores a la aparición de la **Hoja Informativa N° 31**, es la siguiente:

-- El 20 de enero de 2007, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan un festín con 20 buitres negros (vieron una cópula), y unos 80 buitres leonados (vieron varias cópulas). Tres de los buitres negros tenían anilla amarilla leída. Se trata de los siguientes: **2RH** (fotografiado), **2RW**, y **6F1**.

Comentario.- Otra cópula de buitres negros en tierra, junto a un festín, fue observada por David Gómez Samitier en Cabañeros (Ciudad Real), tal como indica este gran naturalista ya fallecido en su soberbio libro “**Uñas de cristal**” (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.; “**Los brujos negros de la raña de Cabañeros**”, en “**El gigante negro**”; págs. 141-145).

Sobre cópulas de alimoche en tierra, junto a festines, véase lo anotado en el capítulo sobre esta especie, apartado 5.

-- El 24 de enero de 2007, Manuel López Lázaro observa un festín con 14 buitres negros y unos 50 buitres leonados. Obtuvo una bonita foto de un buitre negro comiendo en un terreno cubierto de nieve. Dos de los buitres negros tenían anilla amarilla leída. Se trata de los siguientes: **20C** y **2PU** (ambos fueron fotografiados).

-- El 28 de enero de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín con cerca de 200 buitres leonados, 15 buitres negros, 10 milanos reales, un ratonero, una cigüeña blanca, y una garza real. Entre los buitres negros había uno con anilla amarilla leída: **2RH**.

-- El domingo 29 de abril de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan un festín con unos 14 buitres negros, y otras aves (pueden verse más datos en el Anexo I). Uno de los buitres negros cojea de la pata derecha, y “*tiene la garra totalmente torcida*”. Registran tres buitres negros anillados: **2RH** (filmado), un buitre negro con una marca alar blanca en el ala izquierda, **2F8** (filmado), y **6F-**.

-- El miércoles 2 de mayo de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 8 buitres negros, y otras aves (pueden verse más datos en el Anexo I de la **Hoja Informativa N° 32**). Registra dos buitres negros anillados: **2P7**, y **6F1**.

-- El domingo 13 de mayo de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 18 buitres negros, y otras aves (pueden verse más datos en el Anexo I de la **Hoja Informativa N° 32**). Registra seis buitres negros anillados: **2F8**, **2RH**, **2RT**, **67C** (con banda alar blanca en el ala derecha, con una franja negra), **6XH**, y **2T5**.

-- El domingo 28 de octubre de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un buitre negro anillado: **2PX**.

-- El miércoles 7 de noviembre de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Sergio Aris Arderiu observa un festín con al menos ocho buitres negros, y otras aves (pueden verse más datos en el Anexo I de la **Hoja Informativa N° 32**). Al menos dos de los buitres negros son adultos. A las 12 h. 10 m., ve un buitre negro joven con una anilla amarilla en la pata izquierda.

-- El viernes 9 de noviembre de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Sergio Aris Arderiu observa un festín con al menos diez buitres negros, y otras aves (pueden verse más datos en el Anexo I de la **Hoja Informativa N° 32**). A las 13 h. 8 m. ap., ve un buitre negro “*con una marca en ala*”.

-- El viernes 23 de noviembre de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF/Adena), observa 17-18 buitres negros. Uno de ellos tiene una marca blanca redonde en el ala derecha, una anilla amarilla en la pata izquierda, y un transmisor. Javier de la Puente Nilsson comunica que el ave había sido anillada en Rascafría (Madrid).

- El lunes 17 de marzo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernagómez y Antonio Cavadas Sanz observan un festín con al menos cuatro o cinco buitres negros, y otras aves (véase el Anexo I de la **Hoja Informativa N° 32**). Uno de los buitres negros estaba “*marcado dorsalmente con una placa blanca*”. Otro era un ejemplar adulto y “*enorme*”.
- El domingo 13 de abril de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernagómez y Antonio Cavadas Sanz observan un festín con dos buitres negros, y otras aves. Uno de los buitres negros tiene “*dos placas blancas en sus alas*”.
- El viernes 16 de mayo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín con 10 buitres negros. Uno de los buitres negros, fotografiado, tiene la anilla amarilla **2RA**. Puede verse una foto en la **Hoja Informativa N° 32** (pág. 265).
- El domingo 18 de mayo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con tres buitres negros. Uno de los buitres negros tiene la anilla amarilla **907**, y la banda alar **X2**.
- El sábado 5 de julio de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Luis Miguel Ruiz Gordón observa un festín con buitre negro, leonado y blanco (alimoche). Un buitre negro tiene la anilla amarilla **679**.
- El domingo 20 de julio de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con cuatro buitres negros. Uno de ellos tiene la anilla amarilla **6FC**; y lleva una marca blanca con numeración **A7** en el ala derecha.
- El martes 9 de septiembre de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín sobre cuatro cerdos muertos (dos grandes y dos pequeños), acabados de traer. Comienza el festín a las 12 h. ap. Manuel López cuenta unos 350 buitres leonados, cinco buitres negros, cinco alimoches (cuatro adultos y un joven del año), un milano negro, unos 15 cuervos, y 6-7 urracas; y fotografía tres buitres negros anillados: **2TA**, **67C** (con banda alar blanca **I**), y **907** (con banda alar blanca **X2**).
- El sábado 13 de septiembre de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín sobre unos 30 kg. de bofes, acabados de traer, además de restos viejos. El festín tiene lugar entre las 8 h. 0 m. y las 11 h. 30 m. Fernando Alarcón cuenta unos 100 buitres leonados, nueve buitres negros (uno de ellos anillado; y dos, jóvenes del año), siete alimoches (seis adultos y un joven del año), un milano real, y unos 30 cuervos; y fotografía un buitre negro anillado: **2RT** (con la anilla amarilla en la pata izquierda).
- El domingo 21 de septiembre de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa unos 200 buitres leonados, 12 buitres negros, dos alimoches o buitres blancos, dos milanos reales, de 15 a 20 cuervos, y 15 urracas; y registra tres buitres negros anillados: **6FC** (lleva la banda blanca **A7**), **6FH** (lleva la banda alar blanca **L1**), y **20A**.
- El domingo 5 de octubre de 2008, en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la zona del Grupo del Sur, cerca de las tenadas, Fernando Jiménez Raigón y Jesús Hernando Iglesias observan unos 10-15 buitres leonados y un buitre negro, que salen junto a los pocos restos que quedan de una oveja muerta. El buitre negro tiene una banda amarilla en el ala derecha.
- El miércoles 22 de octubre de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín con unos 50 buitres leonados, 6 buitres negros, 2 milanos reales, 4 cornejas negras, y unas 13 urracas; y registra dos buitres negros anillados: **2RW**, y **907**.
- El sábado 1 de noviembre de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con unos 40-50 buitres leonados, 14 buitres negros, 4 milanos reales, 15 cuervos, y 10 urracas; y registra cuatro buitres negros anillados: **2JV**, **67C** (con banda alar **I**), **2F8**, y **6FH** (con banda alar **L1**).

- El lunes 10 de noviembre de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana observan un festín (sobre seis cerdos grandes muertos, con un peso conjunto de unos 500 kg. ap.), con unos 150-180 buitres leonados, 6 buitres negros, 5 milanos reales, 5 cuervos, y 9 urracas; filman un vídeo; y registran cuatro buitres negros anillados: **67C** (con banda alar **I**), **6FH** (con banda alar **L1**), **907** (con banda alar **X2**), y **67F**.

- El domingo 28 de diciembre de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín (sobre unos 80 kg. de despojos de carnicería, placentas, muchos cerditos, y después un cerdo grande). Manuel López cuenta unos 200 buitres leonados que bajan, 5 buitres negros, 8 milanos reales, 8 cuervos, y 12 urracas; y registra dos buitres negros anillados.- **67C** (con banda alar **I**), y **907** (con banda alar **X2**).

- El martes 13 de enero de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con unos 80 buitres leonados, 8 buitres negros, 14 milanos reales, y 10 cuervos; y registra dos buitres negros anillados: **2RH**, y **907** (éste, con banda alar blanca **X2**).

- El jueves 12 de febrero de 2009, entre las 11 h. 30 m. y las 16 h. 30 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con unos 110 buitres leonados, dos buitres negros, seis milanos reales, un ratonero, ocho cuervos, y seis urracas. Registra y fotografía un buitre negro anillado: **907** (con banda alar **X2**).

Una mapa sobre “*controles en España de buitres negros marcados como pollos en nido*”, donde figuran los comederos de Montejo y de Campo de San Pedro (entre muchos otros lugares), ha aparecido en:

--- De la Puente Nilsson, J. (2008). **El buitre negro en la Comunidad de Madrid. Ejemplo de buenas noticias en la conservación.** *Quercus* N° 273, suplemento “*Especial Comunidad de Madrid*”, 4-7. (Pág. 7).

6) Buitres negros durmiendo en cortados (con buitres leonados).- Tal como se indicó en las **Hojas Informativas** N° 27 (pág. 132) y N° 31 (pág. 195), en el Refugio e inmediaciones hemos tenido noticias de los siguientes casos:

6.1) El 4 de octubre de 1985, al anochecer, un buitre negro al parecer joven en Peña de la Zorra (junto al nido N° 17 de buitres leonados, algo a su izquierda), con 106 buitres leonados (Félix Martínez Olivas y Javier Marchamalo de Blas); el mismo buitre había sido seguido anteriormente durante 19 minutos (por Miguel Ángel Carro Martínez). (Citado en la **Hoja Informativa** N° 14, pág. 1; y en los artículos “**El buitre negro en la zona de las hoces del Riaza**” [*Ejido* 23, 1991, págs. 31-32], y “**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**” [*CODA* 21, 1993, págs. 6-8]).

6.2) El 12 de noviembre de 2000, al amanecer, un buitre negro subadulto (del tercer o cuarto año, con el plumaje muy desgastado), en la margen izquierda del barranco del Boquerón, con 49 buitres leonados (Javier Cano Sánchez). El mismo ejemplar fue seguido posteriormente por otros observadores. (Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2000, pág. 9).

6.3) El 10 de noviembre de 2002, al amanecer, un buitre negro inmaduro en la margen izquierda del barranco del Boquerón, con 74 buitres leonados. (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero). (Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2002, pág. 7).

6.4) El 2 de mayo de 2006, al anochecer, un buitre negro adulto, fotografiado, en Peña Portillo. (Juan José Molina Pérez).

7) Sobre la antigua nidificación del buitre negro en localidades relativamente cercanas, véanse todas las referencias recogidas en la **Hoja Informativa** N° 27 (pág. 132).

8) Un resumen de la información conocida sobre el buitre negro en el Refugio, hasta el año 2004, apareció en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **El buitre negro en el Refugio de Montejo. Resúmenes de las contribuciones al Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus***. Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. 112 pp. (Pág. 87).

9) Han aparecido datos sobre las citas del buitre negro “*en el Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia) y cercanías*”, destacando la abundancia de tales registros, y mencionando las referencias correspondientes, en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

10) Alfredo López Hernangómez relata sus muy interesantes observaciones de buitres en la comarca agrícola de Valseca (Segovia), y escribe: “*El buitre negro (*Aegypius monachus*) desciende desde los pinares serranos prospectando este amplio territorio, y en solitario o pequeños grupos, coincide habitualmente con el común buitre leonado. Es el gran señor alado de las yermas llanuras, en muchos monocultivos es reseña bravia de la existencia intacta y salvaje.*”

El mismo ornitólogo indica también: “*El número de buitres negros reunidos es muy variable, pero he llegado a contabilizar una cifra máxima de veintisiete ejemplares explotando restos de matadero el día 25-8-2003.*”

[López Hernangómez, A. (2006). **Sobre la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006)**. Trabajo inédito. 35 págs. (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor). Pág. 30.]

11) El sábado 11 de noviembre de 2006, durante el censo de otoño, un buitre negro inmaduro fue registrado por nueve equipos distintos, entre las 14 h. 30 m. y las 17 h. 5 m., en el cañón principal. Este ejemplar tardó 10 minutos en ir desde La Raya hasta Peña Portillo, trayecto de unos 4 kilómetros durante el cual fue seguido casi constantemente, por ocho equipos. Se obtendría así una velocidad media de unos 24 km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

12) Amando Represa Fernández, en su interesante artículo “**El señor del bosque mediterráneo**” (págs. 150-151 de “**Uñas de cristal**”, libro de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores; ed. Prames, Zaragoza, 352 pp.), escribe: “*No he vuelto a ver un espectáculo semejante, pero aquellas imágenes quedarán para siempre impresas en mi memoria. Como la de aquel ejemplar solitario de buitre negro que contemplé en medio de un bando de leonados en las hoces del río Riaza. Afortunadamente, pensé, el señor del bosque mediterráneo conquista nuevos territorios...*”

13) Distintas observaciones del buitre negro en parajes próximos de la provincia de Burgos están recogidas por José Luis Lobo Cueva y Rufino Fernández González, citando también las Hojas Informativas N° 21 y N° 27, en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 2006. 431 pp. (Págs. 101-102).

14) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su interesante trabajo “**Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007**” (52 pp.; pág. 37), escriben: “*El desvanecimiento de la ganadería tradicional, cierre de muladares, y fuerte restricción de las fuentes alimentarias es un problema que requiere urgente resolución, pues la disminución de estos recursos alimenticios afecta a numerosas especies de aves rapaces indispensables para el mantenimiento del equilibrio ecológico.*”

15) Una información importante, y del máximo interés, sobre la especie en nuestro país, ha aparecido en el siguiente libro:

--- De la Puente Nilsson, J.; Moreno-Opo Díaz-Meco, R.; y Del Moral González, J. C. (2007). **El buitre negro en España. Censo Nacional (2006)**. SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 13. Madrid. 113 págs.

(También está nombrado el Refugio de Rapaces de Montejo, aludiendo a datos publicados en la Hoja Informativa N° 27, que se cita).



Buitre negro en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro.)

Observaciones curiosas.- I) a) Con respecto a las reiteradas observaciones de una pareja mixta formada por un buitre leonado y un buitre negro, con comportamiento peculiar, citadas en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 37, 2º párrafo), apareció una nueva referencia sobre ello en la siguiente publicación (pág. 37, apartado 2.3, último párrafo):

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Más noticias sobre buitres africanos en España**. Págs. 23-34 en : *Actas del Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*. Guadalajara, 28 de abril a 1 de mayo de 2000. Ecologistas en Acción. Editado por la Diputación Provincial de Guadalajara. 126 págs.

Datos posteriores aparecieron en el “*Bolegyps*” N° 30 (“**Observaciones de Buitre Negro**”, marzo de 2005, pág. 1; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando), y en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 133, Observaciones curiosas, I).

b) El 5 de febrero de 2007, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, del WWF/Adena, comunicaron una observación en Peñalba que recuerda las anteriores en Peña Portillo: un buitre negro posado, a la derecha de la peña, hacía como “arrumacos” a un buitre leonado adulto, cerca de otro buitre leonado.

II) Un buitre negro adulto, de coloración peculiar e inconfundible, fue visto posiblemente ya en 2003 (citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 127, Ataques II); fue registrado repetidas veces por distintos observadores, en los mismos lugares y en distintos días de mayo y junio de 2004 (véanse los detalles en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 133, Observaciones II); fue visto de nuevo (al parecer, el mismo ejemplar), casi en los mismos sitios y en parecidos días (y en parte también en horas similares) de mayo y junio de 2005 (los datos aparecieron en la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 133-134, Observaciones II); y fue observado nuevamente en mayo, junio y julio de 2006 (los registros detallados aparecieron en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 197, Observaciones II).

En mayo de 2007, realicé nuevas observaciones que parecen corresponder al mismo ejemplar:

El 8 y el 9 de mayo de 2007, vi la sabina donde vi ese buitre negro los días 15 de mayo (dos veces) y 6 de junio de 2006. Vi que había palos “preparados”, que eran casi un esbozo o comienzo de nido (N° “IV”).

El 14 de mayo de 2007, a las 20 h. 42 m., vi un buitre negro que volaba lentamente, hizo varias maniobras de descenso, y finalmente se posó en esa misma sabina. Era un ejemplar adulto. A las 20 h. 46 m., tenía cerca un rabilargo. A las 21 h. 0 m., bostezó. A las 21 h. 2 m., se arregló el plumaje. A las 21 h. 26 m., ya estaba en la posición de dormir. A las 21 h. 30 m., allí seguía, en posición de dormir, y sin duda se disponía a pasar allí la noche.

El 15 de mayo de 2007, a las 7 h. 10 m., el buitre negro seguía en la sabina. Ya estaba despierto. En una sabina próxima, debajo y a la izquierda del nido N° 45, había pasado la noche un buitre leonado inmaduro, que aún estaba en posición de dormir; se despertó a las 7 h. 20 m., y se volvió a poner en posición de dormir a las 7 h. 28 m. El buitre negro estaba activo, girando la cabeza. A las 7 h. 40 m., los dos buitres (el negro y el leonado) seguían en sus sabinas respectivas.

El mismo día al anochecer (de 21 h. 10 m. a 21 h. 51 m.), comprobé que no estaba el buitre negro en la sabina “habitual”, y tampoco estaba el buitre leonado en la otra sabina.

III) El 31 de mayo de 2007, a las 19 h. 50 m., y mientras había un pequeño festín de buitres leonados en el comedero de Montejo (donde el guarda Jesús Hernando, de WWF/Adena, había traído ese mismo día, por la mañana, una cerda muerta), seguí largo rato en vuelo a un buitre negro joven, muy oscuro, que debía ser sin duda del segundo año (nacido en 2006). Finalmente se posó en lo alto de Peña Cuervo (parte izquierda), donde había una docena de buitres leonados posados. Allí permaneció posado el resto de la tarde, moviendo a veces la cabeza, mientras el viento agitaba sus plumas. Quizás estuviera esperando para ir al comedero. A las 21 h. 2 m., el buitre negro seguía allí. Por otra parte, en esa parte izquierda de Peña Cuervo conté 71 buitres leonados posados a las 20 h. 0 m. (70 no pollos, y el pollo del nido N° 5), y 66 buitres leonados posados a las 20 h. 34 m. (65 no pollos y el pollo).

IV) El 15 de junio de 2007, a las 13 h. 52 m., vuelan sobre el pueblo de Riaguas de San Bartolomé una decena de buitres leonados, un buitre negro (al que le faltan plumas), y una cigüeña blanca (con los buitres). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de noviembre de 2008, a las 13 h. 46 m., sobre campos cerca de Riaguas, vuelan dos buitres negros, un buitre leonado adulto, y un águila real joven del segundo o tercer año. Las cuatro rapaces vuelan próximas y se remontan. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Buitres negros en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro.)

V) Raúl Navas Sanz comunica el atropello de tres corzos, uno de los cuales “*huyó herido*” y los otros dos murieron, en la noche del sábado 12 al domingo 13 de enero de 2008, “*en el cruce de la N-110 para ir a Ribota*”. “*El conductor era un vecino de Cilleruelo*”.

Raúl Navas señala, el miércoles 16 de enero de 2008, a las 8 h. 20 m., en el mismo lugar, 9 buitres leonados y un buitre negro posados cerca de los dos corzos muertos, mientras “*en vuelo habría otros tantos*”. “*Al poco tiempo el buitre negro acosado por dos leonados ha levantado vuelo, era enorme y a causa de la lluvia parecía aún más negro*”.

Posteriormente, el domingo 2 de noviembre de 2008, a las 15 h. 10 m., Raúl Navas Sanz observa “seis buitres negros y dos leonados comiendo un corzo atropellado cerca de Ribota”.

Más tarde, el viernes 14 de noviembre de 2008, a las 7 h. 25 m., junto a la N-110, muy cerca de Gómez Narro, Raúl Navas Sanz anota “cinco buitres leonados con las alas abiertas esperando la salida del Sol, a unos 50 metros un buitre negro y cuatro leonados comiendo un corzo atropellado.”

El día siguiente, sábado 15 de noviembre, a las 16 h. 15 m., en el mismo lugar, Raúl Navas observa “dos buitres negros comiendo los restos del corzo atropellado”.

VI) El 30 de octubre de 2008, a las 16 h. 30 m., Raúl Navas Sanz anota “*un buitre negro posado en un pastizal de las Praderonas de Riaza*”.

Nota.- El nº 23 de las conclusiones del Simposium internacional sobre el Buitre Negro (Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004) dice lo siguiente: “*Se reconoce la labor de todas aquellas personas y*

*colectivos que han contribuido de forma desinteresada a la conservación de la especie, así como el trabajo de guardas y agentes”.*

El nº 18 de las mismas conclusiones indica: “*La alteración y fragmentación del hábitat (carreteras, caminos, embalses, deforestaciones, etc.) es todavía un problema importante para la especie. Se insta a administraciones competentes en materia de medio ambiente a adoptar las medidas necesarias para minimizar este riesgo.*”

(Publicado también en *Vulture News* Nº 52, págs. 61-63).

Por otra parte, entre las conclusiones del **III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras** (Guadalajara, 28 de abril a 1 de mayo de 2000), se incluye el siguiente párrafo: “*El Congreso reconoce el mérito y la importancia de los trabajos efectuados por personas y entidades de distintos países para estudiar y proteger las aves carroñeras, felicitándose de los resultados obtenidos en su conjunto.*”

(Págs. 119-124 en: *Actas del III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*. Ecologistas en Acción. Editado en 2005 por la Diputación Provincial de Guadalajara. 126 págs.)

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 34 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza. Confiamos en que sigan produciéndose observaciones.



Buitres negros y leonados, cerca del comedero de Ayllón. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. Octubre de 2007.)

Avisos.- 1) En los últimos años, varios buitres negros han sido equipados con marcas alares blancas y grises, y símbolos inscritos, en Rascafría, por SEO/BirdLife, para la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Se ruega a quien observe alguno de ellos que comunique los datos a Javier de la Puente Nilsson ([jdela Puente@seo.org](mailto:jdela Puente@seo.org)).

2) La Fundación para la Conservación del Buitre Negro (BVCF, Black Vulture Conservation Foundation) continúa desarrollando el “Plan de Acción para la Recuperación y Conservación de los Buitres en los Balcanes”, un programa que involucra a nueve países y más de 30 entidades locales. Los interesados en participar, pueden ponerse en contacto con la BVCF ([evelyn.tewes@bvcf.org](mailto:evelyn.tewes@bvcf.org)).

---



El río Riaza, bajo La Calderona, con rocas y árboles cubiertos de nieve. (Fotografía: Damián Arguch Sánchez. 11 de enero de 2009.)

39.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])

En los diez últimos años (99-08), no hemos tenido noticias de ningún nido con éxito, al menos en el interior del Refugio.

En 2007, destacaremos varias observaciones de una pareja de águilas culebreras:

--- El 5 de abril, Alberto Fernández Honrubia observó una pareja de águilas culebreras en Fuente Moreno (Villaverde de Montejo). A las 16 h. 30 m., una de ellas, adulta, capturó una culebra bastarda, a unos 50 m. del observador. “*Cuando se alejó apareció la otra en el cielo y desaparecieron en dirección a Valdevacas.*”

--- El 12 de junio, a las 11 h. 20 m., en la parte final del Refugio de la Fuente de la Vega, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oyó el grito de un cuervo y, al mirar arriba, vio en el cielo azul dos águilas culebreras que se remontaban. Una era de fase clara, y la otra era de fase intermedia u oscura.

--- El 28 de junio, a las 13 h. 45 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, observó dos águilas culebreras volando sobre V.A.D. y chillando, como si defendieran el territorio.

--- El 25 de agosto, Xavier Parra Cuenca filmó una pareja de águilas culebreras en Peñalba.

--- El 24 de septiembre, Juan José Molina Pérez vio una pareja de águilas culebreras entre Montejo y Milagros, cerca del camino de Pardilla. A las 16 h. 45 m. ap., un cernícalo acometió contra una de ellas, que a su vez atacaba a la otra.

(Sobre parejas de águilas culebreras gritando, recuérdense las observaciones del 10 de junio de 2003 [Jesús Hernando Iglesias y Guillermo Doval de las Heras; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 135, Nota 1], del 30 de mayo de 2005 [Daniel Magnenat; citada en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 135, Nota], del 10 de junio de 2006 y del 16 de julio de 2006 [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citadas en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 198], y del 28 de junio de 2007 [Jesús Hernando Iglesias; antes señalada]).

En 2008, reseñaremos asimismo varias observaciones de una pareja de culebreras:

--- El 25 de marzo, a las 17 h. 40 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observa tres águilas culebreras juntas, entre Peña Portillo y Peña Rubia. Dos de ellas fueron hacia el Reguero de los Pozos, y la otra quedó cerniéndose. Una de las que se habían ido volvió, con las garras extendidas en vuelo, junto a la que había quedado; y las dos volaron hacia Peña Portillo.

--- El 24 de mayo, Jesús Hernando Iglesias observa, no lejos del sabinar, dos águilas culebreras. A una le falta una pluma.

--- El 25 de mayo, a las 14 h. 54 m., con viento frío y cielo nublado y amenaza de tormenta, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa buitres leonados que vuelan a distintas alturas, mientras vuelan también dos águilas culebreras. Una de ellas parece ser de fase oscura. Están sobre V.D.D. Van luego a V.A.D., una después de la otra.

--- El 31 de mayo, 16 miembros de Izate observan, enfrente de Peña Rubia, “*una Culebrera posada en un risco, y otras dos en vuelo*”. (Publicado en el blog “**Miradas cantábricas**”).

--- El 24 de agosto, a las 12 h. 30 m., en la cola del embalse, Xavier Parra Cuenca registra dos águilas culebreras que “*pasan volando y chillando*”.

Otras observaciones curiosas.- 1) El 6 de mayo de 2007, a las 19 h. 1 m., en el comienzo del barranco de San Andrés, un águila culebrera de fase oscura, que vuela muy bajo, finalmente se posa en las rocas de la margen derecha. La veo muy bien, con el telescopio; destaca su ojo amarillo. A las 19 h. 13 m., echa a volar, mostrando el obispillo pálido. Poco después, a las 19 h. 16 m., se cierne o casi. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 9 de mayo de 2007, un águila culebrera vuela gritando, en las eras de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

3) El 31 de mayo de 2007, a las 10 h. 35 m., en los “*montes de estorninos*” (al oeste del sabinar del norte), veo un águila culebrera de una fase que parece intermedia (con una banda clara en el centro del pecho oscuro), que vuela llevando algo en el pico (en el pico, no en las garras) (¿por qué no se lo habrá comido?), con cielo nublado y viento frío. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 12 de junio de 2007, a las 8 h. 58 m., en la parte alta del Reguero de los Pozos, vuela aleteando, y se remonta algo, un águila culebrera de fase oscura, a la que sigo largo rato.

Después, de 9 h. 50 m. a 10 h. 16 m., veo un águila culebrera de fase clara (un poco intermedia) posada en lo alto de una sabina, recortada contra el cielo azul, en lo alto de la margen izquierda del valle entre La Pililla y el Reguero de los Pozos. A veces gira la cabeza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 25 de mayo de 2008, entre las 12 h. 30 m. y las 12 h. 42 m., veo un águila culebrera de fase clara posada en roca, en lo alto de V.d.i.c.t.t. Se recorta contra el cielo y mueve la cabeza, en la que destacan sus ojos amarillos. A las 12 h. 36 m., está sobre una sola pata. A las 12 h. 39 m., se obtienen fotos (D. 7.527-7.528). A las 12 h. 47 m., ya no está allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, a las 14 h. 54 m., tuvo lugar la observación antes señalada, de una pareja de águilas culebreras, sobre V.D.D., que van a V.A.D. Una de ellas parece ser de fase oscura.

6) El 11 de junio de 2008, a las 19 h. 10 m., un águila culebrera de fase oscura o intermedia está posada en una roca, no muy lejos de la ermita de Nuestra Señora de Lirio. Mueve la cabeza. A las 19 h. 12 m., salbe volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 23 de julio de 2008, sobre la zona de los páramos del nordeste, un águila culebrera con algo en el pico, que marcha hacia la zona de Maluque. (Javier Marchamalo de Blas).

8) El 18 de agosto de 2008, a las 14 h. 0 m., “*cerca del Reguero Bañuelos, pasa una culebrera silbando ostentadamente*” (Xavier Parra Cuenca).

9) El 21 de agosto de 2008, a las 11 h. 30 m., cerca de Valdevacas, un águila culebrera muy clara “*posada sobre una torreta eléctrica*” (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra proporciona amablemente la interesante filmación que obtuvo del ave.

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- Año 2007.- Observaciones en marzo y en abril.- Están reseñadas en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 200).

Observaciones registradas en septiembre.-

El 8 de septiembre, a las 12 h. 45 m., Xavier Parra Cuenca observó un águila culebrera en Moral de Hornuez.

El 22 de septiembre, por la tarde, en la margen derecha del embalse, cerca de la antigua C-114, un águila culebrera fue vista por Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas. (En su informe, aluden también a las citas tardías anteriores reseñadas en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 136).

El 24 de septiembre, a las 16 h. 45 m. ap., entre Milagros y Montejo, cerca del camino de Pardilla, Juan José Molina Pérez observó dos águilas culebreras. Un cernicalo atacó a una de ellas, que a su vez atacaba a la otra.

Año 2008.- Observaciones en marzo y en abril.-

El 25 de marzo, a las 17 h. 40 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observa tres águilas culebreras juntas, entre Peña Portillo y Peña Rubia. Dos de ellas fueron hacia el Reguero de los Pozos, y la otra quedó cerniéndose. Una de las que se habían ido volvió, con las garras extendidas en vuelo, junto a la que había quedado; y las dos volaron hacia Peña Portillo.

[Recuérdese la observación de tres águilas culebreras realizada por Daniel Magnenat el 30 de mayo de 2005; y citada en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 135.]

El 27 de abril, entre las 11 h. 15 m. y las 12 h. 18 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un águila culebrera posada en un poste, acosada por una corneja negra, junto al Duero, cerca de Vadocondes.

Observaciones registradas en septiembre.-

El 19 de septiembre, a las 10 h. 45 m., un águila culebrera vuela sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF/Adena en el Refugio).

Citas tempranas.- Año 2009.- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observa un águila culebrera el 17 de marzo, a las 17 h. 25 m. ap., en Pico Llano.

Nota.- En relación con las citas tempranas del águila culebrera en febrero, véanse las indicadas en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 69-70), **N° 27** (pág. 134), y **N° 29** (pág. 136).

Fernando Barrios Partida, en su libro “**Nómadas del Estrecho de Gibraltar**” (Cádiz, 2007, 431 pp.; pág. 288), señala, para el águila culebrera en dicha zona, que “*la migración prenupcial comienza en la segunda semana de febrero, aunque ha habido algunos años que se ha retrasado hasta finales del mismo mes (...)*”.

Rodolfo Velasco Quevedo registra un águila culebrera en el término de Cuéllar (Segovia), el 22 de febrero de 2009. (Publicado en “*Avesforum*”, el día siguiente; comunicado por Javier Ortega Pinilla.)

Citas tardías.- En el Refugio o inmediaciones, ha habido diferentes citas en los once últimos días de septiembre, o más tardías aún. Hemos recibido las siguientes:

1985.- Un águila culebrera de fase clara el 4 de octubre (Carlos Palacín Moya).

1986.- Fue vista el águila culebrera del 22 al 27 de septiembre (Juan Gómez Soto), el 28 de septiembre (hostigada por grajillas; Miguel Ángel Corral Prieto), y el 4 de octubre (Antonio Sanz Carro y otros).

1993.- Un águila culebrera el 20 de septiembre y una probable águila culebrera (hostigada por un cernícalo) el 22 de septiembre (Miguel Briones Díez; la 2ª vez, con Nicolás López Jiménez). / Un águila culebrera el 11 de octubre (Felipe Javier Samino Arellano).

1995.- Un águila culebrera (volando y posada) el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).

1998.- Un pollo de águila culebrera en su nido el 23 y el 24 de septiembre, y un adulto volando cerca del nido vacío el 25 de septiembre (Juan Francisco Martín Calleja). (Véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 37). / Un águila culebrera vista dos veces, y fotografiada, el 27 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

2000.- Un águila culebrera el 20 de septiembre (en Peñalba) y el 23 de septiembre (sobre el comedero de Campo de San Pedro; con buitres leonados, dos buitres negros, dos ratoneros y un aguilucho lagunero joven) (Javier Marchamalo de Blas). (Véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 70).

2001.- Un águila culebrera el 22 de septiembre (en Peña Portillo). (Juan José Molina Pérez, con Alberto Arranz Sanz y otros). (Véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 70).

2003.- Dos águilas culebreras el 27 de septiembre, a las 15 h. 18 m., en El Casuar (José Liarte de Blas). / Un águila culebrera el 2 de octubre (posada en una sabina, en la zona del pinar de Moral de Hornuez; Jesús Hernando Iglesias y María Isabel Melero de Blas). (Véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 134).

2007.- Un águila culebrera el 22 de septiembre (en la margen derecha del embalse, cerca de la antigua C-114; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas). / Dos águilas culebreras el 24 de septiembre, a las 16 h. 45 m. ap., entre Milagros y Montejo, cerca del camino de Pardilla; un cernícalo hostigó a una de ellas, que a su vez atacaba a la otra. (Juan José Molina Pérez). (Señalado antes).

Nota.- Sobre datos más tardíos, e incluso invernales, del águila culebrera, en otras provincias españolas, véanse las informaciones y referencias indicadas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 70), **N° 27** (pág. 134) y **N° 29** (págs. 135-136).

En 2004, puede añadirse la observación de dos aves en migración en el Parque del Foix (Barcelona), el 3 de octubre, por Pedro Torres Expósito. El año siguiente (2005), en el mismo Parque del Foix (y en la misma zona del Parque), el último registro de la especie corresponde a un ave observada el 21 de septiembre, por Manel Serrano Sánchez y Pedro Torres Expósito. (Datos recogidos por Pedro Torres en su magnífico trabajo “**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2004-2005**” [Informe N° 5, 2006, 63 pp.; págs. 15-16]). Recuérdese que también en la zona del Parque del Foix, Pedro Torres señaló un águila culebrera el 21 de diciembre de 2001, tal como se indica en su **Informe N° 2** sobre este espacio natural (pág. 12), y se recoge en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 70).

Otras citas tardías están recogidas por José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 103]. Destacaremos un ejemplar en Castrovido (VM75) el 2 de octubre de 1999 (Rufino Fernández González), un ejemplar en Montorio (VN31) el 7 de octubre de 2000 (Javier Lamas Sastre), un joven en Valparaíso (Hortigüela) (VM65), volando hacia el sur, el 2 de octubre de 2004 (David González Ortega, Roberto Milara Vilches, et al.), y un ejemplar en el Puerto de la Brújula (Monasterio de Rodilla) (VN60) el 26 de octubre de 2004 (José Eduardo Mateos Moreno).

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez, en su muy interesante trabajo “**Breve información sobre el águila culebrera (*Circaetus gallicus*) en algunas comarcas del sur de Segovia, 2009**”, aporta datos sobre fenología, y concluye: “*Como norma general, salvo hipotéticas y raras excepciones, podría indicarse para algunas regiones del centro y sur de Segovia, que las primeras águilas culebreras se observan en la mensualidad de marzo, muy corrientemente transcurrida la primera quincena, sobre el día 18 del citado mes. Las últimas observaciones sobre la especie acaecen en el mes de septiembre, aparentemente entre los veinte primeros días del mes. En octubre no la he registrado.*”

Fernando Barrios Partida, en su magnífico libro “**Nómadas del Estrecho**” (Acento 2000, 2007, 431 págs.; p. 288), señala, para el paso del águila culebrera por esa zona, que “*la migración prenupcial comienza en la segunda semana de febrero, aunque ha habido algunos años que se ha retrasado hasta finales del mismo mes*”.

Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería, en su documentada obra “**Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**” (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1996, 303 págs.; p. 109), indican, citando distintas referencias, que el águila culebrera “*pasa en migración postnupcial por Gibraltar desde mediados de septiembre a primeros de octubre*”, mientras que “*el paso prenupcial se desarrolla entre marzo y abril*”.

Nuevos datos sobre la alimentación.- En 2007, Alberto Fernández Honrubia observó, el 5 de abril, una pareja de águilas culebreras en Fuente Moreno (Villaverde de Montejo). A las 16 h. 30 m., una de ellas, adulta, capturó una culebra bastarda, a unos 50 m. del observador. “*Cuando se alejó apareció la otra en el cielo y desaparecieron en dirección a Valdevacas.*” (Citado en la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 179).

El 24 de mayo del mismo año, Guillermo Doval de las Heras señaló, a las 9 h., cerca de la cantera, un águila culebrera con una culebra en las garras.

Ataques aéreos.- Año 2007.-

El 25 de marzo, un águila culebrera es atacada por cornejas negras, en las charcas de Villalba de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 7 de abril, a las 18 h. 0 m., un águila culebrera es acosada por chovas piquirrojas, cerca de El Casuar (Xavier Parra Cuenca).

El 15 de abril, a las 19 h., una corneja negra acosa a un águila culebrera, entre Milagros y Montejo, en el término de Milagros (Juan José Molina Pérez).

El 5 de mayo, en V.A.D. (en la zona de la curva), a las 11 h. 38 m., un águila culebrera de fase oscura se remonta, acosada con insistencia por dos chovas piquirrojas, que gritan; luego la dejan. A las 11 h. 52 m., sube el águila, y se cierne o casi. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de mayo, a las 15 h. 10 m., dos chovas piquirrojas atacan a un águila culebrera de fase clara, en la parte final de Peña Fueros (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 24 de septiembre, a las 16 h. 45 m. ap., un cernícalo hostiga a un águila culebrera, que a su vez atacaba a otra águila culebrera, entre Milagros y Montejo, cerca del camino de Pardilla (Juan José Molina Pérez).

Año 2008.-

El 27 de abril, entre las 11 h. 15 m. y las 12 h. 18 m., una corneja negra acosa a un águila culebrera posada en un poste, junto al Duero, cerca de Vadocondes. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 5 de julio, a las 16 h. 22 m., en la margen derecha del embalse, en el valle ancho que da a la garcera, un posible cernícalo ataca a un águila culebrera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- El ataque de una chova piquirroja a un águila culebrera, observado por Javier Batllori Aguilá en la margen derecha del barranco de Valugar, el 20 de agosto de 1977, a las 20 h., y recogido en su espléndido trabajo “**Apuntes sobre las poblaciones de las principales aves insectívoras del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 67), aparece recogido por el mismo autor en su artículo “**Peñas, plumas y amistad**” (págs. 187-201 en: “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”; ed. José Luis Nava Rueda; Universa Terra Ediciones; 252 págs.; pp. 197-198.]

Nota.- En agosto de 2007, Xavier Parra Cuenca obtuvo interesantes filmaciones del águila culebrera en la zona (un ave en Campo de San Pedro el día 9, y dos ejemplares en Peñalba el día 25).

40.- **AGUILUCHO LAGUNERO** (*Circus aeruginosus*)

Nuevas observaciones en el embalse de Linares (o en el Refugio).-

25) El 11 de agosto de 2007, un aguilucho lagunero en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

26) El 19 de agosto de 2007, un aguilucho lagunero hembra, en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca).

27) El 8 de septiembre de 2007, a las 10 h. 30 m., un aguilucho lagunero joven en la cola del embalse. El mismo día, a las 11 h., "*otro ejemplar cerca del puente de Alconadilla*". (Xavier Parra Cuenca).

28) El 15 de septiembre de 2007, un aguilucho lagunero en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

29) El 7 de octubre de 2007, un aguilucho lagunero en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

30) El 9 de octubre de 2007, en el embalse, cerca de Maderuelo, un aguilucho lagunero (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

31) El 28 de abril de 2008, los ornitólogos suizos Bernard y Danielle Scherler señalan el aguilucho lagunero.

32) El 23 de agosto de 2008, a las 19 h. 20 m., un aguilucho lagunero joven "*sobrevolando el barranco de la Hoz, cerca de Mora*" (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra envía amablemente una interesante filmación del ave.

33) El 24 de agosto de 2008, a las 12 h. 30 m., un aguilucho lagunero hembra volando en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra obtuvo una interesante filmación del ave, que envía amablemente.

34) El 25 de agosto de 2008, a las 14 h. 15 m., un aguilucho lagunero joven "*cerca del puente de Alconadilla*" (Xavier Parra Cuenca).

35) El 7 de septiembre de 2008, un aguilucho lagunero en el embalse (Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas observaciones en zonas próximas.-

-- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un aguilucho lagunero macho, el 25 de marzo de 2007; dos hembras, el 19 de mayo de 2007; un joven, el 27 de octubre de 2007; y una hembra, el 17 de noviembre de 2007.

En las mismas charcas, Pablo Sanz Trillo y Jesús Moneo Gayubo señalan una pareja de aguiluchos laguneros el 11 de junio de 2007.

Jesús Moneo Gayubo informa sobre dos intentos fallidos de reproducción de una pareja de aguiluchos laguneros en estas charcas, en 2007.

En 2008, y después de un primer intento fracasado, una pareja de aguiluchos laguneros consiguió criar con éxito un pollo en las charcas de Villalba de Duero, según informa amablemente Jesús Moneo Gayubo.

En estas charcas, y en los primeros meses del mismo año, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una pareja de aguiluchos laguneros, el 22 de febrero; y tres aguiluchos laguneros, que atacaron a una garza imperial, el 30 de agosto.

-- En la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón, Segovia), Juan Luis Galindo Estévez observa dos aguiluchos laguneros, el 5 de agosto de 2007.

En la misma laguna, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa un aguilucho lagunero dos días más tarde, el 7 de agosto de 2007.

También en Navajo Grande, Juan Luis Galindo Estévez registra un aguilucho lagunero el 22 de junio de 2008.

-- En parajes cercanos del nordeste de Segovia, Xavier Parra Cuenca anota, el 16 de agosto de 2007, a las 12 h. 45 m.: “*Cerca de Riahuelas, camino de Riaguas, se levanta una hembra de un campo de secano, el primer lagunero que veo en la zona en todos los años que llevo visitándola*”. Xavier Parra envía amablemente la interesante filmación que obtuvo. El mismo día, el mencionado ornitólogo filma también un aguilucho lagunero joven entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé. El 19 de agosto, ve una hembra en la cola del embalse, antes señalada. Y el 20 de agosto de 2007, Xavier Parra observa un aguilucho lagunero macho entre Riahuelas y Riaguas.

-- El 8 de septiembre de 2007, Xavier Parra Cuenca señala, en la cola del embalse o cerca, los dos ejemplares antes señalados (uno de ellos joven), por la mañana; y por la tarde, a las 19 h. 45 m., un aguilucho lagunero macho entre Riahuelas y Cascajares.

-- El 24 de agosto de 2008, Xavier Parra Cuenca anota, a las 12 h. 30 m., un aguilucho lagunero hembra volando en la cola del embalse, como antes se indicó; y entre las 20 h. 30 m. y las 20 h. 45 m., entre Languilla y Riaguas, “*tres ejemplares a lo largo del camino, uno de ellos macho*”. El día siguiente, el mismo ornitólogo observa un aguilucho lagunero joven cerca del puente de Alconadilla, antes señalado. Y el 26 de agosto de 2008, a las 14 h. 0 m. ap., Xavier Parra observa un aguilucho lagunero hembra “*en una pequeña laguna entre Languilla y Riaguas*”.

-- En un paraje más alejado del área de estudio, las lagunas de Cantalejo (Segovia), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un aguilucho lagunero macho, el 13 de mayo de 2007.

En las mismas lagunas, Rodolfo Velasco Quevedo observa una pareja de aguiluchos laguneros el 13 de septiembre de 2008 (publicado en “*Avesforum*”, el 15-9-08; comunicado por Javier Ortega Pinilla).

-- En un paraje relativamente cercano del sur de Burgos, las charcas nuevas de Tubilla del Lago, Rubén Arrabal Espeja observa un aguilucho lagunero hembra, el 25 de septiembre de 2007.

-- Cerca del comedero de buitres de Ayllón, cuatro participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) observan, el 12 de noviembre de 2007, a las 13 h. 45 m., un aguilucho lagunero, que se posa.

-- En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado, participante en el censo de otoño, observa, el 8 de noviembre de 2008, a las 14 h. 32 m., dos aguiluchos laguneros hembras.

-- En Riahuelas, dos participantes en el censo de otoño (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández) observan, el 9 de noviembre de 2008, a las 13 h. 30 m., un aguilucho lagunero.

Comentario.- Se trata del tercer y cuarto censo de otoño en el que es citada la especie por alguno de los participantes, después de los de 1989 y 2003; véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 1 y 13 respectivamente; así como el **Informe final** del censo de otoño de 2007, pág. 32. Véase también lo anotado en el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 13.

Notas.- 1) La observación de una pareja de aguiluchos laguneros en las charcas de Hoyales de Roa (Burgos), realizada el 12 de mayo de 2001 por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y recogida en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 71), aparece reseñada por José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 105].

En el mismo libro, los mencionados ornitólogos comentan, para la provincia: “*En estos últimos años el número de citas de esta especie ha experimentado un gran crecimiento, especialmente fuera de la época de cría, correspondiendo la mayor parte de los avistamientos a individuos jóvenes solitarios en dispersión y adultos en paso hacia sus cuarteles de invierno, coincidiendo con la etapa postnupcial y de emancipación.*” (Pág. 106).

2) En el año 2007, se ha realizado un censo del aguilucho lagunero nidificante en Burgos. Fernando Román Sancho, del equipo de coordinación del censo, comunica que está prevista la publicación de los resultados en el Anuario Ornitológico de Burgos.

#### 41.- AGUILUCHO PÁLIDO (*Circus cyaneus*)

##### Observaciones en primavera y verano (año 2007).-

El 18 de junio, un macho en el comienzo de Peña Rubia. (Juan José Molina Pérez).

El 9 de septiembre, un macho (filmado) entre Riahueltas y Cascajares, una hembra cerca del comedero de Campo de San Pedro (al otro lado de la carretera), y otra hembra (acosada por un milano negro) en la laguna de Navajo Grande (a las 20 h. 5 m.). (Xavier Parra Cuenca).

En el otoño de 2007, destacaremos la observación de dos o tres hembras de aguilucho pálido junto a la cola del embalse, el 23 de septiembre (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando); de un aguilucho probablemente pálido por la Cañada del Carrascal, el 20 de octubre (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio); y de un aguilucho pálido hembra, fotografiado, que hostiga a un ratonero común, el 11 de noviembre (a las 17 h. 15 m., cerca del comedero de Campo de San Pedro; Sergio Aris Arderiu).

##### Observaciones en primavera y verano (año 2008).-

El 21 de marzo, a las 19 h. 0 m., entre el embalse y la estación de Maderuelo, un aguilucho pálido hembra vuela sobre los campos de cereal (Xavier Parra Cuenca).

El 18 de agosto, a las 18 h. 30 m., un aguilucho pálido hembra o joven, “*bajando hacia Valdevacas desde el sur*” (Xavier Parra Cuenca).

El 23 de agosto, a las 13 h. 30 m., un aguilucho pálido macho “*volando sobre los campos que hay por encima de Peñalba*”; y a las 20 h. 10 m., un aguilucho pálido hembra o joven “*sobre campos entre la Hoz y la Retuerta en Moral*” (Xavier Parra Cuenca).

El 24 de agosto, en Las Conejeras, cerca de la estación de Maderuelo, una hembra de aguilucho pálido acosada por una hembra de aguilucho cenizo (Xavier Parra Cuenca).

El 26 de agosto, a las 12 h. 0 m., un aguilucho pálido hembra “*sobre campos al norte del embalse*” (Xavier Parra Cuenca).

El 9 de septiembre, dos aguiluchos pálidos cerca del comedero de Campo de San Pedro (Manuel López Lázaro).

##### Ataques aéreos (año 2008).-

El 5 de septiembre, a las 16 h. 40 m., cerca del cruce a Castillejo de Robledo, dos hembras de aguilucho pálido sobrevuelan a poca altura un labrado, y una de ellas es acosada por un cernicalo vulgar que le da “*una certera pasada*” (Sergio Aris Arderiu).

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su espléndida “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 98), indican la cría “*muy escasa*” del aguilucho pálido en zonas relativamente cercanas de Segovia y Soria. Añaden, refiriéndose a Castilla y León, que “*esta población, de gran interés a nivel ibérico, parece estar experimentando un declive en los últimos años*”.

2) La presencia del aguilucho pálido, en 2002, en cuadrículas cercanas, así como otras informaciones sobre la especie en la provincia de Segovia, están reseñadas en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y García Fernández, J. (2006). **Las aves esteparias en Castilla y León. Distribución, población y tendencia.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 235 pp. (Págs. 51, 55-56, 66-67).

3) En la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del aguilucho pálido en el año 2008: “*dos parejas probables, una de las cuales ha debido reproducirse dentro del Parque, aunque no se ha localizado el nido.*”

#### 42.- AGUILUCHO CENIZO (*Circus pygargus*) N(1)

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- En el año 2007, realicé nuevas observaciones de la especie, en distintos lugares. Destaca un ejemplar hembra o joven, el 20 de mayo, a las 21 h. 7 m., en el oeste del Refugio. (Observado también por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

Algo antes, el 12 de mayo, Jesús Hernando había visto una cópula de aguiluchos cenizos, en la zona del nido de 2006. Además, el 10 de junio de 2007, Jesús Hernando vio dos aguiluchos cenizos en la estepa cerealista del norte.

Año 2008.- Destacaremos las siguientes observaciones: una pareja (macho y hembra) de aguiluchos cenizos en la estepa cerealista detrás de Peña Rubia, entre Montejo y Fuentelcésped, el 19 de abril (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena); una pareja (macho y hembra) de aguiluchos cenizos en los páramos del suroeste, en lo alto de la margen derecha del Reguero Bañuelos, el 30 de abril, a las 17 h. 18 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ejemplar joven que vuela bajo y baja a tierra tres veces, en la margen izquierda del barranco de Valdebejón, el 3 de mayo, a las 12 h. 57 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un aguilucho cenizo que parece joven, sobre la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (justo antes del G.II), el 5 de mayo, a las 14 h. 49 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aguiluchos cenizos (una hembra y un joven) en El Carrascal, el 23 de mayo (Jesús Hernando Iglesias); al menos dos aguiluchos cenizos, de los que uno (como mínimo) es joven, en el barranco de Valtejo y los páramos cercanos, el 3 de junio, entre las 14 h. 19 m. y las 17 h. 29 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y una pareja de aguiluchos cenizos cerca de allí, en El Pontón, el 5 de junio (Jesús Hernando Iglesias).

Por otro lado, durante la primavera y el verano de 2008 realicé, con mucho, más observaciones del aguilucho cenizo (lo vi en 16 días distintos, y en 9 días más en zonas próximas) que en cualquiera de los 33 años anteriores.

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.- En 2007, resultan especialmente interesantes varias observaciones anotadas por Xavier Parra Cuenca:

--- El 9 de agosto, a las 12 h. 0 m., cerca de Cilleruelo, cuatro aguiluchos cenizos: un macho, una hembra, un joven, y un melánico.

--- El 10 de agosto, a las 10 h. 15 m., un ejemplar joven, filmado; después, “*en el merendero del embalse (entre la presa y Maderuelo)*”, una hembra y un joven; y más tarde, a las 13 h. 0 m., en la cola del embalse, un ejemplar melánico.

--- El 11 de agosto, a las 8 h. 0 m., cerca de Valdevarnés, un cenizo macho, otro hembra y otro joven. (Envía filmaciones).

--- El 13 de agosto, cerca de Valdevarnés, tres aguiluchos cenizos (un macho y dos hembras). Envía la filmación que obtuvo.

--- El 18 de agosto, a las 14 h. 35 m., en la cola del embalse, un aguilucho cenizo joven.

--- El 25 de agosto, a las 15 h. 0 m., entre Fuentemizarra y Valdevarnés, un ejemplar joven.

--- El 26 de agosto, a las 14 h. 0 m., junto a la pista de tierra entre Alconada de Maderuelo y Campo de San Pedro, un cenizo joven, filmado.

--- El 8 de septiembre, a las 13 h. 35 m., en la cola del embalse (Peñalba), un cenizo hembra.

--- El 9 de septiembre, a las 11 h. 30 m., cerca del puente de Alconadilla, en el río, un cenizo hembra.

Otros datos importantes, también en 2007, corresponden a distintos observadores:

--- El 15 de junio del mismo año, de 17 h. 49 m. a 17 h. 51 m., vi una pareja de aguiluchos cenizos (macho, al que vi primero, y hembra), cerca de Corral de Ayllón. Después de volar un rato juntos, se separaron de nuevo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de julio, en la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón), un aguilucho cenizo joven del año. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 7 de agosto, en la laguna de Navajo Grande, de nuevo un aguilucho cenizo joven del año. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2008.- El 13 de abril, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa una pareja de aguiluchos cenizos, con vuelos de celo, junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno (Segovia).

Hilario Corral del Villar informa sobre tres nidos de aguilucho cenizo en las cercanías de Cilleruelo de San Mamés (Segovia): uno con cuatro huevos, que fracasó hacia primeros de julio; y dos con éxito, en cada uno de los cuales salieron adelante tres pollos (el 12 de julio, ya volaban). La zona corresponde a la cuadrícula 30TVL58.

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla consideran al aguilucho cenizo como “*la rapaz más abundante*” en el páramo de Corcos (Burgos). El 27 de julio, observan al menos unos 10 ejemplares, entre adultos y jóvenes voladeros.

El mismo día 27 de julio, entre las provincias de Segovia y Soria, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa al menos cinco aguiluchos cenizos, incluyendo dos hembras o jóvenes no lejos del comedero de buitres de Ayllón (a las 20 h. 8 m.).

El 29 de julio, a las 19 h. 14 m., en los campos al norte del embalse y de la antigua C-114, Fidel José Fernández observa tres aguiluchos cenizos: primero una hembra, y después una pareja que se remonta, formada por una hembra y un ejemplar melánico (¿macho?).

El 3 de agosto, Javier Vitores y Consuelo Bellella fotografían tres aguiluchos cenizos (dos hembras y un macho) en Riaguas de San Bartolomé.

Entre el 8 y el 27 de agosto, Xavier Parra Cuenca señala del aguilucho cenizo: “*Tengo 31 anotaciones, la mayoría de ejemplares solitarios (alguna observación de macho y hembra y otra de hembra y joven): 15 de machos, 12 de hembras y 4 de jóvenes. Los vi en casi todos los campos de secano oportunos: en Moral, en Valdevacas, cerca de Maluque, de Maderuelo, de Riaguas, en la cola del embalse, cerca de Valdevarnés...*”

Puede añadirse que en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del aguilucho cenizo en el año 2008: “*cuatro parejas probables (más una en las inmediaciones), de las que se han debido reproducir tres, aunque no se han localizado nidos*”.

Nuevos datos sobre llegadas.- En 2007, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra el primer aguilucho cenizo el 14 de abril, junto al río Riaguas, cerca de Sequera de Fresno.

Observaciones de ejemplares melánicos.- Conocemos pocas noticias de un aguilucho cenizo melánico en el Refugio (e inmediaciones). Son las siguientes:

1.- El 26 de agosto de 1977, a las 16 h. 20 m., un total de tres aguiluchos cenizos, de los que uno es un macho melánico y los otros dos son hembras o jóvenes, en la estepa cerealista del norte, al sudeste de las ruinas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros).

2.- El 13 de octubre de 1990, un ejemplar melánico cerca de Peña Portillo. (Luis Alfonso Muñoz Yuste y Alfredo Rey Salinas).

S/n.- El 8 de agosto de 1991, un ejemplar melánico en una zona relativamente cercana. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.- El 17 de agosto de 1994, a las 10 h. 30 m., un macho “*de coloración atípica (plumaje medio entre forma melánica y plumaje normal)*”, junto a la carretera C-114, en el límite de las provincias de Segovia y Burgos. (Raúl Calderón Álvarez).

4.- El 31 de julio de 1995, a las 11 h. 38 m., un macho melánico en campos de cereal junto a la carretera de Fuentelcésped a la N-I. (Raúl Calderón Álvarez).

5.- El 16 de agosto de 1995, un ejemplar melánico, muy oscuro, en los campos de la zona alta de Peña Portillo. (Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras, Guillermo Blanco Hervás, y Rosa F. Rodríguez Manzano).

- 6.- Los días 22 y 23 de julio de 2003, entre las 20 h. y las 22 h., un ejemplar melánico en El Pontón, en la estepa cerealista del norte del Refugio (Jesús Hernando Iglesias, José Antonio López Septiem y otros).
- 7.- El 22 de agosto de 2004, un ejemplar melánico al este del pueblo de Montejo (Xavier Parra Cuenca; publicado en "*Avesforum*", el 25-8-04; comunicado por Elías Gomis).
- 8.- El 15 de agosto de 2006, hacia las 20 h. 15 m., un ejemplar melánico "*visto desde el barranco de la Retuerta (nos cruza por arriba)*". (Xavier Parra Cuenca).
- S/n.- El 9 de agosto de 2007, a las 12 h. 0 m., cerca de Cilleruelo, cuatro aguiluchos cenizos: un macho, una hembra, un joven, y un melánico. (Xavier Parra Cuenca).
- 9.- El 10 de agosto de 2007, a las 13 h. 0 m., en la cola del embalse, un ejemplar melánico. (Xavier Parra Cuenca).
- 10.- El 27 de mayo de 2008, un aguilucho cenizo melánico en la estepa del norte del Refugio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).
- 11.- El 29 de julio de 2008, a las 19 h. 14 m., en los campos al norte del embalse y de la antigua C-114, no muy lejos de un aguilucho cenizo hembra, se remonta una pareja de aguiluchos cenizos, formada por una hembra y un ejemplar melánico (¿macho?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Las citas anteriores a 2007 están señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 26, Nota 25), y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 23), **N° 27** (pág. 138), **N° 29** (pág. 138), y **N° 31** (pág. 203).

Comentario.- Aunque se refiera a otra zona de la provincia de Segovia, reseñaremos también la observación de un aguilucho cenizo macho melánico, junto a una hembra de la coloración típica, realizada el 17 de agosto de 2003, en Campo Azálvaro, por José Aguilera Díez.

Una espléndida foto de un joven aguilucho cenizo melánico, realizada por Juan Antonio García Pérez en los alrededores de las charcas de Suzana (Burgos) el 12 de julio de 2003, puede verse en la página web del Anuario Ornitológico de Burgos ([www.avesdeburgos.com/anuario/jagp08.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario/jagp08.htm)).

Javier Ortega Pinilla, quien informa de la cita anterior, añade que él también ha visto "*en varias ocasiones, algunos ejemplares melánicos de Aguilucho Cenizo en verano, en Trigueros del Valle (Valladolid), en tierras de labor y de páramos (cerca del Cerrato palentino y valle del Pisuega)*".

También en otros países de Europa se han citado, como es bien sabido, aguiluchos cenizos melánicos. Una nota en algunos aspectos pionera, con datos y comentarios sobre ello, es la siguiente:

--- Magnenat, D. (1959) **Un Busard mélanique**. *Nos Oiseaux*, 25 (263): 59.

Notas.- 1) El 10 de julio de 2006, un aguilucho cenizo muerto, procedente de Cedillo de la Torre, ingresó en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales" (de la Junta de Castilla y León), entregado por el agente medioambiental Luis Mira López. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

2) El 16 de junio de 2007, a las 10 h. 15 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un aguilucho en la estepa del norte, entre Montejo y Fuentelcésped.

3) Hacia primeros de junio de 2008, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, vio un aguilucho cenizo cazando una alondra, en la estepa cerealista del norte del Refugio.

4) El 24 de agosto de 2008, en Las Conejeras, cerca de la estación de Maderuelo, Xavier Parra Cuenca anota una hembra de aguilucho pálido acosada por una hembra de aguilucho cenizo.

5) Manuel Calderón Carrasco, en su apasionante libro "**Aguiluchos: Dueños del aire**" (ed. ANSER, Asociación Naturalista de Amigos de la Serena; Badajoz, 2002, 124 págs.), indica (pág. 32) que el aguilucho cenizo es "*la rapaz que más ha disminuido en Europa en los últimos años*". Y añade: "*Como ejemplo baste decir que en Extremadura, donde se asienta la mayor población europea occidental, ha descendido de 1.100 parejas a poco más de la mitad en la última década.*"

43.- **AZOR** (*Accipiter gentilis*) [N(3,;4?)]

En 2007, en los bosques cercanos al Refugio, merecen destacarse algunas novedades:

--- El 2 de marzo, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió dos nidos de azor, que eran desconocidos para nosotros. Siguiendo sus amables indicaciones, el 4 de julio encontré uno de estos nidos, que estaba vacío.

--- Entre el 3 y el 6 de abril, Alberto Fernández Honrubia descubrió un nido ocupado de azor, también nuevo para nosotros, y distinto de los anteriores. Me indicó amablemente su situación, y lo estuve buscando el 4 de julio, pero no fui capaz de encontrarlo.

--- En julio, el pastor Cándido Calleja Tristán me indicó la situación de un nido de rapaces que había descubierto, en un paraje próximo de la provincia de Burgos. Gracias a la amabilidad de Cándido Calleja y de su hija Yolanda Calleja Corento, el 2 de agosto pude ver el nido, que era nuevo para nosotros. Había algunas plumas que parecían de azor, en el nido o debajo; también había deyecciones y pequeños huesos. Tal vez el nido fuera de azor, y es posible que hubiera criado en este año. El año siguiente, el nido fue ocupado con éxito por el águila calzada.

--- El 19 de agosto, a las 19 h. 45 m. ap., Xavier Parra Cuenca anotó un azor joven que le salió volando muy cerca, “*de un chopo junto al río Riaza, un poco arriba del puente de Alconadilla*”.

--- Además, en junio vi varios nidos antiguos de la especie que estaban vacíos, u ocupados por otras rapaces.

En 2008, solamente he tenido noticias de un nido de azor con éxito en la cría, en una zona próxima. Fue comunicado amablemente por Juan Luis Galindo Estévez, quien observó dos pollos el 21 de junio. El 6 de julio, vi el nido ya vacío, aunque había un casi seguro pollo en un árbol cercano. La zona corresponde a la cuadrícula 30TVL78, donde la reproducción del azor está indicada como “*posible*” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 180).

Una importante información sobre la población de azor en la comarca aparece en el siguiente trabajo:

--- Sahagún Rodríguez, M. J. (2007). **Censo, distribución y evolución de la población de Azor (*A. gentilis*) en el nordeste de la provincia de Segovia**. Trabajo inédito. 7 págs.

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del azor en el año 2008: “*Al menos dos parejas en las inmediaciones del Parque; se localiza un nido, en el que se hace puesta que deriva en fracaso, seguramente por molestias derivadas de trabajos forestales realizados en sus proximidades.*”

Ataques aéreos.- El 8 de abril de 2007, a las 12 h. 0 m., en Moral de Hornuez, Xavier Parra Cuenca observa un cernícalo atacando a un azor que se mete en un arbusto, y que “*al parecer intentaba atrapar a la pareja del cernícalo*”. “*Luego salen volando y se siguen atacando*”.

El 9 de noviembre de 2008, a las 13 h. 0 m., en Peña Portillo, cinco participantes en el censo de otoño (Juan Prieto Martín, Jorge Hernández Núñez, Ricardo Pérez Rodríguez, Guillermo Coronado Villar, y Carlos Palomar Asensio) observan un halcón hembra y un azor macho que se persiguen.

Nuevos datos sobre la alimentación.- Entre el 2 y el 6 de abril de 2007, Alberto Fernández Honrubia encontró un desplumadero de paloma torcaz y los desplumaderos de dos palomas bravías, matadas por el azor, en los pinares cercanos al Refugio.

El 22 de octubre de 2007, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observa, en el camino de la Fuentecilla (entre Montejo y Milagros), el ataque sin éxito de un azor joven a una perdidz.

El 6 de julio de 2008, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve huesos de un ave de tamaño mediano, bajo un nido de azor de una zona próxima, descubierto y comunicado por Juan Luis Galindo.

Notas.- 1) El 27 de enero de 2008, a las 12 h. 54 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un azor, junto a la estación de Maderuelo.

2) El 21 de noviembre de 2008, a las 18 h. ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, observa un azor joven posado en un montón de piedras, en El Carrascal.

3) El 29 de marzo de 2006, un azor muerto, procedente de Tubilla del Lago, ingresó en el C.R.A.S. “Los Guindales” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), entregado por los agentes medioambientales José Salazar y Juan José. (Información amablemente facilitada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

#### 44.- **GAVILÁN** (*Accipiter nisus*) N(4)

En 2007, no encontré nidos de gavilán con éxito en la cría. Uno de los viejos nidos estaba hecho, y con alguna deyección debajo, pero creo que no salieron pollos.

Manuel Jesús Sahagún Rodríguez comunica haber localizado, el 17 de julio de 2007, un nuevo nido de gavilán, en el término de Pradales.

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2007**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2008; 92 pp; pág. 88), se indica del gavilán en el Parque y su entorno: “*Dos parejas seguras y dos probables; se ha localizado un nido ya abandonado por los pollos, por lo que no se sabe con certeza el número de los que han volado.*”

Además, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del gavilán en el año 2008: “*Cinco parejas seguras y dos probables (dos de las siete en las inmediaciones del Parque); se han localizado dos nidos en el Parque, en los dos ha habido puesta y de ambos han volado pollos, dos de uno y un número desconocido del otro. Debajo de los dos nidos se encontraron sendos cadáveres de pollos de gavilán.*”

Observaciones curiosas.- 1) El 5 de febrero de 2007, a las 15 h. 40 m., aguas abajo del pueblo de Montejo y cerca de una casa del pueblo, un gavilán se levanta volando del suelo y se posa en un chopo. (Jesús Hernando Iglesias).

2) El 25 de febrero de 2007, en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero, un gavilán acosa a una corneja y es acosado por ella (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

3) El 25 de marzo de 2007, cerca de Peñalba, “un gavilán con una presa en las garras pasa volando sobre la carretera hacia el embalse”. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

4) El 22 de julio de 2007, a las 7 h. 27 m., en el término de Fuentenebro (Burgos), un gavilán lleva en las garras un pájaro al que deja caer, mientras otro pájaro persigue al gavilán. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 9 de septiembre de 2007, a las 10 h. 30 m., en el puente de Alconadilla, Xavier Parra Cuenca anota acosos de un cernícalo y de una urraca a un gavilán, y del gavilán a una urraca. El gavilán “*revolotea y se posa en el suelo y en la valla del puente*”. Hay dos urracas. (Xavier Parra envía amablemente la muy interesante filmación que obtuvo).

6) El 10 de septiembre de 2007, entre las 12 h. 15 m. y las 15 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa un gavilán hostigando a un cernícalo vulgar, encima del pueblo de Moral de Hornuez.

7) El 22 de septiembre de 2007, a las 13 h. 20 m., en El Casuar, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas observan cómo una hembra adulta de gavilán intenta varias veces capturar algún avión común, “*de un grupo compuesto por una treintena de ellos*”. El gavilán, cuando está por encima de los aviones, pica “*en varias ocasiones, en dos de ellas con vertiginosos quiebros, sin ser capaz de capturar alguno*”. Por otra parte, “*los aviones comunes que se encuentran volando por encima de esta bella matadora la acosan y hostigan*”. Los lances duran más de tres minutos, y finalmente el gavilán se posa “*en una roca al descubierto*”, donde enseña “*la belleza de su plumaje*”, sin mostrar “*ningún atisbo de cansancio alguno*”. Ricardo Ramos incluye en su informe una detallada y magistral descripción de las observaciones realizadas.

8) El 11 de noviembre de 2007, a las 12 h. 53 m., cerca del pueblo de Montejo, un gavilán es acosado por una corneja en vuelo (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

9) El 25 de diciembre de 2007, a las 16 h. 33 m., sobre el poblado del embalse, un gavilán se remonta cicleando con buitres (José Luis López-Pozuelo García).

10) El 30 de mayo de 2008, a las 20 h. 57 m., sobre la margen derecha del barranco de Valugar, se remontan un buitre leonado, un gavilán y un alimoche adulto, bajo un cielo bellísimo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

11) El 26 de agosto de 2008, a las 20 h. 0 m., en el pinar entre la ermita de Moral y la N-I (en la zona del Guancho, al norte de la carretera), un gavilán “*se refugia en unos chopos y es molestado por rabilargos*” (Xavier Parra Cuenca).

12) El 3 de noviembre de 2008, a las 16 h. 44 m. ap., un gavilán hembra, “*posada en lo alto de un escaramujo aislado*”, cerca de la cantera, “*toma vuelo batido y directo, casi rasante, para atacar a un pajarillo al que seguramente captura detrás de unos escaramujos, a juzgar por los chillidos que emite el pájaro, que posiblemente se trata de un gorrión*.” (Sergio Aris Arderiu).

13) El 8 de noviembre de 2008, a las 7 h. 45 m., un gavilán (¿hembra adulta?) “*llega volando bajo sobre el embalse, amaga un ataque a una paloma blanca entre la ermita de Linares y la presa, se posa en la peña sobre la presa*”. (José Luis López-Pozuelo García).

14) El 8 de noviembre de 2008, a las 16 h. 25 m., un gavilán hembra en el soto, frente a La Raya / El Campanario; hace varios intentos de caza sobre un bando de pinzones vulgares, y desaparece detrás de El Campanario. (Antonio Sanz Carro).

15) El 9 de noviembre de 2008, a las 8 h. 40 m., un gavilán y un cernícalo se persiguen, sobre la margen izquierda del 2º Cañón. (Juan Prieto Martín).

16) El 9 de noviembre de 2008, a las 10 h. 40 m., una hembra de halcón peregrino viene hacia La Catedral, y le hace algunas pasadas a una hembra de gavilán. (Jorge Hernández Núñez, Bruno Chacón Espinosa y Bernardo Lopesino Chacón).

Notas.- 1) El 9 de enero de 2006, un gavilán herido (con traumatismo), procedente de Aranda de Duero, ingresó en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), entregado por Luis Enrique Ventosa. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

2) Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, fotografió un gavilán en la Cuesta Pequeña, entre Montejo y Fuentelcásped, el 9 de diciembre de 2007.

#### 45.- **RATONERO o ÁGUILA RATONERA** (*Buteo buteo*) [N(1,[2],3)]

En 2007, encontré tres nidos ocupados por el ratonero. En uno de ellos (Nº XV) salieron adelante tres pollos. En otro (Nº XIV) llegó a nacer un pollo; pero murió, y el nido casi desapareció, debido al parecer a la intervención humana. En el tercer nido (Nº VIII), no está claro que la reproducción tuviera éxito. Los datos son los siguientes:

--- Nido N° VIII. El 13 de junio, veo una pareja de ratoneros volando y gritando bastante por la zona del nido. Al menos uno es adulto. / El 2 de julio, vuela gritando un ratonero por la zona (y veo otro ratonero, adulto, cerca de allí). El nido está vacío, pero hay deyecciones bajo él, y debe haber estado ocupado. Al parecer, el nido ha sido ocupado este año 2007 por el ratonero, pero no está claro que la cría haya tenido éxito.

Localicé este nido en 1997, siguiendo las indicaciones de Cayo Gutiérrez. En ese año salieron adelante, en el nido, dos pollos de ratonero (véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 21). En 1998, también crió allí con éxito el ratonero. En 1999, el nido parecía vacío, y sin signos de ocupación.

Tal como se señaló en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 140), en 2000 el mismo nido fue ocupado por el azor (N° H), que también se reprodujo aquí en los seis años siguientes. Comprobé que salieron adelante al menos un pollo (de azor) en 2001, un único pollo en 2002, dos pollos en 2003, tres pollos en 2004, un solo pollo en 2005, y dos pollos en 2006.

--- Nido N° XIV. El 13 de junio, compruebo que el nido está ocupado por el ratonero (un adulto). El 2 de julio, sale del árbol del nido un ratonero. Sin embargo, el nido es ya casi inexistente, pues está caído o tirado en gran parte. Hay ramas del árbol cortadas, y tierra roturada debajo. Una rama con deyecciones parece desgajada. Bajo el sitio del nido, hay un pollo muerto y reciente de ratonero, además de una pluma de la especie. El pollo muerto aún tiene plumón blanco, pero ya empezaba a emplumar. Mide 33 cm. de longitud total, 17 cm. de ala plegada, y 7 cm. de tarso. Lo fotografío. Parece pues que el nido ha desaparecido (o casi), y el pollo está muerto, debido a la intervención humana.

El nido es el antiguo nido N° 17 de águila calzada. Fue descubierto por Daniel Magnenat, quien me lo enseñó en 2004 (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147). Tal como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 140), en este nido salieron adelante dos pollos de águila calzada en 2004, y un solo pollo en 2005, siendo en ambos años el nido más tardío de todos los conocidos de la especie. En 2006, el nido estuvo vacío.

--- Nido N° XV. El 13 de junio, vi en el nido tres pollos de ratonero, ya muy grandes y próximos a volar.

El nido es el antiguo nido N° 14 de águila calzada, y N° M de azor. Descubrí este nido en 2001, año en que estaba vacío. Al parecer, también estuvo vacío en 2002. Las águilas calzadas sacaron adelante, aquí, dos pollos en 2003, y un solo pollo en 2004; y en ambos años, una de las águilas de la pareja era de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147). Tal como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 145), en este nido criaron los azores un único pollo en 2005. En 2006, el nido estuvo vacío.

Es posible que hubiera otras parejas de ratonero en zonas próximas, como lo sugieren tanto los datos de años anteriores como las siguientes observaciones de 2007:

--- El 2 de mayo, a las 15 h. 34 m., una pareja de ratoneros vuela gritando sobre el pinar, al noroeste de La Peña Flor, en el término de Fuentenebro (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de agosto, a las 21 h. 5 m., cerca de la carretera de la fábrica de Myta a la estación de Maderuelo, dos ratoneros vuelan bajos, y uno de ellos se posa en roca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por otra parte, las observaciones de ratoneros correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen resumidas en los informes finales correspondientes.

Año 2008.-

No encontré en 2008 ningún nido ocupado de ratoneros. Sin embargo, es posible que alguna pareja criara con éxito, en zonas próximas, como parecen sugerirlo las siguientes observaciones:

--- El 1 de mayo, entre las 14 h. 14 m. y las 14 h. 29 m., veo y oigo un ratonero al sur de La Peña Flor (Burgos).

--- En un valle cercano al embalse, veo dos o tres ratoneros el 8 de junio, entre las 14 h. 1 m. y las 14 h. 26 m. En el mismo paraje, el 23 de julio, entre las 17 h. 20 m. y las 19 h. 14 m., veo ratoneros con

frecuencia; hay al menos cuatro ejemplares distintos, tres de los cuales chillan. Señalo en los apuntes, fijándome en las aves y en su comportamiento, que los ratoneros "*probablemente han criado*" aquí. Poco después, en dos ocasiones, identifico bien un ratonero joven (que puede ser el mismo, las dos veces).

--- El 12 de junio, a las 11 h. 32 m., un ratonero vuela gritando, y parece oírse también otro, entre Pradales y Aldeanueva de la Serrezuela. Después, a las 11 h. 41m, vuela un ratonero, junto a Aldeanueva.

--- El 6 de julio, a las 11 h. 0 m., dos ratoneros cerca de Cenegro (Soria).

--- El 23 de julio, a las 16 h. 28 m., dos o tres ratoneros en Maluque. Por la misma zona, el 18 de agosto, a las 13 h. 42 m., veo un ratonero joven del año, que se cierne o casi. (En el mismo día, y entre distintos lugares, veo un total de siete ratoneros distintos).

--- El 27 de julio, al amanecer (entre las 6 h. 48 m. y las 7 h. 7 m.), oigo ratonero varias veces, en el barranco de las Carabielas.

--- En una chopera próxima a Ayllón, veo dos veces un ratonero el 27 de julio (a las 19 h. 39 m., y de nuevo a las 19 h. 46 m.). Pocos días después, el 30 de julio, veo un ratonero que se remonta cerca a las 12 h. 1 m., y sale un ratonero de la chopera a las 12 h. 14 m. Me pregunto si habrán criado aquí.

Por otra parte, en el páramo de Corcos (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella observan un ratonero con tres jóvenes voladeros, el 11 de julio; y los ven de nuevo, el 27 de julio.

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores, Consuelo Bellella y Rubén Arrabal observan alguna familia de ratoneros, el 2 de agosto.



Ratonero, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 28 de diciembre de 2008.)

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del ratonero en el año 2008: “*no se ha reproducido dentro del Parque; tres parejas seguras y dos probables en el área de estudio.*”



Ratonero, al norte del embalse. (Fotografía: Pedro Luis Castilla Apolonio. 9 de noviembre de 2008.)

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 31**, se han registrado nuevas agresiones al ratonero, por parte de otras aves. Destacaremos los siguientes datos:

- El 2 de julio de 2007, a las 20 h. 36 m., en el barranco de las Carabielas, dos alcaudones comunes acosan a un ratonero adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 16 de agosto de 2007, a las 7 h. 3 m., un alcotán ataca chillando a un ratonero, no lejos del nido del alcotán. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 7 de noviembre de 2007, a las 10 h. 37 m., un cernicalo vulgar persigue a un ratonero que se levanta de un poste, entre Maderuelo y Valdevarnés, cerca de la fábrica de Myta. (Sergio Aris Arderiu).
- El 10 de noviembre de 2007, a las 13 h. 43 m., un cernicalo vulgar macho acosa a un ratonero común, “*con picado volando por encima de él*”, en las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero). (Javier Vitores Casado).
- El 11 de noviembre de 2007, a las 8 h. 32 m. ap., dos cornejas negras acosan a un ratonero común, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado).
- El 11 de noviembre de 2007, a las 17 h. 15 m., cerca del comedero de Campo de San Pedro, se fotografía un aguilucho pálido hembra, “*que hostiga a un ratonero común (...) en vuelo bajo sobre un rastrojo*”. Luego, el aguilucho pálido “*se posa sobre un campo arado*”. (Sergio Aris Arderiu).
- El 7 de julio de 2008, a las 9 h. 12 m., dos cernicalos vulgares atacan a un ratonero, cerca de la A-I, junto al desvío a Fuentenebro (provincia de Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de noviembre de 2008, a las 13 h. 35 m., un cernícalo vulgar hembra da “*una certera pasada*” a un ratonero posado sobre un poste telefónico, al norte del Refugio, cerca de la antigua C-114. (Sergio Aris Arderiu).

---- El 5 de noviembre de 2008, poco después de las 17 h. 15 m., entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, un cernícalo le da una pasada a un ratonero que le acababa de echar de una torreta en la que estaba posado (Sergio Aris Arderiu).

--- El 6 de noviembre de 2008, a las 12 h. 25 m., cerca de Cascajares, un cernícalo vulgar “*acosa a un ratonero común que cambia de poste telefónico*” (Sergio Aris Arderiu).

--- El 8 de noviembre de 2008, a las 16 h. 26 m., un ratonero “*con primarias muy melladas*” es hostigado por chovas, después de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 11 de marzo de 2009, en Peñalba, dos cernícalos y un ratonero se daban pasadas mutuamente (José Luis López-Pozuelo García).

Además, se vio un ratonero atacando a un alimoche (el 16 de agosto de 2007, a las 10 h. 0 m., entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y a un águila no identificada (el 4 de enero de 2009, casi a las 18 h., en el camino de Montejo a Pardilla, un ratonero y un cernícalo atacaron a un águila claramente mayor que ellos; Juan José Molina Pérez).



Ratonero, en los páramos de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 9 de noviembre de 2008.)

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 16 de noviembre de 2008, a las 17 h. 50 m., en el comedero de buitres de Ayllón, Raúl Navas Sanz anota: “52 milanos reales, un ratonero común, y varias urracas comiendo de un cerdo. Posados en una ladera cercana dos grupos de buitres leonados, uno de 48 individuos y otro de 54 [total de 102 ejemplares], presentaban muestras de haber comido ya del cerdo.”

El 12 de febrero de 2009, entre las 11 h. 30 m. y las 16 h. 30 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa unos 110 buitres leonados, dos buitres negros, seis milanos reales, un ratonero, ocho cuervos, y seis urracas, en torno a un festín. El ratonero no comió de la carroña.

Que sepamos, en el comedero de Campo de San Pedro sólo se ha citado el ratonero junto a la carroña en nueve ocasiones anteriores (dos veces una pareja, y en otra ocasión cuatro ejemplares), mientras que en el

comedero de Montejo sólo conocemos un caso. Pueden verse las fechas y autores de estas diez citas en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 206-207).

Observaciones curiosas.- I) El 21 de mayo de 2007, a partir de las 11 h. 36 m., veo varias veces rato un ratonero posado en las rocas de Vallejo del Charco. Parece aquerenciado al sitio. Luego chilla. Veo también un búho real posado. A las 12 h. 11 m., el ratonero vuela sobre el sabinar, al sur de Vallejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

II) El 13 de junio de 2007, en los bosques y campos cercanos al Refugio, vi nueve ratoneros distintos en un día (incluyendo tres pollos en un nido), y oí alguno más. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

III) El 23 de septiembre de 2007, entre Alconadilla y Maderuelo, en los campos de la margen izquierda del embalse, “un mínimo de diez ratoneros comunes (...), muchos de ellos posados en cables o pajas”. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

IV) El mismo día 23 de septiembre de 2007, poco después de las 16 h., entre Campo de San Pedro y Alconadilla, en una ladera rocosa enfrente de una chopera, varios ratoneros comunes “vistos juntos en varias ocasiones, hasta un máximo de seis, moviéndose juntos, por lo que suponemos que quizás se trate de un grupo familiar.” La primera observación fue de cuatro ejemplares. “Uno de ellos de súbito pica sobre las rocas y después de un amago de captura de alguna presa que no vemos, aparece de sorpresa un conejo (...) adulto que en un segundo y desesperado segundo quiebro consigue zafarse de las garras del ratonero.” (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

V) El 7 de noviembre de 2007, a las 14 h. 10 m., Sergio Aris Arderiu fotografía dos ratoneros jóvenes “posados en postes telefónicos”, cerca de Fuentemizarra. Uno de ellos se muestra “extraordinariamente confiado”.



Ratonero común joven “muy confiado, posado en poste telefónico, cerca de Fuentemizarra”. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 7 de noviembre de 2007.)

VI) El mismo día 7 de noviembre de 2007, a las 14 h. 16 m., un ratonero común “se levanta de un labrado con una pequeña presa –seguramente la acaba de capturar– que transporta entre las garras, en los páramos entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez.” (Sergio Aris Arderiu).

VII) El 8 de diciembre de 2007, cerca de Campo de San Pedro, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan dos ratoneros, “*uno de ellos muy blanco*”.

El 3 de noviembre de 2008, a las 11 h. 11 m., Sergio Aris Arderiu observa dos ratoneros, uno de ellos “*de librea muy clara*”, entre Maluque y Maderuelo.

El 8 de noviembre de 2008, a las 15 h. 6 m., en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado registra un ratonero “*casi totalmente blanco por debajo*”, y distinto de los cinco ratoneros que había observado allí a las 14 h. 18 m.

Pueden verse datos sobre observaciones anteriores de un ratonero muy claro en las **Hojas Informativas** N° 22 (pág. 24), N° 23 (pág. 21), N° 25 (pág. 75), N° 27 (págs. 142-143), y N° 31 (págs. 208-209).

VIII) El 25 de diciembre de 2007, entre Boceguillas y Maderuelo, un total de catorce ratoneros, seis cernícalos vulgares, y un milano real. (José Luis López-Pozuelo García).

IX) El 13 de junio de 2008, a las 21 h. 16 m., un ratonero, de pecho bastante liso, está posado en un poste, cerca y al sur de la antigua C-114, entre las desviaciones al pie de presa y a la coronación de la presa. El ratonero echa a volar y se posa en la carretera, en el borde, justo delante del observador (anoto que “*parece cosa de magia*”). Después, vuela y va al norte. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

X) El 31 de julio de 2008, a las 17 h. 20 m., sobre Riofresno, vuelan un ratonero y un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Ratonero, en la estepa cerealista del norte, cerca de la carretera de Maluque a Fuentelcásped. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 4 de noviembre de 2008, 13 h. 30 m. ap.)

**Notas.-** 1) José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho destacan, para el ratonero en la provincia de Burgos, “*la reproducción de una pareja en un cortado calizo en la cuadrícula VN55*”. [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 111].

2) En el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos, de la Junta de Castilla y León, y según datos amablemente proporcionados por la Delegación Territorial (Consejería de Medio Ambiente), ingresaron en 2006 siete ratoneros (cuatro vivos y tres muertos) procedentes de zonas burgalesas relativamente cercanas al Refugio. Son los siguientes:

2.1) Ratoneros vivos.-

--- El 16 de enero, un ejemplar con traumatismo, procedente de La Aguilera. (Entregado por el agente medioambiental Roberto Luengas).

--- El 6 de febrero, un ejemplar con traumatismo, procedente de Terradillos de Esgueva. (Entregado por el agente medioambiental Roberto Luengas).

--- El 1 de julio, un pollo, procedente de Gumiel del Mercado. (Entregado por la Brigada Móvil de Aranda).

--- El 29 de agosto, un ejemplar con traumatismo, procedente de Bahabón de Esgueva. (Entregado por el agente medioambiental Juan José Martínez).

2.2) Ratoneros muertos.-

--- El 2 de febrero, un ejemplar procedente de Arandilla. (Entregado por el agente medioambiental Evaristo López).

--- El 22 de febrero, un ejemplar procedente de Aranda de Duero. (Entregado por el agente medioambiental José Salazar).

--- El 16 de marzo, un ejemplar procedente de Berlangas de Roa. (Entregado por el agente medioambiental Esaú Escolar Santos).



Ratonero en la nieve, con buitres leonados. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. Enero de 2007.)

3) Xavier Parra Cuenca envía amablemente una interesante filmación de un ratonero (volando, y posándose en roca), que obtuvo en Moral de Hornuez el 11 de agosto de 2007.

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un ratonero en Alconadilla, el 8 de diciembre de 2007.

4) Comentario.- David Gómez Samitier, en su extraordinario libro “**Uñas de cristal**” (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.), escribe del ratonero (pág. 323, en el capítulo “**Torpe pero no tonto**”): “*Qué pena que a esta rapaz le hayamos arrancado de cuajo su nombre de águila ratonera. A mí me gustaba llamarle águila y además ratonera. Así pues, a partir de estas líneas el busardo ratonero se convertirá en el ratonero español.*”

5) Otro dato nuevo sobre la mortalidad.- El 19 de octubre de 2008, un ratonero, muerto casi con seguridad por electrocución, bajo un poste del tendido, cerca de Corral de Ayllón y de un pozo situado a la derecha de la carretera de Corral a Riaguas. El cadáver ya es viejo. Encontrado por José Luis López-Pozuelo García.

#### 46.- \*ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA (*Aquila adalberti*) A

No hemos conocido, en el Refugio y su entorno, novedades posteriores a las señaladas en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 144). Véanse también las informaciones reseñadas en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 142) y **N° 31** (pág. 209).

En 2007, y del mismo modo que en años anteriores, el experto ornitólogo segoviano Alfredo López Hernangómez realizó un detallado seguimiento de alguno de los nidos más septentrionales de la especie (y más próximos a las hoces del Riaza). El 27 de julio, me enseñó amablemente uno de tales nidos, descubierto por él, en el que habían volado tres pollos. Al atardecer (de lejos, con el telescopio), vimos, posados en árboles próximos, dos águilas imperiales (uno de los adultos y uno de los jóvenes del año), y un buitre leonado.

En 2008, Alfredo López continuó realizando un interesante seguimiento de la especie. Y comprobó, junto con Antonio Cavadas Sanz, que las águilas imperiales sacaron adelante un único pollo, en el mismo nido del año anterior.

Nuevos e interesantes trabajos del referido autor son los siguientes:

--- López Hernangómez, A. (2007). **Información sobre el Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*) en la provincia de Segovia (2007)**. Trabajo inédito. 19 págs. (Con 25 fotografías obtenidas por el autor).

--- López Hernangómez, A. (2008). **Anotaciones sobre el Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*) en la provincia de Segovia, 2008**. Trabajo inédito. 19 págs. (Con 6 fotografías y 8 láminas, realizadas por el autor).

Por otro lado, destacaremos una nueva cita de la especie en el Anuario de Burgos: un ejemplar posado en el suelo, que “*presenta el plumaje desgastado*”, el 2 de junio de 2007, “*en el límite entre Palencia y Burgos, en la zona de Retortillo*”. (Miguel Ángel Pinto Cebrián y Suso Cubeiro; publicado en [www.anuariodeburgos.com/anuario.htm](http://www.anuariodeburgos.com/anuario.htm).)

#### 47.- ÁGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*) N(3,4)

En 2007, la pareja de las hoces del Riaza, formada por dos aves adultas, no crió con éxito, aunque siguió presente en la zona. El nido de 2005 (N° XV) fue reconstruido. Además, encontré restos de un nido vacío con palos (N° XVI), que no conocía, también muy cerca del recorrido previsto para la “*senda larga*”.

En el mismo año 2007, y como es habitual, distintas parejas de águilas reales estuvieron presentes también en zonas relativamente próximas de distintas provincias (incluida Soria). Pude observar cuatro nidos con éxito en la cría, en cada uno de los cuales salió adelante un único pollo. Otros nidos que vi en

2007 no estaban ocupados por el águila. Sí tuve noticias de un quinto nido ocupado, al parecer con éxito. Por otra parte, agradezco a Miguel Briones Díez, Juan Luis Galindo Estévez, Rubén Arrabal Espeja y Ricardo Carbajal Vega, toda la información amablemente comunicada sobre sus nuevos hallazgos en la comarca (o en parajes más o menos cercanos), que en su mayor parte pude comprobar.

En 2008, la pareja adulta de las hoces del Riaza tampoco crió con éxito, aunque siguió presente en la zona. Construyeron un nido nuevo (Nº XVII), con ramas de encina y de pino; y reconstruyeron en parte uno de los antiguos (Nº XV), al que trajeron ramitas de pino.

En el mismo año 2008, y en zonas relativamente próximas de distintas provincias, solamente observé dos nidos de águila real con éxito en la cría, en cada uno de los cuales salió adelante un único pollo, del mismo modo que el año anterior. Los otros dos nidos con éxito de 2007 estuvieron vacíos en 2008. Sin embargo, pude comprobar que una tercera pareja de águilas reales sacó adelante dos pollos, en un nido que no encontré. Además, tuve noticias de una cuarta pareja, que según las informaciones recibidas sacó adelante un único pollo, en un nido que no conozco. Y pude ver otros nidos, uno de los cuales era nuevo para mí, que estaban vacíos. Se obtendría un total de siete u ocho territorios (incluido el de las hoces), aunque alguno puede estar ya vacío, y uno no lo he visitado; y se podrían añadir un noveno y un décimo territorios que parecen vacíos en la actualidad. Además, agradezco a Miguel Briones Díez, Juan Luis Galindo Estévez, Jesús Hernando Iglesias, Rubén Arrabal Espeja y Javier Vitores Casado, toda la información amablemente comunicada sobre sus nuevos hallazgos en la comarca (o en parajes más o menos cercanos).

Los registros del águila real en los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín, aparecen resumidos en los **informes finales** correspondientes. Una interesante gráfica global figura en el Informe del año 2007 (pág. 23). En otras fechas de otoño/invierno (sobre todo, aunque también en el resto del año) se han observado asimismo águilas de distintas edades en el Refugio (e inmediaciones), incluyendo algún joven.

Por otra parte, y con respecto a la temporada de cría de 1996, Hilario Corral del Villar ha proporcionado amablemente muy interesantes fotografías que obtuvo ese año, sobre el desarrollo de la reproducción en el nido Nº V. En ese año salió adelante allí un solo pollo, del que José Román Rodríguez envió buenas fotografías (del pollo ya crecido). Las fotos conseguidas por Hilario Villar muestran que ese año habían nacido dos pollos (lo que no sabíamos). Además, en una de las fotos, obtenida el 24 de abril de 1996, se observa claramente un tejón muerto en el nido del águila, junto a los dos pollos. (El 1 de mayo, ya sólo había un pollo, fotografiado en el nido con el águila real adulta a su lado, por Hilario Corral).

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 31**, se ha registrado la agresión de un cernícalo vulgar a una pareja de águilas reales adultas (el 7 de mayo de 2008, a las 16 h. 37 m., en Cerro Pelado, el cernícalo vulgar ataca, o amaga, a la pareja de águilas reales; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), de un cernícalo vulgar a un águila real (el 18 de mayo de 2008, a las 17 h. 0 m., en el valle alto de Valhondo grande; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); de dos cernícalos y tres córvidos a un águila real que parece adulta (el 30 de julio de 2008, a las 12 h. 8 m., en campos cerca del comedero de buitres de Ayllón; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); de dos urracas a un águila real adulta (el 14 de junio de 2007, a las 15 h. 32 m., en una zona próxima de la provincia de Soria; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); de chovas piquirrojas a un águila real adulta (el 6 de mayo de 2008, a las 10 h. 56 m., sobre el G.I. y el circo del barranco de Valdecasuar, vuelan y se remontan buitres leonados, seis chovas, y un águila real adulta y muy grande que es atacada con insistencia por distintas chovas; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); de una o dos cornejas negras a un águila real (el 27 de enero de 2008, a las 12 h. 54 m., en la zona de la estación de Maderuelo, dos cornejas negras persiguen a un águila real subadulta [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; el 14 de abril de 2008, a las 11 h. 42 m., en Peña Portillo, una corneja da pasadas al águila hasta que consigue alejarla hacia las laderas de La Calleja [Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena]; el 30 de marzo de 2009, a las 19 h. 19 m., una corneja ataca a un águila real sobre el comedero de buitres, en el que hay un festín; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España); de un cuervo a un águila real adulta (el 22 de marzo de 2008, a las 14 h. 15 m., un águila real adulta, en la cola del embalse, “*cruza del lado sur al norte del río acosada por un cuervo que vuela junto a otros dos (no parece molestarla demasiado, pero se aleja volando)*”; filmado; Xavier Parra Cuenca), de un cuervo a un águila real joven (el 2 de junio de 2008, a las 13 h. 4 m., en el comienzo de La Catedral

[S.D.], un cuervo ataca graznando, mucho y durante largo rato, a un águila real joven, mientras se oye también otro cuervo; el águila va luego al páramo del nordeste; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden destacarse asimismo las siguientes observaciones:

El 9 de mayo de 2007, a las 18 h. 43 m. ap., en lo alto de la parte final de la margen izquierda del 2º Cañón, oí los furiosos gritos de ataque de un halcón peregrino, al que vi. Vi también un águila real adulta; y un buitre leonado adulto volando raso, que al final se posó. Debió haber ataque del halcón al águila, y de ésta al buitre. Después, vi volar la pareja de águilas reales adultas.

El 27 de noviembre de 2007, a las 13 h. 56 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, vio el ataque de un águila real a un buitre leonado en el aire.

El 18 de enero de 2009, a las 13 h. 0 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), vio cómo un águila real adulta descendía, con las garras extendidas, hacia dos buitres leonados que estaban copulando en lo alto de Peñalba, y que se fueron al ver acercarse al águila.

2) Del águila real a otras aves.- Sobre ataques de águilas a buitres, pueden verse, además de los datos anteriores, las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 37], **N° 25** [pág. 68], **N° 27** [págs. 127-129], **N° 29** [págs. 130-131], y **N° 31** [pág. 210]; así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** [pág. 19].



Águila real subadulta (al menos del tercer o cuarto año, y de no mucho más), en las cercanías del Refugio. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 12-11-2007.)

Mortalidad.- No hemos conocido casos posteriores a los señalados en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 15-16) y **N° 27** (págs. 115, 146).



Águila real y buitre leonado volando sobre el comedero del Refugio de Montejo, durante un festín. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 10 de noviembre de 2008.)

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) Hilario Villar del Corral proporciona amablemente una muy interesante fotografía que obtuvo el 24 de abril de 1996, en la que se ve un tejón muerto en el nido N° V del águila real, junto a los dos pollos del águila (de los que sólo uno salió adelante).

2) El 5 de mayo de 2007, encontré restos viejos de liebre en un posadero de águila real, en el páramo del sureste, muy cerca del recorrido previsto para la “senda larga”.

3) El 13 de junio de 2007, en una zona próxima, encontré, bajo un nido ocupado (con pollo), huesos de liebre, muchas deyecciones del águila, y una pluma de águila real de 55 cm. de longitud.

4) El 2 de agosto de 2007, en una zona próxima, encontré, bajo un nido, plumas de un posible córvido negro.

5) El 17 de agosto de 2008, en una zona próxima, encontré, bajo los vestigios de un nido, bastantes huesos de liebre (¿y de conejo?).

Notas.- 1) Xavier Parra Cuenca envía amablemente una bonita filmación de un águila real, que obtuvo cerca del Refugio el 24 de agosto de 2007; otra filmación de un cuervo acosando a un águila real adulta, cerca de Maderuelo, el 22 de marzo de 1008; y otra filmación de un águila real, cerca del Refugio, el 22 de agosto de 2008.

2) El 13 de junio de 2007 encontré, bajo un nido ocupado, una pluma de águila real de **55 cm.** de longitud.

3) El 14 de junio de 2007, de 14 h. 48 m. a 15 h. 6 m., con lluvia, vi un búho real adulto en un viejo nido de águila real, en una zona cercana de la provincia de Soria. En este nido salió adelante un único pollo de águila real en 2004, y ninguno en los tres años siguientes.

5) El 18 de noviembre de 2007, a las 17 h. 55 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, observó tres águilas reales que pasaban volando y entrechocando las garras, por encima del lado derecho de Peña de la Zorra, y fueron hacia la zona de Maluque. Al menos dos de las águilas eran adultas.

6) El 1 de mayo de 2008, a las 14 h. 29 m., cerca de La Peña Flor, se remontan en el cielo azul dos águilas reales (de las que al menos una es inmadura, y posiblemente las dos lo sean), y un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 11 de noviembre de 2008, a las 13 h. 46 m., sobre campos cerca de Riaguas, vuelan dos buitres negros, un buitre leonado adulto, y un águila real joven del segundo o tercer año. Las cuatro rapaces vuelan próximas y se remontan. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

8) La presencia del águila real en las hoces del Riaza está nombrada en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs. (Págs. 104-105).

En la misma obra, se señalan “*las molestias en época de cría*” entre las principales amenazas para la especie; y se añade que “*la presencia humana cerca de los nidos origina el abandono de los huevos y el consiguiente fracaso en la reproducción*”.

9) José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 112-113], recogen varias citas del águila real en zonas próximas del sur de Burgos, debidas a Consuelo Bellella Castilla y Javier Vitores Casado: dos aves volando sobre el basurero de Aranda de Duero el 15 de agosto de 2000 (citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 77), un joven en Berlangas de Roa el 20 de mayo de 2001, un joven en el monte de la Calabaza (cerca de Aranda de Duero) el 8 de julio de 2001, y un joven en Villalba de Duero el 14 de octubre de 2002.

48.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus*) N(3,4) [n([1])] [+(2)]

En 2007, encontré cuatro nidos con éxito, en los que salieron adelante ocho pollos en total (dos pollos en cada nido). También controlé un quinto nido ocupado, en el que fracasó la reproducción. De estos nidos, dos (un nido fracasado, y un nido con dos pollos) estaban en el interior del Parque Natural; y ninguno se encontraba en el Refugio. En zonas cercanas del sur de Burgos, Javier Vitores Casado me enseñó amablemente dos nidos más, al parecer sin éxito, aunque al menos en uno de ellos debió haber un intento fracasado de reproducción. En otros parajes de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó amablemente otros dos nidos, uno con dos pollos y otro con un solo pollo. Jorge Remacha Lorenzo informa sobre otro nido, con un pollo, en el nordeste de Segovia. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas.

Los nidos citados son:

--- El Nº 16. El 22 de julio (de 2007), vi perfectamente dos pollos en el nido; uno parecía mayor que el otro.

En este nido, que fue descubierto por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez (quien me lo enseñó el 25-6-2003, y me dijo que se trataba de un antiguo nido de azor), salieron adelante un solo pollo de águila calzada en 2004, dos pollos en 2005, y un único pollo en 2006. Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 147), **Nº 29** (pág. 144), y **Nº 31** (pág. 211).

--- El Nº 21. Es un nido nuevo de este año. Está en el Parque Natural, muy cerca del Nº 20, en otro árbol y a más altura, y sin duda corresponde a la misma pareja. Lo descubrí el 11 de junio. El 23 de julio, vi dos pollos en el nido.

Del nido Nº 20 quedan restos. (Véase lo indicado sobre este nido Nº 20 en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 212).

--- El Nº 22. Es un viejo nido de águila real, descubierto por el ornitólogo alemán Joachim Griesinger en 2004, año en que fracasó la reproducción (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 145). El nido estuvo vacío en 2005 y en 2006. El 14 de junio de 2007, vi un águila calzada de fase clara echada en el nido. El 26 de julio, vi dos pollos ya próximos a volar, al parecer de fase clara. Sin embargo, a las 18 h. 26 m. y a las 18 h. 36 m. vi un águila calzada de fase oscura que volaba sobre la zona (la primera vez, gritando), mientras los dos pollos seguían en el nido.

--- El Nº 23. Es un nido nuevo para nosotros. Lo descubrí el 26 de julio, después de una prolongada búsqueda. Había dos pollos, ambos de fase clara, y ya grandes (aunque no volaban aún).

En una arboleda cercana hay otro nido (Nº 24), sin duda de la misma pareja, que descubrí el 25 de julio. Estaba vacío, pero pudo haber sido ocupado en años anteriores. La existencia de esta pareja era desconocida para nosotros.

El nido fracasado es el siguiente:

--- El Nº 19. Está en el Parque Natural, muy cerca de la proyectada “senda larga”, y cerca de un aparcamiento nuevo de este año. El 11 de junio, vi un águila calzada adulta echada en el nido, al parecer incubando. El 3 de julio, el nido parecía vacío, aunque con plumones y con ramas verdes que atestiguaban que había sido ocupado este año. El 23 de julio, el nido estaba vacío.

En este nido salieron adelante dos pollos de águila calzada en 2005, y un solo pollo en 2006 (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 212). El nido es nuevo de 2005, aunque la pareja crió en años anteriores en nidos muy próximos (el Nº 12 y el Nº 13). Sobre los resultados de la reproducción de la pareja de esta zona en los años anteriores (con éxito en la cría en todos ellos, desde 1999 inclusive, según las informaciones obtenidas o recibidas), véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 78), **Nº 27** (pág. 147), y **Nº 29** (pág. 144).

Nótese que el nido Nº 13 fue ocupado en 2007 por el milano negro (Nº V), que sacó adelante dos pollos. (Véase lo indicado en el capítulo sobre esta especie).

Los nidos vistos en 2007 en el sur de Burgos, no lejos de Aranda, son los siguientes:

--- El Nº I. El 30 de abril, Javier Vitores Casado observó las dos águilas calzadas en vuelo, gritando y haciendo picados; una de ellas se posó en el nido, y luego se fue. El 4 de mayo, Javier Vitores vio un águila calzada echada en el nido, y la otra en vuelo. El 27 de mayo, Javier Vitores vio un águila calzada volando sobre el nido, en el que no se veía nada. El 9 de junio, J. Vitores no vio nada en el nido. El 3 de julio, vio un águila calzada volando cerca. El 22 de julio, vio dos águilas calzadas en vuelo. El 30 de julio, Javier Vitores me enseñó el nido, que parecía vacío, aunque vimos algunas deyecciones y señales de haber sido ocupado este año.

Javier Vitores comunica que en el nido salió adelante al menos un pollo en 2006, del mismo modo que en 2005.

--- El Nº II. El 9 de junio, Javier Vitores Casado observó un águila calzada cerca del nido, en el que no se veía nada. El 30 de julio, Javier Vitores me enseñó el nido, descubierto por él al igual que el anterior, y al parecer vacío.

El 5 de enero de 2008, Javier Vitores encontró un nido vacío, posiblemente de águila calzada, casi frente al anterior, al otro lado del río.

Los nidos vistos en 2007 en otras zonas de la provincia de Segovia son los siguientes:

--- El Nº B (HP1). El 27 de julio, Alfredo López Hernangómez me enseñó el nido, descubierto por él, en el que había un solo pollo. Este nido está en un sauce.

--- El Nº C (HP5). El 27 de julio, Alfredo López Hernangómez me enseñó el nido, descubierto por él, en el que había dos pollos. Este nido se encuentra en una sabina.

Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo informa sobre otro nido de águila calzada, en una zona cercana de Segovia; nido en el que vio un pollo, “con plumón blanco”, el 30 de junio de 2007. Siguiendo las indicaciones de Jorge Remacha, en julio del año siguiente, 2008, vi este nido, Nº 26, que parecía vacío, y sin signos de haber sido ocupado este último año.

Por otra parte, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa sobre otro nido de águila calzada, en una zona relativamente cercana de la provincia, aunque desconocemos si fue ocupado o no en 2007.

-----

En 2008, encontré seis nidos con éxito, en los que vi ocho o nueve pollos (seguramente nueve) en total (tres nidos con un pollo, y dos o tres nidos –seguramente tres- con dos pollos). También controlé un séptimo nido ocupado, en el que fracasó la reproducción. De estos nidos, dos (un nido fracasado, y un nido con uno o dos pollos [seguramente dos]) estaban en el interior del Parque Natural; y ninguno se encontraba en el Refugio. Estos siete nidos ocupados (seis de ellos con éxito) incluyen los cinco nidos (cuatro con éxito) de 2007. El nido fracasado es el mismo los dos años. En zonas cercanas del sur de Burgos, vi un nido más, al parecer sin éxito, que Javier Vitores Casado me había enseñado el año anterior. En otros parajes de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó amablemente otro nido, con dos pollos. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas.

Los nidos citados son:

--- El Nº 16. El 11 de junio, vi un águila calzada adulta echada en el nido. El 19 de julio, vi en el nido dos pollos (anoté: “*disfrutando de la paz de su mundo*”), uno de ellos algo más crecido que el otro. El 6 de agosto, comenzó el gran incendio, que afectó a esta zona. El paraje en cuestión está dentro de la zona quemada, aunque en el borde. El 17 de agosto, comprobé que tanto este nido como el próximo nido Nº 15 (vacío este año) no habían ardido, aunque los árboles correspondientes estaban quemados en su base y posiblemente en parte de las copas. Vi volar gritando sobre la zona un águila calzada de fase oscura.

--- El Nº 21. Como antes se indicó, está en el Parque Natural. El 9 de junio, el nido estaba ocupado, y vi también un águila calzada de fase oscura volando cerca (distinta del águila que estaba en el nido). El 25 de julio, vi en el nido un solo pollo, de fase clara, pero en un árbol cercano había otra águila calzada que casi con seguridad era un segundo pollo. Además, vi volando por la zona un águila calzada de fase oscura, que parecía adulta.

--- El Nº 22. El 14 de junio, vi en el nido al menos dos pollos en plumón blanco, al parecer los más crecidos de los que he observado este año; y vi volando sobre la zona un águila calzada de fase oscura (recuérdese que también en 2007 vi aquí un águila calzada de fase oscura, y otra de fase clara). El 6 de julio, vi en el nido dos pollos crecidos, uno de los cuales era mayor que el otro. El 23 de julio, al anochecer (entre las 21 h. 10 m. y las 21 h. 35 m.), vi perfectamente en el nido un solo pollo, de fase oscura. Durante un buen rato come de una presa (un ave). Destaca el buche claro en el pecho oscuro del pollo. Anoté que el pollo es “*espléndido*”, y “*es toda un águila*”. Así pues, el pollo mayor debió de haber volado entre el 6 y el 23 de julio.

--- El Nº 23. El 17 de mayo, vi un águila calzada de fase clara volando por la zona. El 8 de junio, vi un águila calzada adulta echada en el nido. El 23 de julio, vi en el nido un solo pollo, de fase clara.

--- El Nº 25. Fue descubierto en 2007 por el pastor Cándido Calleja Tristán. Tanto él como su hija Yolanda Calleja Corento me informaron amablemente de su situación. Siguiendo sus indicaciones, vi el nido por primera vez el 2 de agosto de 2007; había algunas plumas que parecían de azor, en el nido o debajo; también había deyecciones y pequeños huesos; tal vez el nido fuera de azor, y es posible que hubiera criado ese año.

El 12 de junio de 2008, vi que el nido estaba ocupado. El 7 de julio, vi y fotografié, en el nido, un pollo blanco, único. El 19 de julio, vi bien el pollo único; comprobé que era de águila calzada, y lo fotografié; además, vi un águila calzada sobrevolando la zona del nido. Bajo el nido, había deyecciones, y un cráneo de conejo.

--- El Nº 27. Es un nido nuevo para mí. Lo descubrí el 26 de julio. Había un solo pollo, de fase clara; lo fotografié. Además, vi un águila calzada de fase clara volando por la zona.

--- Puede añadirse que Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro vieron, el 24 de agosto (de 2008), un águila calzada adulta sobrevolando la zona quemada, donde oyeron “*dos pollos volanderos*”, y llegaron a ver fugazmente a uno de ellos “*salir de los pinos quemados*”. Es muy posible que estos dos pollos correspondan a un nido distinto del Nº 16 y desconocido para nosotros.

El nido fracasado es el siguiente:

--- El Nº 19. Como antes se indicó, está en el Parque Natural, muy cerca de la proyectada “senda larga”, y cerca de un aparcamiento nuevo de 2007 (año en que la reproducción fracasó, por primera vez). El 9 de junio (de 2008), vi un águila calzada echada en el nido. El 5 de julio, no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 6 de julio, vi en el nido un águila calzada de fase clara, aunque no vi ningún pollo. El 25 de julio, comprobé bien que el nido estaba vacío, aunque cubierto de hojas que atestiguaban que había sido utilizado este año; además, vi llegar al nido un águila calzada de fase clara, que ¿cogió una rama?, y salió en seguida.

El nido visto en 2008 en el sur de Burgos, no lejos de Aranda, es el siguiente:

--- El Nº I. Fue descubierto en los años precedentes por Javier Vitores Casado, como antes se indicó. El 29 de julio (de 2008), no vi nada en el nido, que parecía vacío, aunque había algunas deyecciones debajo.

El nido visto en 2008 en otra zona de la provincia de Segovia es el siguiente:

--- El Nº D (HP8). El 30 de julio, Alfredo López Hernangómez me enseñó el nido, descubierto por él, en el que había dos pollos. Este nido está en un chopo. Vimos volar sobre la zona un águila calzada de fase oscura.

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del aguililla calzada en el año 2008: “*siete parejas seguras y una probable (cinco y una dentro del Parque); realizan puesta 3 de las del Parque y una de las inmediaciones, y sacan pollos una del Parque y una de las inmediaciones (dos pollos cada una).*”

-----  
Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2007, pueden destacarse los siguientes datos:

El 5 de septiembre, José Luis López-Pozuelo García observa tres águilas calzadas, dos de fase oscura y una de fase clara, volando con cuatro ratoneros comunes.

El 8 de septiembre, Xavier Parra Cuenca observa, a las 10 h. 52 m., un águila calzada de fase clara, en Moral de Hornuez; y a las 14 h. 15 m., un águila calzada de fase oscura, sobre el puente de Alconadilla.

El 9 de septiembre, a las 11 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca observa de nuevo un águila calzada de fase oscura, sobre el puente de Alconadilla.

El 10 de septiembre, Xavier Parra Cuenca observa:

A las 10 h 15 m., en las afueras de Moral de Hornuez, un águila calzada de fase clara, hostigada por un cernícalo vulgar.

A las 11 h. 0 m., en las fuentes de Hornuez, cinco águilas calzadas juntas, con ratonero y buitres.

A las 13 h. 30 m., un águila calzada de fase clara sobre el pueblo de Moral de Hornuez.

En el pinar de Moral, cerca de La Muela, dos águilas calzadas de fase clara.

El 15 de septiembre, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan dos águilas calzadas (una de fase clara y una de fase oscura) en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla.

El 20 de septiembre, Alfredo Ortega Sirvent señala dos águilas calzadas sobre La Hocecilla.

El 22 de septiembre, a las 17 h. 35 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un águila calzada de fase clara sobre Aranda de Duero (Burgos), dando vueltas y volando muy baja.

Por otra parte, los días 22 y 23 de septiembre, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando anotan varias águilas calzadas de fase clara, dos o tres de fase oscura y una de fase intermedia. Destaca un ejemplar que estaba posado (salió) con un gazapo en las garras. El registro de observaciones es el siguiente:

Sábado 22 de septiembre.- A las 12 h. 13 m., en el cañón, antes de El Casuar, se remontan 33 buitres leonados, un cuervo, y un águila calzada de fase clara. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

También por la mañana, entre Valdevarnés y Milagros, un águila calzada de fase clara. (Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler).

A las 16 h. 0 m. ap., sobre las afueras del pueblo de Valdevarnés, dos águilas calzadas de fase clara, cicleando bajas. Dos cernícalos vulgares “*las atosigan en repetidas ocasiones realizando sobre ellas ataques en picado*”. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

Después, en un campo al nordeste de D.e.l.c. (y al norte de la antigua C-114), un águila calzada de fase clara está posada a unos cinco metros de tres cornejas “*que no le quitan ojo*”, y tiene entre sus garras un gazapo ya muerto “*de medianas dimensiones*”. La rapaz “*alza el vuelo, posándose tan sólo una veintena de metros más alejada, seguida por las tres cornejas*”. Unos diez minutos más tarde, las aves ya no están allí. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

Domingo 23 de septiembre.- A las 10 h. 40 m. ap., dos águilas calzadas de fase oscura se remontan sobre la margen izquierda del embalse, frente a Peñalba.

A las 10 h. 55 m., por la misma zona, aparece otra águila calzada, “*más bien de fase intermedia*”. “*Se acaba posando en una sabina, desde donde, durante un buen rato, soportará ataques de otras aves.*”

“*En el cielo aparecen otras dos nuevas águilas calzadas (...), esta vez de fase clara, siempre volando todas sobre el altiplano*” que hay en la margen izquierda del embalse. “*Aparece también una tercera águila calzada (...), que decide dar varias pasadas al ejemplar de fase intermedia que se encuentra posado.*” “*Este ejemplar también recibirá el acoso de la urraca (...), de un cernícalo vulgar (...) y de un par de grajillas*”.

“*Por el momento, hemos contabilizado un mínimo de seis águilas calzadas (...) diferentes; dos de fase oscura, una de fase intermedia y tres de fase clara.*”

“*Pero una estemapa espectacular de nuestra fauna ibérica (...) está a punto de ocurrir.*”

A las 11 h. 25 m., “*ciclea alta otra águila calzada (...) de fase oscura. Ésta sin dudarle comienza un espectacular picado, cerrando las alas, y dejándose caer como un verdadero proyectil viviente. Realiza esta espectacular caída a la vez que emite un sonoro y agudo “pi-pi-pi-pi...” Según va cayendo realiza un movimiento oscilante, posándose en una roca al descubierto. Gracias al catalejo, podemos contemplar a placer a esta bella rapaz. La visión es de un bello animal altivo, poderoso, casi regio, sabedor de su poder, de una coloración achocolatada preciosa. Mientras contemplo por el ocular tan bella estampa pienso quién debe ser el científico que ha menospreciado y vulgarizado el nombre común de esta bella ave, osando llamarla aguililla... Quien haya tomado tal decisión, sin duda poco ha debido*”

*seguir las andanzas de estas rapaces, ni ver estampas tan bellas como las que tenemos el privilegio de observar.”*

*“Allí permanecerá posada por más de cinco minutos.”*

Después, dos águilas calzadas entre Alconadilla y Maderuelo, sobre los campos de la margen izquierda del embalse.

Además, el 24 de septiembre, Juan José Molina Pérez vio un águila calzada, probablemente joven del año, sobre el pueblo de Milagros.

En 2008, la primera cita que conocemos se refiere al 30 de marzo: un águila calzada de fase oscura en Peñalba (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

Poco después, la especie fue vista el 2 de abril: a las 11 h. 42 m., un águila calzada de fase clara vuela sobre Peña Inclínada (P.D.I.) (José Luis López-Pozuelo García).

Una observación posterior es del 11 de abril: un águila calzada se posa en chopos, en el parque “La Huerta”, de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En el mismo año 2008, mencionaremos una cita en septiembre:

El 13 de septiembre, un águila calzada de fase clara pasa volando sobre el comedero de Campo de San Pedro. (Fernando Alarcón García).

En la primavera de 2009, destaca la observación de un águila calzada el 1 de abril, a las 17 h. 50 m., *“sobrevolando una finca con gallinas sueltas en Ayllón”* (Raúl Navas Sanz).

**Comentario.-** Fernando Barrios Partida, en la “*Introducción*” de su soberbio libro “**Nómadas del Estrecho de Gibraltar**” (Cádiz, 2007, 472 págs.; ed. Acento 2000; pág. 28), escribe: *“Considero que no deben perderse esos nombres, que forman parte de nuestra valiosa cultura ornitológica cultural de muchos años, en los que el pueblo ha bautizado al águila calzada como tal, aunque ahora se le denomine aguililla calzada.”*

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez, en su muy interesante trabajo “**Información adicional sobre el águila calzada (*Hieraetus pennatus*) en las campiñas del sur de Segovia. Aportación de datos sobre la ecología trófica y reproductiva durante la temporada de 2008. (2009)**”, anota: *“Injustificadamente se ha empezado a denominar a esta verdadera águila como “aguililla calzada”. Águila chica o minuta, son denominaciones que han sido empleadas en otras ocasiones. Las últimas designaciones son sugeridas por el pequeño tamaño de la especie si es equiparado con el de otras águilas ibéricas (imperial, real o perdicera). Muy comúnmente el águila calzada suele actuar sobre el mismo tipo de presas (aves y mamíferos de tamaño medio, y reptiles de notables dimensiones). Es por este motivo que no esté de acuerdo con el calificativo de “aguililla”. En mi opinión, es nombre desacertado, pues son águilas muy cazadoras y su pequeño tamaño no les impide capturar frecuentemente las mismas presas sobre las que se abaten otras fornidas águilas. / A juzgar por su fortaleza y hábitos alimentarios, bien pudiera llamarse águila conejera o lebrera, palomera o perdicera. Algunos de estos apelativos han sido utilizados tradicionalmente en el medio rural.”*

Recuérdense los comentarios de Ricardo Ramos Sánchez el 23-9-2007, antes anotados (pp. 223-224).

**Citas en noviembre y en invierno.-** Sobre las citas tardías (en otoño) de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), y también en otras zonas, véanse las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 22), **N° 25** (pág. 78), **N° 27** (págs. 147-148), **N° 29** (pág. 145), y **N° 31** (pág. 213).

**Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.-** A las 85 ya publicadas (en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 5], y las **Hojas Informativas N° 21** [pág. 5], **N° 22** [pág. 14], **N° 23** [pág. 10], **N° 24** [pág. 39], **N° 25** [págs. 78-79], **N° 27** [pág. 148], **N° 29** [pág. 145], y **N° 31** [págs. 213-214]), se añaden 16 más.

Las registradas en el año 2007 corresponden a los días 2 al 6 de abril (con otras dos águilas calzadas, en Villaverde de Montejo; Alberto Fernández Honrubia), 25 de abril (a las 14 h. 10 m., no lejos de Moral; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 1 de mayo (a las 18 h. 20 m. ap., y de nuevo a las 19 h. 6 m., un águila calzada de fase oscura en el barranco de las Carabielas; a las 19 h. 48 m. ap., en Villalvilla de Montejo, un águila calzada de fase oscura acosa a un milano real; a las 19 h. 50 m., la misma águila calzada de fase oscura vuela sobre el pueblo de Villalvilla de Montejo, a muy poca altura; y a las 20 h. 37 m., el águila calzada de fase oscura vuela no lejos de Peña El Águila; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 25 de mayo (fotografiada, en Milagros, cerca de Valdeherrerros; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 26 de julio (a las 18 h. 26 m. y a las 18 h. 36 m., un águila calzada de fase oscura vuela [la primera vez, gritando] cerca del nido N° 22, en el que hay dos pollos, y donde vi un águila calzada de fase clara echada el 14 de junio; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 19 de agosto (a las 14 h. 40 m., un águila calzada de fase oscura en la cola del embalse, sitio donde era "*habitual*" "*varios días*"; Xavier Parra Cuenca), 25 de agosto (a las 14 h. 0 m., un águila calzada de fase clara y otra de fase oscura en el puente de Alconadilla; y a las 19 h. 0 m., un águila calzada de fase oscura entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra; Xavier Parra Cuenca), 5 de septiembre (tres águilas calzadas, dos de fase oscura y una de fase clara, volando con cuatro ratoneros comunes; José Luis López-Pozuelo García), 8 de septiembre (a las 14 h. 15 m., un águila calzada de fase oscura sobre el puente de Alconadilla; Xavier Parra Cuenca), 9 de septiembre (a las 11 h. 30 m., un águila calzada de fase oscura sobre el puente de Alconadilla; Xavier Parra Cuenca), 15 de septiembre (un águila calzada de fase oscura, y otra de fase clara, en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla; Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), y 23 de septiembre (dos águilas calzadas de fase oscura [a las 10 h. 40 m. ap.], una de fase intermedia [a partir de las 10 h. 55 m.], y de nuevo una de fase oscura [a partir de las 11 h. 25 m., y durante más de cinco minutos], además de varios ejemplares de fase clara, cerca de Peñalba; Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

En 2008, se han anotado nuevas observaciones. Corresponden a los días 30 de marzo (un águila calzada de fase oscura, en Peñalba; Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), 18 de mayo (a las 12 h. 20 m., sobre La Murcielaguera y justo después, dos chovas atacan gritando a un águila calzada de fase oscura o intermedia; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 9 de junio (a las 11 h. 0 m., un águila calzada de fase oscura vuela cerca de la zona del nido N° 21; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 14 de junio (entre las 9 h. 2 m. y las 9 h. 6 m., un águila calzada de fase oscura vuela por la zona del nido N° 22; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 15 de junio (a las 12 h. 3 m., un águila calzada de fase oscura vuela sobre la zona de la carretera de Montejo a Villaverde, no lejos de Villaverde; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 23 de julio (entre las 21 h. 10 m. y las 21 h. 35 m., un pollo de águila calzada, de fase oscura, en el nido N° 22; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 25 de julio (a las 12 h. 28 m., un águila calzada de fase oscura vuela por la zona del nido N° 21; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 17 de agosto (a las 16 h. 1 m., un águila calzada de fase oscura vuela dando vueltas sobre la zona quemada del nido N° 16, en el que había dos pollos el 19 de julio; poco después, a las 16 h. 17 m., se oye el grito del águila calzada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 18 de agosto (a las 13 h. 49 m., un águila calzada de fase oscura vuela junto a la antigua C-114, cerca y al sureste de Fuentelcéspedes; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ataques aéreos.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 214), anotaremos los siguientes:

Del águila calzada a otras aves.-

El 1 de mayo de 2007, a las 19 h. 48 m. ap., en Villalvilla de Montejo, un águila calzada de fase oscura acosa a un milano real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 29 de abril de 2008, a las 11 h. 5 m., en Peña Portillo, un águila calzada de fase clara ataca a un buitre leonado. (Bernard y Danielle Scherler).

De otras aves al águila calzada.-

El 22 de mayo de 2007, a las 10 h. 52 m., en Peña Inclinada (P.D.I), cinco chovas atacan gritando a un águila calzada de fase clara, mientras vuelan buitres. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de mayo de 2007, a las 15 h. 10 m., en Peña Fueros, dos chovas atacan gritando a un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de septiembre de 2007, a las 10 h. 15 m., en las afueras de Moral de Hornuez, un águila calzada de fase clara hostigada por un cernícalo vulgar. (Xavier Parra Cuenca).

El 22 de septiembre de 2007, a las 16 h. 0 m. ap., sobre las afueras del pueblo de Valdevarnés, dos águilas calzadas de fase clara ciclean bajas. Dos cernícalos vulgares “*las atosigan en repetidas ocasiones realizando sobre ellas ataques en picado*”. “*Finalmente, las dos águilas marchan de la zona buscando mayor tranquilidad*”. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

El 23 de septiembre de 2007, en la cola del embalse, cerca de Peñalba, hacia las 11 h. ap., un águila calzada de fase intermedia, posada en una sabina, es acosada por un águila calzada de fase clara; y también, por una urraca, un cernícalo vulgar, y dos grajillas. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

El 18 de mayo de 2008, a las 12 h. 20 m., sobre La Murcielaguera y justo después, dos chovas atacan gritando a un águila calzada de fase oscura o intermedia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.- 1) El 1 de agosto de 2007, a las 17 h 48 m., cerca de Torraño (Soria), un águila calzada de fase clara llega a cernirse en el aire. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre observaciones anteriores y referencias de águilas calzadas cerniéndose, véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 40), **N° 25** (pág. 80), **N° 27** (pág. 149), y **N° 31** (pág. 214).

2) El 4 de mayo de 2007, en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla ven bien un alimoche adulto junto a una cigüeña blanca y un águila calzada de fase clara. El águila “*poco a poco se va elevando haciendo círculos y coge una enorme altura*”.

El 2 de agosto de 2007, a las 10 h. 45 m., cerca del comedero de Campo de San Pedro, un águila calzada de fase clara se remonta cerca de una cigüeña blanca. Después, a las 11 h. 57 m., entre Fuentemizarra y Valdevarnés, vuelan un águila calzada de fase clara y tres buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 13 de mayo de 2007, a las 18 h. 12 m., dos águilas calzadas de fase clara vuelan sobre P.C.T.R. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 20 de mayo de 2007, un águila calzada hace un picado en Peña Portillo. (Juan José Molina Pérez).

El 22 de mayo de 2007, a las 10 h. 44 m., en P.D.I., vuela ágilmente un águila calzada de fase clara, que se lanza en un gran picado (cerca y después de la presa). A las 10 h. 52 m., cinco chovas la atacan gritando. A las 13 h. 0 m., el águila calzada vuela ágil y rápida, mientras vuelan buitres. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 23 de mayo de 2007, a las 11 h. 56 m., frente a S.I.2ª, vuela un águila calzada de fase clara y se posa en roca, en lo alto del comienzo de V.A.D. (Beticuerpo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 18 de junio de 2007, cerca de La Calleja, un águila calzada lleva en las garras lo que parece un micromamífero (¿un ratón?). (Juan José Molina Pérez).

7) El 10 de septiembre de 2007, a las 11 h. 0 m., en las fuentes de Hornuez, cinco águilas calzadas juntas, con un ratonero y con buitres. (Xavier Parra Cuenca).

8) El 22 de septiembre de 2007, por la tarde, en un campo al nordeste de D.e.l.c. (y al norte de la antigua C-114), un águila calzada de fase clara está posada a unos cinco metros de tres cornejas “*que no le quitan ojo*”, y tiene entre sus garras un gazapo ya muerto “*de medianas dimensiones*”. La rapaz “*alza el vuelo*,

posándose tan sólo una veintena de metros más alejada, seguida por las tres cornejas”. Unos diez minutos más tarde, las aves ya no están allí. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

9) El 1 de mayo de 2008, a las 14 h. 29 m., cerca de La Peña Flor, se remontan en el cielo azul dos águilas reales (de las que al menos una es inmadura, y posiblemente las dos lo sean), y un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10) El 14 de junio de 2008, de 19 h. 9 m. a 19 h. 10 m., vuela sobre Riaguas un águila calzada de fase clara. Las palomas se asustan, al parecer de ella. El águila podría estar cazando palomas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

11) El 3 de julio de 2008, a las 18 h. 11 m., en la zona de las Carabielas, vuela un águila calzada de fase clara que lleva algo colgando, que podría ser un reptil. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12) El 19 de julio de 2008, en una zona próxima de la provincia de Burgos, vi un cráneo de conejo bajo el nido de águila calzada N° 25, en el que había un único pollo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

13) El 23 de julio de 2008, durante al menos cinco minutos (entre las 21 h. 10 m. y las 21 h. 15 m.), en el nido de águila calzada N° 22, un pollo de fase oscura come de una presa (un ave). Destacan los calzones pálidos del pollo, y el buche claro en el pecho oscuro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) En la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 80), se publicaron medidas relativas a un águila calzada de fase clara, seguramente joven, cuyo cadáver fue encontrado en el barranco de Covanegra, durante el censo de otoño de 2000 (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 10). Este águila era probablemente un macho, según indican los datos sobre medidas que figuran en:

--- FICAS (2006). **El águila calzada y su conservación en la Comunidad de Madrid**. (Coordinado por José Díaz Ruiz). Ed. Comunidad de Madrid y Obra Social de “La Caixa”. Madrid. 64 págs.

2) En el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), y según la información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León, ingresaron en 2006 dos águilas calzadas procedentes de zonas relativamente cercanas al área de estudio:

--- El 30 de abril, un ejemplar con traumatismo, procedente de Sotillo de la Ribera (Burgos). (Entregado por el agente medioambiental Roberto Luengas).

--- El 2 de octubre, un ejemplar con un disparo, procedente de Barca (Soria). (Entregado por Jaime Gonzalo). (Nótese lo tardío de la fecha).

3) Xavier Parra Cuenca envía amablemente interesantes filmaciones de un águila calzada de fase clara, obtenidas por él en la zona, en agosto de 2007 (el día 11, en Moral de Hornuez; y el día 26, en Alconada de Maderuelo).

4) Una bonita foto de un águila calzada en vuelo, obtenida por Charo Díez en el oeste del Refugio, el 31 de mayo de 2008, durante una excursión de 16 miembros de Izate, apareció en el blog “**Miradas cantábricas**”, junto a un interesante relato de dicha visita.

#### 49.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*]) N(4)

En 2007 hubo, que sepamos, dos nuevas noticias en la comarca:

1) El 2 de abril de 2007, a las 19 h. 0 m., Alberto Fernández Honrubia observó un águila perdicera adulta volando sobre el pueblo de Boceguillas (Segovia).

2) El 15 de junio de 2007, Manuel López Lázaro observó un águila perdicera adulta en el suroeste de Soria (en la zona de Torraño, muy cerca del viejo molino).

En 2008, tuvimos una noticia más:

1) El 22 de noviembre de 2008, a las 11 h. 50 m., una corneja negra ataca a una casi segura águila perdicera, sobre la margen derecha del embalse. El águila cruza después el embalse. (Jesús Hernando Iglesias y Juan Francisco Martín Calleja, guardas de los Refugios de Montejo y del embalse de Linares, respectivamente).

En el comienzo de 2009, aparece una noticia que quizás podría corresponder a esta especie:

1) El 4 de enero de 2009, casi a las 18 h., en el camino de Montejo a Pardilla, Juan José Molina Pérez obtiene tres fotos de una rapaz grande no identificada. Era algún tipo de águila y fue atacada por un ratonero y por un cernícalo, claramente menores. El águila no era real, y tenía el pecho y el vientre blancos. Se incluye a continuación una de las fotos obtenidas.



Especie de águila no identificada, entre Montejo y Pardilla. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 4 de enero de 2009.)

Agradecemos, a todas las personas citadas, la información proporcionada sobre el tema.

Las novedades anteriores a las citadas aparecieron en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 80-81), **N° 27** (págs. 149-150), **N° 29** (págs. 147-149), y **N° 31** (págs. 215-216). Un resumen de toda la información previa conocida, sobre esta rapaz en la zona, se publicó en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**. Ed. del autor. Madrid. 26 págs.

Notas.- 1) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 114-115], José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho escriben del águila perdicera: “*Se ha pasado de las 20-27 parejas de 1980, a 12 en 1995, llegando a la única pareja presente en 2005. En este último año no ha volado ningún pollo en Burgos.*”

(Sobre el declive del águila perdicera en Burgos y en otras provincias, pueden verse más datos y referencias en la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 147-149).

2) Una importante información sobre el águila perdicera en Burgos aparece en el capítulo sobre esta provincia, del que son autores Sara Brizuela y Roberto Carbonell, que figura en las págs. 77-79 del siguiente libro:

--- Del Moral González, J. C. (ed.) (2006). **El águila perdicera en España. Población en 2005 y método de censo**. SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 9. Madrid. 171 págs.

En la misma publicación, se alude asimismo a la desaparición del águila perdicera en Segovia, Soria, y otras provincias de Castilla y León (Roberto Carbonell y José María Azcárate, págs. 73-77; y resumen en págs. 141-142). Y se incluyen datos muy interesantes sobre la situación de la especie en España.

3) Una nueva publicación en la que aparecen relatos de hace varias décadas, sobre el águila perdicera en la zona, es la siguiente:

--- Pérez Gómez, A. (2007). **Aurelio Pérez, el naturalista**. Ed. FIDA. Madrid. 412 págs. (Pp. 293-295, 307).

(En relación con las cuestiones citadas en este libro, véase “**El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 2 [año 1974], 13-14 [búho real]).

#### 50.- \*ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*)

##### Nuevas citas:

S/n) El 20 de abril de 2007, un águila pescadora en el río Duero, junto a Aranda. (Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero).

S/n) El 21 de abril de 2007, un águila pescadora en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos). (Fernando Núñez Pérez).

88) a) El 5 de septiembre de 2007, José Luis López-Pozuelo García observa un águila pescadora posada en un poste (sale) junto a la vía del tren, entre la estación de Maderuelo y la isla.

b) El mismo día 5 de septiembre de 2007, a las 20 h. 25 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, observa y fotografía un águila pescadora en el embalse. El ave tiene una anilla metálica en la pata derecha; y una anilla de PVC negra, con números amarillos o blancos, en la pata izquierda.

(Recuérdese el águila pescadora fotografiada el 14-10-05 por Jesús Moneo).

Elías Gomis Martín escribe en “*Montejanos*”, el 11-9-07: “*Si la anilla es negra con dígitos blancos, sería de Letonia (Latvia). Sobre anillas de colores podéis consultar [www.cr-birding.be](http://www.cr-birding.be) y las de Águila Pescadora en el mismo sitio (directamente: <http://home.scarlet.be/~pino2658/cr-Osprey.htm>).*”

89) El 8 de septiembre de 2007, a las 13 h. 15 m., un águila pescadora posada en un poste, al lado de Myta, y volando (filmada). (Xavier Parra Cuenca).

S/n) El 23 de septiembre de 2007, a las 11 h. 40 m., un águila pescadora, sin marcas de ningún tipo, fotografiada en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

90) El mismo día 23 de septiembre de 2007, en el embalse de Linares (en la reclusa de la isla), un águila pescadora “*posada primero y luego haciendo varios picados al agua sin capturar ningún pez*”. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

91) El 21 de marzo de 2008, a las 18 h. 30 m., en el embalse de Linares, un águila pescadora en la zona de la isla “*vuela hacia unos chopos cerca del Boquerón*”. (Xavier Parra Cuenca).

92) El 30 de marzo de 2008, un águila pescadora en el embalse de Linares. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

S/n) El 27 de abril de 2008, un águila pescadora en el río Duero, cerca de Vadocondes (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

93) El 2 de mayo de 2008, un águila pescadora en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).

94) El 20 de septiembre de 2008, cerca de Peñalba, un águila pescadora sobrevuela el embalse y se marcha hacia el norte. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Notas.- 1) De estas 94 citas, una se refiere a cuatro aves, otra a tres aves, y sólo ocho corresponden a una pareja de águilas pescadoras (o a dos aves vistas a la vez). (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 23, Nota 1], **N° 24** [pág. 41], **N° 25** [pág. 82], **N° 27** [págs. 150-153]), **N° 29** [págs. 149-150], y **N° 31** [págs. 217-218]).

Las 94 citas corresponden a los años 1981, 1986, y todos entre 1990 y 2008 (ambos inclusive). 36 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 30 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 52 citas, entre el 14 de agosto y el 19 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial; y otras seis citas entre noviembre y enero (ambos inclusive), todas ellas en 2002-2003, podrían considerarse como invernales. Se reparten entre los meses de enero (1), marzo (8), abril (18), mayo (10), agosto (8), septiembre (34), octubre (10), noviembre (2), y diciembre (3). Por quincenas (del 1 al 14 y del 15 al 30/31 de cada mes), se agrupan así: Enero (1+0), marzo (2+6), abril (13+5), mayo (5+5), agosto (1+7), septiembre (15+19), octubre (9+1), noviembre (2+0), y diciembre (3+0).

Sobre la fenología del águila pescadora en otras regiones de España central, pueden consultarse, entre otras, las publicaciones reseñadas en las **Hojas Informativas N° 23** (págs. 22-23), **N° 24** (pág. 41), **N° 25** (pág. 82), **N° 29** (pág. 150), y **N° 31** (pág. 218). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 114-115], José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho escriben del águila pescadora (pág. 118): “*Gracias a la información aportada en el Anuario se deduce que el grueso del paso postnupcial se concentra en los meses de agosto y septiembre, aunque ya existan algunas citas en el mes de julio. La migración prenupcial tiene su mayor incidencia entre los meses de marzo y abril, soliendo ser este paso bastante fugaz. Sin embargo, algunos pueden todavía observarse en mayo, un individuo el 18-05-85 en Arija (GEDEB, 1986) y otro el 29-05-95 en Zarzosa de Pisuerga (Carlos Palma Barcenilla)*”.

En la misma publicación se recogen varias citas de un águila pescadora en zonas próximas del sur de Burgos, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Corresponden a los días 3 de septiembre de 1996 (en las charcas de Villalba de Duero; citada en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 22), 24 de noviembre de 2002 (en las charcas de Berlangas de Roa; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 151), y 23 de agosto de 2003 (en las charcas de Villalba de Duero; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 151).

En el interesante artículo “**La invernada del águila pescadora en la provincia de Huelva**” (*Quercus* 272, octubre de 2008, págs. 22-26), José Manuel Sayago Robles indica que “*las primeras águilas pescadoras llegan al área de estudio a mediados del mes de agosto y las últimas se marchan durante el mes de abril*” (pág. 23).

2) Con relación a las agresiones al águila pescadora por parte de otras especies de aves, pueden verse los datos y referencias señalados en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 23), **N° 24** (pág. 41), **N° 25** (pág. 82), **N° 27** (págs. 151-152) y **N° 29** (pág. 150).

La observación de un águila pescadora posada “*acosada por algunas gaviotas*”, en la desembocadura del Guadalhorce (Málaga), en el mes de septiembre, aparece relatada por Rafael Pons Martín en su artículo “**La pescadora del Mediterráneo, una mirada desde el sur**”, incluido en el libro “**Uñas de cristal**”, la obra póstuma de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.; págs. 308-310).

Comentario.- Félix Rodríguez de la Fuente, en la “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (Salvat, edición de 2004, Barcelona; Vol. 20, pág. 1894), escribía: “*Los pigargos, los milanos negros y las cornejas incomodan con frecuencia al águila pescadora que acaba de conseguir una presa tratando de que la suelte, lo que consiguen en bastantes ocasiones.*”

Por otra parte, James Ferguson-Lees y David A. Christie, en el libro “**Rapaces del mundo**” (ed. Omega, Barcelona, 2003, 1.082 pp.; pág. 326), señalan que el águila pescadora “*no suele piratear a otras aves, no siendo en cambio raro que otras rapaces o incluso garzas (Ardeidae) le roben sus presas*”.

3) Las observaciones del águila pescadora “*en las graveras de Villalba de Duero*” aparecen mencionadas en:

--- Fueyo, F.; y Varillas, V. (2008). **Una mirada natural**. Nº 1 de la colección “*Fauna burgalesa*”. Ed. Caja Burgos. Burgos, 78 págs. (Pág. 60).

#### 51.- **CERNÍCALO PRIMILLA** (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas:

##### Año 2007.-

--- El 21 de julio de 2007, un posible cernícalo primilla en Fuentemizarra. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 2 de agosto de 2007, al amanecer (entre las 6 h. 54 m. y las 10 h. 28 m.), entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, un numeroso grupo de cernícalos, con un máximo de **65 o más** ejemplares posados en el tendido eléctrico a las 7 h. 5 m. Casi todos son hembras o jóvenes, pero puedo distinguir algún macho que es un cernícalo primilla. A las 8 h. 9 m., un cernícalo hembra llega a un poste con un topillo pequeño muerto, del que come, y que sin duda acaba de cazar.; a las 8 h. 13 m., el topillo al final se le cae, aunque el cernícalo queda con un trozo de carne en el pico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de agosto de 2007, al amanecer (entre las 7 h. 10 m. y las 10 h. 4 m.), también entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, un milano negro posado en un poste del tendido eléctrico y un numeroso grupo de cernícalos en torno a distintos cables y postes de los tendidos, con un máximo de **61-63** ejemplares a las 8 h. 2 m. La mayoría de los cernícalos son hembras o jóvenes, pero distingo machos que son primillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Entre el 8 de agosto y el 9 de septiembre de 2007, Xavier Parra Cuenca indica la presencia del cernícalo primilla “*todos los días*”. Señala “*un núcleo con un máximo seguro de 16 ejemplares en agosto y 20 en septiembre, entre Fuentemizarra y Moral; otro núcleo entre Valdevarnés y Maderuelo; otro núcleo entre Fuentemizarra y Campo.*” Y añade: “*Se podían ver a diario: 14 anotaciones entre agosto y septiembre.*” El 19 de agosto, registra, a las 19 h. 30 m., “*en la pista de tierra de Fuentemizarra hacia la vía del tren*”, un cernícalo primilla acosando brevemente a un alcotán. (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra envía amablemente interesantes filmaciones que obtuvo de la especie, el 8 de agosto (un macho, en Fuentemizarra), el 13 de agosto (dos ejemplares, uno de ellos macho, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez), y el 9 de septiembre (un macho posado en un cable, con un ala caída, en Moral de Hornuez).

A propósito de este último cernícalo “*con un ala rígida*”, como si no la pudiera cerrar, Xavier Parra se pregunta si “*podría ser por el veneno que echaron para los topillos*”.

--- El 26 de agosto de 2007, Manuel López Lázaro observa un cernícalo primilla junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro.

--- El 22 de septiembre de 2007, por la mañana, **casi 50** cernícalos primillas “*posados en cables cercanos al pueblo de Fuentemizarra*”. (Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler).

Poco después de las 15 h. 0 m., entre Valdevacas y Valdevarnés, un **mínimo de 10** cernícalos primillas, “*dispersos a estas horas, capturando alimento en los campos de secano*”.

A las 19 h. 30 m., en los cables más cercanos a Valdevarnés, un **mínimo de 71** cernícalos primillas. “*Parece que las pequeñas rapaces se están concentrando en estos cables para entrar a una chopera cercana a dormir*.”

(Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

El mismo día, al anochecer, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, los referidos ornitólogos señalan un total de **al menos 300** cernícalos primillas, y posiblemente bastantes más. Al principio, había **181** ejemplares. Después fueron llegando más, y se veían con frecuencia al menos otros 80 cernícalos primilla en vuelo. Por su interés, destacamos datos del minucioso informe realizado.

En el sitio indicado, se contabilizan “*todos los cernícalos primillas (F. naumanni) que se encuentran posados en los cables, cerca de la carretera*”. “*Los datos son sorprendentes*.”

A las 20 h. 10 m., un **mínimo de 181** cernícalos primillas. “*Empiezan a entrar en una chopera a dormir, situada entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra*”. “*Muchos entran y algunos, aunque muchos menos, vuelven a salir, lo que impide un censo exacto del dormitorio*.” Hay dos alcotanes jóvenes posados en los mismos cables, mientras un **alcotán** adulto “*se vuelve loco intentando expulsar a tanta rapaz ajena*”. “*Resuena su “ki-ki-ki” agudo y metálico*”.

“*Así van entrando cernícalos a dormir, y algunos de ellos, una minoría, vuelven a salir para volver a entrar, y muchos más están llegando de los campos de cultivo. Mientras el alcotán, se vuelve loco dando pasadas a uno y a otro sin conseguir como es más que evidente su objetivo de expulsarlos de la chopera*.”

Entre las 20 h. 15 m. y las 20 h. 45 m., “*realizo cuatro conteos de ejemplares sobrevolando la chopera y (...) todos arrojan una media de unos 80 ejemplares sobrevolándola. Y (...) tan sólo estamos controlando una parte de la chopera, a la que tenemos acceso directo visual. Desconocemos si entran más por su parte más alejada. Es más, al girarnos, a nuestra espalda, caemos en que en la parte posterior de la chopera, de menor extensión, y que no controlamos, está ocurriendo más o menos lo mismo, entrando más cernícalos a dormir. Así seguimos controlando y contemplando este espectáculo*.”

A las 20 h. 45 m., “*el número de cernícalos comienza a descender, hasta medio centenar en vuelo*”. “*Con la noche casi caída (...) nos tenemos que ir con el buen sabor de boca de haber visto un verdadero espectáculo que pocas veces podrá repetirse. ¿Es posible que tanto topillo (Microtus arvalis) haya favorecido una cría espectacular de esta rapaz? Es difícil en estas circunstancias de entrada masiva de aves, y salida de algunas de ellas (la minoría), conocer cuántos cernícalos utilizan este dormitorio. Y más cuando a nuestras espaldas se ha dado una situación similar, aunque no parece que existieran cables donde hubiera ejemplares posados. Pero si se tiene en cuenta el conteo de 181 ejemplares posados, ya una cantidad que me parece asombrosa y espectacular, en toda la extensión de la chopera una cantidad aproximada “mínima y segura” rondaría los 300 ejemplares, sin desdeñar en ningún momento que alcanzara los 500. Sobre este aspecto sería bueno conocer si en Castilla ha seguido alguien la nidificación de alguna colonia “afectada” por la invasión de topillos y conocer si verdaderamente ha existido un aumento sensible de la productividad*.”

(Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

Se trata de la mayor agrupación de cernícalos primilla registrada en la zona, según toda la información que conocemos.

--- El 23 de septiembre de 2007, por la mañana “*aproximadamente una veintena de cernícalos primillas (...), todos dispersos en busca de su pitanza diaria*”, entre Alconadilla y Maderuelo, sobre los campos de la margen izquierda del embalse.

Después de las 18 h. 25 m., y en el mismo lugar del anochecer del día anterior, “*los primillas comienzan a posarse en los cables*.”

(Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

--- El 14 de octubre de 2007, “*muchos*” cernícalos primilla entre Moral de Hornuez, Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias). (Nótese lo tardío de la fecha).

--- Pueden destacarse también algunas citas en zonas cercanas de Segovia: El 8 de agosto de 2007, Manuel Pablo Box Sánchez señala, “*en el tendido eléctrico que hay desde Castro de Fuentidueña hasta Torreadrada*”, a 1 km. de Torreadrada, “*14 cernícalos separados entre ellos no más de un metro*”; y el día siguiente, 9 de agosto, “*lo mismo en el mismo sitio pero esta vez con 2 cernícalos*”. Manuel Box

deduce de este comportamiento gregario que debían ser cernícalos primilla. (Publicado en “Montejanos”, el 28-8-07).

#### Año 2008.-

--- El 3 de agosto de 2008, a las 17 h. 15 m. ap., cuatro posibles cernícalos primillas en Fuentemizarra. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- Entre el 8 y el 27 de agosto de 2008 (ambos inclusive), Xavier Parra Cuenca señala al cernícalo primilla todos los días. Y anota: “*Grupos entre Moral y Fuentemizarra (más cerca de este último), entre Valdevarnés y Maderuelo (alrededor del puente sobre la vía, pero llegan hasta la Myta), y entre Fuentemizarra y Campo (pero ahí vi menos que en años anteriores). También detectado al lado de la estación de Maderuelo (un macho el 17/08/08). Un día conseguí filmar juntos en un cable, una hembra de primilla junto a otra de cernícalo vulgar.*”

Xavier Parra envía amablemente una interesante filmación de un cernícalo primilla y un cernícalo vulgar posados cerca y en el mismo cable, que obtuvo en Valdevarnés, el 15 de agosto de 2008.

Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 24**, pág. 41; **N° 25**, pág. 83; **N° 27**, pág. 153; **N° 29**, págs. 150-151; y **N° 31**, págs. 218-220. Nótese que la mayor parte de estos registros corresponde a la misma o parecida zona del nordeste de Segovia; y a los meses de julio (segunda quincena), agosto y septiembre (sobre todo, agosto y septiembre). Pueden destacarse entre 25 y 30 aves el 23-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas), más de 50 ejemplares el 24-8-2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler), unas 22 aves el 30-8-2003 (Xavier Parra Cuenca), unas 30-40 aves el 7-9-2003 (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y otros), etc.

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 111), escriben de la especie: “*Después de la cría se producen grandes concentraciones post-nupciales (agosto y septiembre), a veces en localidades muy alejadas de las áreas de nidificación. Las aves acuden a estas zonas de dispersión premigratoria para encontrar en ellas explosiones de insectos (...).*”

2) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 114-115], José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho indican del cernícalo primilla (pág. 120): “*Una vez finalizada la cría, desde finales de julio y durante todo agosto, es fácil ver grupos más o menos numerosos por zonas de cultivo y parameras como las de Masa, Cerrato o La Lora.*”

3) Un importante trabajo relativo a la especie en Burgos es el siguiente:

--- Román Sancho, F. (2006). **Revisión del estatus y la distribución del Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*) en la provincia de Burgos, 1997-2005**. Págs. 399-401 en: *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Vol. I*. [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos; 431 pp.].

4) Recientemente ha sido descubierto, en Senegal, un gran dormitorio de cernícalo primilla (el mayor que se conoce, con casi 30.000 ejemplares), que “*debe corresponder a buena parte de la población reproductora de Europa occidental, incluida la española, y del norte de África*” (*Quercus* N° 258, agosto de 2007, pág. 60).

5) Una importante información sobre el cernícalo primilla en la región ha aparecido en:

--- Sánchez-Zuasti, J.; y García, J. (2006). **El cernícalo primilla en Castilla y León. Distribución, población y tendencia**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Serie Técnica. Ed. Náyade. Madrid. 155 págs.

En el nordeste de Segovia, puede destacarse que distintos municipios fueron prospectados en busca de poblaciones de la especie, con resultado negativo (pág. 141).

Las fotos de este libro son también extraordinarias. Destacaremos, en particular, una de un cernícalo primilla macho “*con topillo recién cazado*” (pág. 27), y de un joven con un topillo (pág. 35).

Por otra parte, en el capítulo “*Movimientos*” (págs. 36-38) se aportan y comentan interesantes datos sobre las concentraciones estivales previas a la migración en distintas provincias (León, Soria).

[A propósito de fotos relativas a la captura de micromamíferos, resaltaremos también una espléndida fotografía obtenida por José María Llavori, de un cernícalo primilla macho en un tejado con un ratón que ha capturado, publicada en 2006 en el espléndido libro “**Aves Salvajes / Entorno Humano**”, de Manuel Calderón Carrasco (ed. ANSER, Badajoz, 107 pp.; pág. 29).]

[En ese sentido, destacaremos asimismo una espectacular fotografía obtenida por J. Francisco Mingorance, de un cernícalo primilla macho en vuelo con “*un ratoncillo*” que “*acaba de capturar*”, publicada en septiembre de 2007 en la revista “*Natura*” (Nº 284, pág. 41; con el capítulo “**Una pasión al descubierto**”, del mismo autor, en la sección “*Fotografía de naturaleza*”, págs. 32-47).]

6) Los días 20 al 23 de noviembre de 2008, tuvo lugar en Almendralejo (Badajoz) el **VII Congreso Internacional sobre el Cernícalo Primilla**. Puede verse información al respecto en [www.demaprimilla.org](http://www.demaprimilla.org).

#### 52.- CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*) N(1,2,3,4)

En 2007, pude localizar dos nidos con éxito (ambos en roca, uno dentro y otro fuera del Refugio), en cada uno de los cuales salieron adelante cuatro pollos (dando por tanto un total de ocho pollos). En el mismo año vi más parejas de cernícalo, y es muy posible que hubiera más nidos.

Los dos nidos con éxito y localizados son los siguientes:

--- El nido Nº  $\alpha$ -L.H., en roca, y en el Refugio. El 19 de mayo, vi un cernícalo vulgar dentro del nido. El 9 de junio, vi allí una hembra adulta de cernícalo vulgar. El 4 de julio, vi perfectamente cuatro pollos, ya crecidos y emplumados en gran parte aunque no volaban aún, y comprobé que no había más. Al nido llegó (y se fue) un macho adulto (a las 7 h. 26 m., al parecer con un pequeño vertebrado del que después comieron los pollos) y una hembra adulta (a las 8 h. 14 m., al parecer también con ceba). Cebaron pues los dos cernícalos adultos, el macho y la hembra. El 28 de julio, no vi nada en el nido.

En este nido ya había comprobado la reproducción del cernícalo en años anteriores: en 1979 (ignoro el número de pollos volados), 1996 (tres pollos; citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 23), 1997 (dos pollos, al menos; citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 23), 1999 (dos o tres pollos, posiblemente tres; citado en la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 42), 2002 (al parecer, al menos uno o dos pollos; citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 84), y ahora en 2007 (cuatro pollos).

--- El nido Nº  $\gamma$ -B.R., en roca, en el que también salieron adelante cuatro pollos (y no más). El nido es nuevo para nosotros (no así la pareja correspondiente). Lo descubrí el 11 de junio, día en que vi perfectamente los cuatro pollos, un tanto crecidos aunque aún en plumón blanco. A las 17 h. 6 m., entró y salió un cernícalo adulto. A las 18 h. 4 m., vino al nido un adulto, al parecer con ceba, y se fue. Después, a las 18 h. 16 m., vino un adulto con ceba, al parecer una escolopendra (*¿Scolopendra sp.?*), que le dio a un pollo, y éste la comió.

En la misma roca, había un nido de cuervo (Nº V) con tres pollos, que el 11 de junio no volaban aún. Véase lo indicado sobre la cuestión en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 221).

En una zona próxima, no lejos de Fuentemizarra, cuatro ornitólogos (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando) encontraron, el 23 de septiembre de 2007, en un chopo, un nido que pudo haber sido construido por una paloma torcaz, bajo el cual fotografiaron “*un huevo casi esférico de color marrón y de unas medidas de 40 x 31 cm.*” En su informe añaden: “*Junto a la base hay una media docena de egagrópilas, alargadas, con una punta roma y otra más bien*

afilada. Medimos una de 39 mm. x 16 mm.” “Un cráneo de topillo sobresale de una de las egagrópilas”. Como bien indican los referidos naturalistas, “es posible que se trate de un nido de **cernícalo vulgar**”.

[Las medidas y la foto del huevo concuerdan bien con el de cernícalo, según la “**Guía de campo de los nidos, huevos y polluelos de las Aves de España y de Europa**” (Collin Harrison; ed. Omega, Barcelona, 1983; 482 pp.)]

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2007**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2008; 92 pp; pág. 88), se dice, del cernícalo vulgar en el año 2007: “*Al menos doce parejas; se han seguido cuatro parejas con nido, han puesto todas y han volado un mínimo de seis pollos.*”

-----

En 2008, localicé tres o cuatro nidos de cernícalo vulgar (uno o dos en roca, y dos en árbol), pero al parecer sólo en uno de ellos tuvo éxito la reproducción, y llegaron a volar tres pollos (en un árbol, en una zona próxima). En el mismo año, vi más parejas de cernícalo, y es muy posible que hubiera más nidos.

Los nidos localizados son los siguientes:

--- El nido N° β-C.R., en un chopo de una zona próxima. En el mismo nido, había criado con éxito el **cuervo** en 2002 (dos pollos; nido N° II-C.R.), el **cernícalo** en 2005 (dos pollos), de nuevo el **cuervo** en 2006 (cinco pollos), y ahora el **cernícalo** en 2008 (tres pollos). Muy cerca, en otro chopo, se encuentra el nido de **cuervo** N° I-C.R., donde estas aves criaron en 2001 (al menos dos pollos), y de nuevo en 2008 (un solo pollo). (Véase la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 94).

El 11 de junio (de 2008), había un cernícalo en el nido, posiblemente incubando, y vi volar otro cernícalo por la zona. Muy cerca, había un pollo crecido de cuervo (sólo uno) en el nido N° I-C.R. El 3 de julio, con el nido del cuervo ya vacío, vi bien tres pollos blancos en el nido del cernícalo, y comprobé que no había más. Uno de los pollos era menor que los otros dos. El pollo mayor empezaba a emplumar. El 20 de julio, ya con el nido vacío, vi volar por la zona cuatro cernícalos, de los que uno podía ser adulto y los otros tres, por su conducta y porque iban juntos, podían ser pollos voladeros (sobre todo, uno de ellos, que se posó en un chopo cercano al nido).

--- El nido N° I-Pa., en una encina de una zona próxima. Es también un viejo nido de **cuervos**, que aquí sacaron adelante cuatro pollos en 2005, y tres pollos en 2007. (Véase la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 92).

El 14 de junio (de 2008), vi un cernícalo vulgar echado en el nido, mientras otro cernícalo volaba gritando. El 6 de julio, comprobé que el nido del cernícalo estaba vacío, y la pareja de cernícalos volaba gritando sobre la zona. Así pues, aquí ha fracasado este año la reproducción del cernícalo.

--- El nido N° ρ-V., en roca. Lo descubrí el 6 de mayo, día en que vi reiteradas veces un cernícalo hembra en el nido, y también se veía y escuchaba bastante al cernícalo por la zona. El 12 de mayo, vi dos cernícalos volando por el barranco, fuera del nido; un cernícalo macho atacó a dos alimoches. El 5 de junio, vi un cernícalo hembra en el nido (a las 10 h. 56 m.), y vi volar al nido un cernícalo macho que al parecer llevaba una presa (a las 11 h. 8 m.); además, vi un cernícalo hembra atacando a dos cuervos. El 4 de julio, desde poco después del amanecer, dediqué mucho tiempo a observar el nido, que parecía claro estaba vacío; y no vi cernícalos por la zona.

--- El posible nido N° δ-P., en roca. Lo descubrí el 4 de mayo, pues vi un cernícalo ir allí (aunque salió en seguida), y una pareja de cernícalos volaba por la zona; a las 14 h. 21 m., vi una cópula de los dos cernícalos, arriba y a la derecha del nido de buitres leonados N° 18. El 5 de julio, vi los dos cernícalos (macho y hembra), en el nido y también volando; pero no vi pollos. El 6 de julio, desde el amanecer, vi hasta tres cernícalos a la vez, dos de los cuales volaban jugando entre ellos; un cernícalo se posó un momento en el nido; pero no vi pollos. Es posible que haya habido un intento fracasado de reproducción.

En el mismo año vi más parejas de cernícalo, posiblemente en unos 16 territorios distintos (14 en Segovia y dos en Burgos; incluyendo los cuatro anteriores), y es muy posible que hubiera más nidos.

También vi u oí cernícalos en distintos parajes de Soria, y en zonas más alejadas de Segovia.

En una peña de una zona próxima, donde tenía anotada en 2008 la reproducción del cernícalo como posible, y donde han criado con éxito otros años, los ornitólogos arandinos Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron “*dos adultos y pollos volanderos*” de cernícalo, el 27 de julio (de 2008).

En otro lugar, donde puede que haya criado la especie este año, vi tres cernícalos el 5 de julio.

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del cernícalo vulgar en el año 2008: “*Al menos veinticuatro parejas.*”

-----



Cernícalo vulgar hembra. Páramos de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 9 de noviembre de 2008.)

Comentarios.- 1) Además de los casos de alternancia de nidos entre cernícalo y cuervo, o entre cernícalo y corneja, que se señalaron en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 151), **N° 31** (pág. 221) y **N° 32** (pág. 96), en otros parajes del área de estudio también he podido comprobar casos de alternancia de nidos entre cernícalo y chova piquirroja (véanse las **Hojas Informativas N° 26** [pág. 71] y **N° 28** [pág. 54]), al parecer entre cernícalo y grajilla (véanse las **Hojas Informativas N° 21** [pág. 2], **N° 24** [pág. 72], **N° 26** [pág. 72] y **N° 30** [pág. 60]), entre cernícalo y búho chico (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 151), y posiblemente entre cernícalo (aunque sin éxito en la cría) y halcón peregrino (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 157, caso I).

En 2008, destacan nuevos datos, debidos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre la nidificación de la grajilla en agujeros donde otros años había criado el cernícalo:

I) En una zona próxima del sur de Burgos, un nido ocupado al parecer por el cernícalo en 1989 (N°  $\beta$ -L.P.F.), donde entró y salió una grajilla el 1 de mayo de 2006 (a las 14 h. 5 m.; véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 60), estaba ocupado por una pareja de grajillas el 1 de mayo de 2008.

En otro lugar de la misma peña, un nido ocupado por el cernícalo en 1993 (Nº  $\gamma$ -L.P.F.), fue utilizado al parecer por grajillas en 1999 y en 2000 (véanse las **Hojas Informativas** Nº 21 [pág. 2], Nº 24 [pág. 72], y Nº 26 [pág. 72]), y posiblemente de nuevo en 2008 (el 1 de mayo, a las 12 h. 18 m., había allí una grajilla).

El mismo día 1 de mayo de 2008, vi una grajilla en otro posible nido, en la peña de enfrente.

II) El nido de cernícalo Nº  $\alpha$ -L.H. fue utilizado por la rapaz en 1979, 1982 (2-3 pollos; prob. aquí), 1996 (3 pollos), 1997 (al menos 2 pollos, y posiblemente más), 2002 (al parecer, al menos 1-2 pollos), y 2007 (4 pollos); véanse las **Hojas Informativas** Nº 6 [pág. 1], Nº 11 [pág. 1], Nº 23 [pág. 23], y Nº 25 [pág. 84].

El 18 de mayo de 2008, compruebo que el nido es ahora un nido ocupado de grajillas. El 6 de junio, no veo nada en el nido.

También en 2008, ha habido nuevos casos de alternancia de nidos de cernícalo y cuervo, o de nidos muy próximos de ambas especies (véase lo indicado al respecto, tanto anteriormente como en el capítulo sobre el cuervo de la **Hoja Informativa** Nº 32 –páginas 94 y 96-).

2) Ya son 24 las cópulas de cernícalo registradas en el Refugio (seis de ellas por el autor), según los datos que conocemos. Prescindiendo de cuatro sin la fecha exacta, las 20 restantes se reparten entre la segunda quincena de marzo (2) y los meses de abril (3+5=8) y mayo (8+2=10) (los números entre paréntesis, junto al signo “+”, se refieren a las quincenas primera y segunda de cada mes, respectivamente). Vemos pues que 13 de las 20 cópulas se reparten entre la segunda quincena de abril y la primera de mayo.

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa** Nº 31, se han registrado agresiones, al cernícalo vulgar, por parte del gavilán (el 10 de septiembre de 2007, entre las 12 h. 15 m. y las 15 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa un gavilán hostigando a un cernícalo vulgar, encima del pueblo de Moral de Hornuez; el 9 de noviembre de 2008, a las 8 h. 40 m., Juan Prieto Martín observa un gavilán y un cernícalo que se persiguen, sobre la margen izquierda del 2º Cañón), del alcotán (el 20 de septiembre de 2008, entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé, una pareja de alcotanes “*hace vuelos rasantes sobre el cultivo acosando a un cernícalo vulgar y a una corneja negra*”; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), de la corneja negra (el 23 de septiembre de 2007, entre las 11 h. 0 m. y las 12 h. 40 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una corneja negra persiguiendo a un cernícalo vulgar, en las charcas burgalesas de Villalba de Duero; el 10 de noviembre de 2007, a las 16 h. 15 m., en el sabinar de Campillo de Aranda, Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez observan tres cornejas persiguiendo a un cernícalo), de la chova piquirroja (el 9 de noviembre de 2008, a las 7 h. 43 m., en Valdecasuar margen izquierda 4 –final-, un cernícalo emite su voz de alarma, hostigado por cinco chovas [Fernando Alarcón García]; el mismo día, a las 11 h. 2 m., sobre Peña Rubia, dos cernícalos vulgares son acosados por chovas piquirrojas [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra]), del avión roquero (el 29 de junio de 2008, entre las 9 h. 30 m. y las 12 h. 3 m., en Peñalba, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un avión roquero atacando en vuelo a dos cernícalos; el 31 de julio de 2008, a las 13 h. 45 m., en La Peña Flor, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve el ataque de un avión roquero a un cernícalo vulgar), y de la lavandera blanca (el 9 de noviembre de 2008, a las 8 h. 16 m., una lavandera blanca acosa a un cernícalo vulgar en vuelo sobre Peña Rubia; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

Del cernícalo a otras aves.- Se han observado nuevas agresiones del cernícalo vulgar al alimoche (el 4 de mayo de 2008, a las 10 h. 20 m., en Peñalba, un cernícalo persigue a un alimoche adulto, que finalmente se posa en lo alto de P-1ª [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 12 de mayo de 2008, a las 13 h. 28 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar -zona del G. II y cerca-, vuelan dos alimoches adultos, y un cernícalo vulgar macho persigue a cada uno de ellos [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]), al águila real (el 7 de mayo de 2008, a las 16 h. 37 m., en Cerro Pelado, un cernícalo vulgar ataca, o amaga, a una pareja de águilas reales adultas [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 18 de mayo de 2008, a las 17 h. 0 m., en el valle alto de Valhondo grande, un cernícalo vulgar ataca a un águila real [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 30 de julio de 2008, a las 12 h. 8 m., en campos cerca del comedero de buitres de Ayllón, dos cernícalos y tres córvidos atacan a un águila real que parece adulta [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]), a un águila no identificada (el 4 de enero de 2009, casi a las 18 h., en el camino de Montejo a Pardilla, un ratonero y un cernícalo atacaron a un

águila claramente mayor que ellos; Juan José Molina Pérez), posiblemente al águila culebrera (el 5 de julio de 2008, a las 16 h. 22 m., en la margen derecha del embalse, en el valle ancho que da a la garcera, un posible cernícalo ataca a un águila culebrera; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), al águila calzada (el 10 de septiembre de 2007, a las 10 h. 15 m., en las afueras de Moral de Hornuez, un águila calzada de fase clara es hostigada por un cernícalo vulgar; Xavier Parra Cuenca) (el 22 de septiembre de 2007, a las 16 h. 0 m. ap., sobre las afueras del pueblo de Valdevarnés, dos águilas calzadas de fase clara ciclean bajas, y dos cernícalos vulgares “*las atosigan en repetidas ocasiones realizando sobre ellas ataques en picado*”; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas) (el 23 de septiembre de 2007, hacia las 11 h. 0 m. ap., en la cola del embalse, cerca de Peñalba, un cernícalo vulgar acosa a un águila calzada de fase intermedia, que está posada en una sabina; Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando), al ratonero (el 7 de noviembre de 2007, a las 10 h. 37 m., un cernícalo vulgar persigue a un ratonero que se levanta de un poste, entre Maderuelo y Valdevarnés, cerca de la fábrica de Myta [Sergio Aris Arderiu]; el 10 de noviembre de 2007, a las 13 h. 43 m., un cernícalo vulgar macho acosa a un ratonero común, “*con picado volando por encima de él*”, en las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero) [Javier Vitores Casado]; el 7 de julio de 2008, a las 9 h. 12 m., dos cernícalos vulgares atacan a un ratonero, cerca de la A-I, junto al desvío a Fuentenebro, en la provincia de Burgos [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 4 de noviembre de 2008, a las 13 h. 35 m., un cernícalo vulgar hembra da “*una certera pasada*” a un ratonero posado sobre un poste telefónico, al norte del Refugio, cerca de la antigua C-114 [Sergio Aris Arderiu]; el 5 de noviembre de 2008, poco después de las 17 h. 15 m., entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, un cernícalo le da una pasada a un ratonero que le acababa de echar de una torreta en la que estaba posado [Sergio Aris Arderiu]; el 6 de noviembre de 2008, a las 12 h. 25 m., cerca de Cascajares, un cernícalo vulgar “*acosa a un ratonero común que cambia de poste telefónico*” [Sergio Aris Arderiu]; el 9 de noviembre de 2008, a las 13 h. 15 m., un cernícalo vulgar hostiga “*mediante certeras pasadas en vuelo a un ratonero común*”, entre Campo de San Pedro y el inicio de la pista que lleva al comedero de Campo [Sergio Aris]; el 11 de marzo de 2009, en Peñalba, dos cernícalos y un ratonero se daban pasadas mutuamente [José Luis López-Pozuelo García]), al milano real (el 9 de noviembre de 2008, a las 8 h. 56 m., en V.A.D., un cernícalo hostiga “*un poco*” a un milano real; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera), al milano negro (el 14 de junio de 2008, a las 15 h. 58 m., en la zona de Las Plateras -cerca de Corral de Ayllón-, un cernícalo ataca chillando a un milano negro, que después casi se cierne -el milano-, y al que sigo un rato; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), al aguilucho pálido (el 5 de septiembre de 2008, a las 16 h. 40 m., cerca del cruce a Castillejo de Robledo, dos hembras de aguilucho pálido sobrevuelan a poca altura un labrado, y una de ellas es acosada por un cernícalo vulgar que le da “*una certera pasada*”; Sergio Aris Arderiu), al gavilán (el 9 de septiembre de 2007, a las 10 h. 30 m., en el puente de Alconadilla, un cernícalo acosa a un gavilán [Xavier Parra Cuenca]; el 9 de noviembre de 2008, a las 8 h. 40 m., un gavilán y un cernícalo se persiguen, sobre la margen izquierda del 2º Cañón [Juan Prieto Martín]), al halcón peregrino (el 26 de agosto de 2007, a las 10 h. 0 m., en la cola del embalse, dos halcones, “*en un momento en que coinciden bastantes rapaces -buitres, alimoches, calzada, ratonero, milanos negros, cernícalos, [halcones]-*”; “*uno de los halcones es acosado por los dos cernícalos que se ven muchísimo más pequeños*”; Xavier Parra Cuenca), al alcotán (el 22 de septiembre de 2007, río abajo de la presa del embalse de Linares, sobre las rocas, un alcotán joven es “*hostigado en repetidas ocasiones por un cernícalo vulgar (...) que consigue echarlo definitivamente del lugar*”; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas), al búho real (el 9 de noviembre de 2008, a las 7 h. 39 m., en La Peña Flor, un búho real realiza un corto vuelo, perseguido por un cernícalo vulgar que chillaba; el búho reclama dos veces; Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas), a la grajilla (el 22 de septiembre de 2007, en La Catedral; Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando), a la corneja negra (el 9 de noviembre de 2008, a las 7 h. 50 m., en La Peña Flor, un cernícalo vulgar chillaba al paso de una corneja negra; Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas), y al cuervo (el 10 de noviembre de 2007, a las 8 h. 21 m., en La Catedral, un cernícalo vulgar hembra o joven ataca a dos cuervos, da pasadas casi rozando a uno de ellos, y termina expulsándolos [Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez]; el 6 de noviembre de 2008, hacia las 10 h. 35 m., frente a Peñalba, un cernícalo vulgar persigue a un cuervo entre una corona de buitres [Sergio Aris Arderiu]). Nuevos ataques del cernícalo al cuervo, observados en 2008 por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, se indican a continuación:

--- El 22 de mayo, en el comienzo de V.A.D., a las 18 h. 50 m., un cernícalo ataca gritando a un cuervo, que grazna. A las 19 h. 16 m., un cernícalo ataca de nuevo a un cuervo.

--- El 23 de mayo, a las 10 h. 20 m., en V.A.D., un cernícalo ataca gritando, furiosamente, a un cuervo, y llega a tocarlo o casi.

--- El 31 de mayo, a las 17 h. 26 m., en la parte final de Los Poyales, dos cernícalos atacan gritando a un cuervo, que al final se posa en lo alto.

--- El 2 de junio, a las 15 h. 43 m., dos cernícalos, uno de ellos hembra, atacan gritando a un cuervo, que grazna, en Los Poyales. Van de S.I.1ª a S.I.2ª.

--- El 5 de junio, a las 10 h. 41 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, vuelan graznando dos cuervos, barranco abajo. Al pasar por la Plataforma de los nidos de buitre leonado N° 6 y N° 16, cerca del nido N° ρ del cernícalo, un cernícalo vulgar hembra los ataca gritando.

En otro lugar de la provincia de Segovia vi, el 1 de agosto de 2008, a las 8 h. 4 m., un cernícalo que dio una pasada a un aguilucho cenizo hembra.

Refiriéndose a la segunda quincena de agosto de 1976 y 1977, el Dr. Xavier Batllori escribe: “*En la mayoría de casos de hostigamiento aéreo que observé durante los campamentos estaba involucrado el primo pequeño del halcón, el cernícalo vulgar. Peleas entre ellos, ataques a un ratonero, un aguilucho cenizo, un alcotán, una urraca, un águila culebrera. Algunos buitres también sufrieron las molestias de los cernícalos. Pero donde las dan, las toman. Comprobaría en visitas posteriores que los aviones roqueros acosan con frecuencia a los cernícalos.*”

[Batllori Aguilá, X. (2008). **Peñas, plumas y amistad**. Págs. 187-201 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

Observaciones curiosas.- 1) El 16 de agosto de 2007, poco después de las 19 h., 15 cernícalos vulgares en un campo entre Campo de San Pedro y Alconada de Maderuelo (Xavier Parra Cuenca).

2) El 27 de enero de 2008, a las 12 h. 17 m., 7 cernícalos vulgares (5+2) entre la estación de tren de Maderuelo y el embalse de Linares (la zona de la isla). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

3) El 18 de agosto de 2008, al amanecer (entre las 7 h. 34 m. y las 8 h. 38 m.), un total de 9-11 cernícalos en el tendido entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé. Al menos uno de ellos era un cernícalo vulgar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 22 de noviembre de 2008, a las 15 h. 1 m., un cernícalo se cierne sobre un festín de unos 250 buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- En el tendido eléctrico próximo a Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro encuentra, el 15 de mayo de 2008, un cernícalo vulgar, “*que llevaría un mes muerto*”, “*debajo de la torre que es de metal*”. Como antes se indicó, es el noveno cernícalo muerto del que tenemos noticias, en los tendidos eléctricos próximos al Refugio.

Notas.- 1) Una interesante gráfica (realizada por Juan Prieto Martín) que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los censo de otoño, aparece en el Informe final correspondiente a 2007 (pág. 28).

2) En el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos, de la Junta de Castilla y León, y según datos amablemente proporcionados por la Delegación Territorial (Consejería de Medio Ambiente), ingresaron en 2006 cuatro cernícalos vulgares procedentes de zonas burgalesas relativamente cercanas al Refugio:

--- El 5 de enero, un ejemplar con traumatismo, procedente de Hoyales de Roa. (Entregado por la Brigada Móvil de Aranda de Duero).

--- El 15 de junio, un pollo, procedente de Olmedillo de Roa. (Entregado por la Brigada Móvil de Aranda de Duero).

--- El 13 de julio, un pollo, procedente de Aranda de Duero. (Entregado por el agente medioambiental Roberto Luengas).

--- El 3 de agosto, un ejemplar, procedente de Fuentespina. (Entregado por la Brigada Móvil de Aranda de Duero).

3) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 112), escriben de la especie: “*A la población residente se le suma una*

*importante población invernante y migrante procedente del centro y norte de Europa, concentrando las campiñas de la cuenca del Duero una de las mayores densidades invernales de la Península Ibérica (...)*". En el mismo libro, se incluyen las hoces del Riaza entre los espacios naturales protegidos donde está presente el cernícalo vulgar.

4) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su trabajo "**Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007**" (52 pp.; pág. 11), señalan: "*El cernícalo vulgar es todavía una rapaz frecuente, si bien su número parece haber disminuido sensiblemente respecto a épocas pretéritas.*"

5) Xavier Parra Cuenca filmó, el 9 de septiembre de 2007, cerca de Riaguas de San Bartolomé, un cernícalo vulgar en un campo segado, que parecía tener un ala rota, o al menos no parecía poderla cerrar. Xavier Parra se pregunta si "*podría ser por el veneno que echaron para los topillos*".

6) Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, observó, el 23 de noviembre de 2007, en Campo de San Pedro, un cernícalo vulgar con un topillo en las garras.

7) A fines de julio de 2008, era fácil ver en Maluque varios cernícalos vulgares a la vez, que se cernían y obviamente estaban cazando. El día 23, observé hasta cinco o seis ejemplares simultáneamente (a las 16 h. 34 m.). El día 24, también vi cernícalos allí (en torno a las 19 h. 26 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Cernícalo vulgar. Páramos de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 9 de noviembre de 2008.)

8) El 11 de noviembre de 2008, a las 13 h. 35 m., tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) observaron cómo un cernícalo vulgar atrapaba un topillo, cerca del puente de Maderuelo.

El mismo día, a las 16 h. 14 m., cerca de la carretera de Milagros a Montejo, los referidos ornitólogos vieron tres cernícalos, uno de los cuales atacó a estorninos.

S/n.- \* **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 158. La cita está recogida por José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, indicando la fuente, y añadiendo otras citas para la provincia de Burgos, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 122].

En la primavera de 2008, y al menos entre el 27 de abril y el 8 de junio, hubo bastantes citas de la especie en distintas zonas de España. También se incluyen registros en las provincias de Burgos (un macho junto a Fuentelisendo, el 24 de mayo; Pedro Decimavilla Centeno), Soria (hasta 14.-15 ejemplares, el 24 de mayo; Luis Eduardo Molina, Juan Luis Hernández, Julián Alcalde, Javier Marín), Valladolid (Carlos González Bocos, Juan Sagardia Pradera, Alejandro Torés), Madrid (Pascual Alcázar Fernández), La Rioja (Ignacio Gámez), León (Juan Carlos Martínez Salvadores), etcétera; según las informaciones publicadas en “*Avesforum*” y en otros medios (amablemente comunicadas por Javier Ortega, Elías Gomis, y otros).

53.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones:

Año 2007.- 1) El 12 de marzo, a las 8 h. 35 m., un esmerejón macho en el cerro de Moral de Hornuez. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

2) El 26 de marzo, un esmerejón hembra con algo en las garras, en los corrales cerca de la ermita. (Jesús Hernando Iglesias). (Primera cita que conocemos en la segunda quincena de marzo).

3) El 10 de noviembre, a las 10 h. 50 m., un esmerejón macho caza un murciélago en la chopera cerca del comedero de Campo de San Pedro. (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Loli Villamayor García).

A las 17 h. 59 m., en La Raya, un posible esmerejón (no es seguro) cruza el cañón hacia el sur. (Juan Prieto Martín).

A las 18 h. 9 m., frente a Peña La Graja, un esmerejón hembra, “*de cabeza muy clara*”, “*se posa en el extremo de un chopo y luego se aleja río arriba*”. (Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández).

El mismo día, a las 18 h. 22 m. ap., ya casi sin luz, un esmerejón “*en vuelo fugaz sobre el labrado*”, frente a Peña de la Zorra. Viene del sur y va hacia la peña. (Marcos Gálvez Martínez).

Puede tratarse del mismo ejemplar de la observación anterior.

4) El 11 de noviembre, a las 8 h. 10 m., frente a Peña de la Zorra, un posible esmerejón vuela río abajo. (Marcos Gálvez Martínez, Sergio Aris Arderiu y Bernat Iglesias Pérez).

Algo después, a las 9 h. 48 m., un esmerejón hembra “*en un corto vuelo de picado*”, “*desaparece por detrás del collado entre Peña de la Zorra y La Hoceilla*”. (Marcos Gálvez Martínez, Sergio Aris Arderiu y Bernat Iglesias Pérez).

5) El mismo día 11 de noviembre, a las 10 h. 16 m., frente a Peña Rubia, un esmerejón hembra o joven “*es acosado repetidas veces por una escandalosa corneja*”, y “*la rapaz tiene que refugiarse en la chopera*”. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

6) El 12 de noviembre, a las 11 h. 13 m., un esmerejón hembra a la derecha de la carretera de Valdevacas a la ermita de Moral de Hornuez; y más tarde, a las 14 h. 44 m., un esmerejón con una presa en las garras, en la margen derecha del embalse, junto a la antigua C-114. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 6 de diciembre, a las 17 h. 0 m., una hembra de esmerejón, “*posada sobre un amontonamiento de piedras, término de Maderuelo (30 T 452837 4594471)*”. (Xavier Parra Cuenca).

S/n) El 8 de diciembre, por la mañana, un esmerejón hembra o inmaduro, “*en el cordel de Carramerinas, Fresno de la Fuente (Segovia)*”, “*volando sobre un erial a gran velocidad*”. (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2008.- 1) El 10 de febrero, un esmerejón pasa sobre el comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

2) El 5 de octubre, cerca de Peñalba, un esmerejón “*comiéndose un pájaro sobre una roca*”. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

3) El 5 de noviembre, a las 9 h. 16 m., en la zona de Peña Portillo, se ve un esmerejón “*en vuelo batido sobre el río*”, que va hacia Peña La Graja. (Sergio Aris Arderiu).

4) El 6 de noviembre, a las 11 h. 50 m., entre Riaguas y Riahuelas, se observa “*un bonito macho*” de esmerejón “*posado sobre una acequia en mitad de un sembrado*”. “*La pequeña rapaz, que ostenta vivos colores, es ligeramente hostigada por un par de gaviotas reidoras cuando cambia de posadero*”. (Sergio Aris Arderiu).

5) El 8 de noviembre, a las 12 h. 3 m., un esmerejón “*cruza la pista de Los Frailes a Montejo, cerca del cruce con la pista de Peña de la Zorra a la Vega de El Casuar*”. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguó Piñas).

6) También el 8 de noviembre, a las 13 h. 15 m., un esmerejón macho en la estepa cerealista del norte del Refugio, cerca del camino de Montejo de la Vega a Peña de la Zorra. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

7) El mismo día 8 de noviembre, a las 16 h. 58 m., un esmerejón hembra o joven, sobrevolando Peña Rubia. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

8) El 9 de noviembre, a las 7 h. 48 m., un esmerejón posado en El Corralón. (Jorge Juan Díaz González).

9) El 9 de noviembre, a las 8 h. 39 m., llegan dos esmerejones hembras o jóvenes a Peña Rubia, “*y uno de ellos se queda posado*” en lo alto de la peña. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

10) El mismo día 9 de noviembre, a las 18 h. 0 m., un esmerejón hembra en Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

11) El 11 de noviembre, a las 14 h. 18 m., un esmerejón hembra o joven junto a la antigua C-114, cerca de la granja de gallinas de Pascual. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

Comentario.- José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho indican, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 122-123], que el esmerejón permanece en Burgos “*desde el mes de octubre hasta finales de abril*”. Las citas que recogen están comprendidas entre el 27 de septiembre (1999, VN50; Marcos Barbero Santamaría) y el 30 de abril (2004, VM08; Alberto Puente de la Rosa y otros).

En el Refugio e inmediaciones, y aparte de la cita excepcional de un esmerejón recogido en el pueblo de Montejo el 8 de junio de 2001 (por Jesús Hernando, guarda de WWF/Adena; fue llevado, por Jesús Hernando y Jesús Cobo, al Centro de Recuperación de GREFA, y murió el 11-6-01; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 85), y de una cita muy dudosa el 3-6-95, las citas que conocemos de la especie se refieren a todos los meses comprendidos entre octubre y febrero (ambos inclusive); excepto una a finales de septiembre, y algunas en marzo (primera quincena, excepto una en la segunda quincena) y a primeros de abril.

Las tres observaciones más tempranas corresponden a los días 30 de septiembre de 1986 (a las 13 h. 29 m., un esmerejón volando sobre Peña Portillo; Miguel Ángel Carro Martínez, Carlos Palacín Moya y

Javier Marchamalo de Blas), 1 de octubre de 1993 (un posible esmerejón hembra, en la Fuente de la Vega; Jesús Hernando Iglesias; citado en la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 7), y 12 de octubre de 1977 (a las 11 h. 39 m., un esmerejón en Los Poyales; Francisco Javier Rueda Laorga y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La observación más tardía es del 9 de abril de 1977 (dos aves entre Montejo y Fuentelcésped; Felipe Javier Samino Arellano).

La única foto que conocemos, de un esmerejón en Montejo, fue obtenida el 27 de febrero de 1977, entre las 12 h. 1 m. y las 12 h. 11 m., por Antonio Caballero Escós (**T. 77**, pág. 106). El ave fue vista también por Juan Manuel Escós Quílez, David Die Dejean y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

54.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3) [n([2])]

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2007.- Vi un único nido ocupado de alcotán, N° β, en el que salieron adelante tres pollos. Este nido es nuevo para nosotros, aunque no así la pareja correspondiente. Está muy cerca del nido N° α, donde el alcotán sacó adelante cuatro pollos en 2006 (véase la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 225-226).

El 15 de junio, encontré el nido, y vi un alcotán volando cerca.

El 26 de julio, había en el nido un alcotán adulto, y vi volar otro alcotán por allí; a las 20 h. 30 m., el alcotán dio una pasada a un milano negro.

El 28 de julio, había un alcotán en el nido.

El 2 de agosto, vi en el nido unos tres pollos, y un alcotán adulto, y otro alcotán volando por la zona; a las 8 h. 20 m., el adulto cebó a los pollos; y a las 8 h. 45 m., un alcotán voló hacia la zona del nido con una presa en las garras.

El 16 de agosto, vi perfectamente tres pollos (en plumón blanco, aunque ya con “antifaz”, y sus alas comenzaban a emplumar), y comprobé que no había más; y vi volar gritando dos alcotanes adultos (a las 7 h. 3 m., uno de ellos atacó chillando a un ratonero).

El 19 de agosto, a las 19 h. 30 m., en una pista de tierra, Xavier Parra Cuenca observó “*un alcotán acosado brevemente por un cernícalo primilla*”.

El 22 de septiembre, al atardecer cuatro ornitólogos (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando) vieron, cerca del nido, dos alcotanes jóvenes posados, y un alcotán adulto (que dio bastantes pasadas a los abundantes cernícalos primillas).

El día siguiente, 23 de septiembre, los mismos cuatro naturalistas vieron de nuevo, a las 17 h. 30 m. ap., dos jóvenes de alcotán posados, cerca del nido; y pasadas las 18 h., “*tres pollos de alcotán (...) posados juntos, mientras dos adultos, previsiblemente sus progenitores, se persiguen cicleando y elevándose en las últimas térmicas.*” A las 18 h. 25 m., los mencionados ornitólogos escribieron en su informe: “*Es seguramente el preámbulo de su marcha hacia el África. Los jóvenes, frágiles figuras que aprovechan el bienestar del sol de este atardecer, muestran su delicado color azul de la cera, y sus mejillas de una intensidad en el matiz ocre notablemente inferior a la mostrada por Svensson en su guía de campo.*”

Sobre la tasa de vuelo del alcotán, véanse los datos y referencias citados en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 225-226).

Como curiosidad, puede indicarse que aparece un nido de alcotán con tres pollos en los programas de la serie “*El Hombre y la Tierra*” (de Televisión Española, dirigidos por Félix Rodríguez de la Fuente) titulados “**El alcotán**” (primera parte de “**Los pequeños cazadores alados**”) y “**Las rapaces diurnas ibéricas**”, emitidos los días 30 de marzo de 1979 (y de nuevo, el 3 de marzo de 1986) y 9 de mayo de 1981 (y de nuevo, el 10 de diciembre de 1985), respectivamente.

En los dos programas de la misma serie titulados “**El abejaruco**” (primera y segunda parte), emitidos los días 28 de enero de 1977 (y de nuevo, el 7 de noviembre de 1984, y el 1 de julio de 2005) y 4 de febrero de 1977 (y de nuevo, el 14 de noviembre de 1984, y el 1 de julio de 2005), aparece un nido de alcotán con un solo pollo (y al principio, también con un huevo infértil). Félix Rodríguez de la Fuente comenta que los pollos de alcotán “*suelen ser en número de uno a tres*”.

Por otra parte, el experto ornitólogo segoviano Alfredo López Hernangómez, en su detallado trabajo “**Situación actual y biología de los falcónidos en el término municipal de Valseca (Segovia), 2009**” (pág. 169), informa sobre un nido de alcotán con tres pollos en 1984, y con dos pollos en 1985. En una zona cercana, vio dos adultos y dos o tres jóvenes a finales de agosto de 1987.

Año 2008.- No encontré nidos ocupados, y vi pocas veces la especie. Destacaré algunas observaciones:

--- El 15 de junio, a las 18 h. 31 m., un alcotán, al que sigo largo rato, vuela junto a la chopera de Castiltierra. A veces baja las patas.

--- El 21 de julio, a las 10 h. 54 m., un alcotán se remonta, con buitres leonados, sobre La Catedral (Solteros derecha).

--- El 17 de agosto, a las 19 h. 1 m., un alcotán se remonta, entre Montejo de la Vega y Milagros, sobre la chopera.

Nota.- El 15 de septiembre de 2007, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez vieron un alcotán en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla.

El 11 de octubre de 2008, Antonio Cavadas Sanz observó un macho adulto de alcotán en un poste del tendido eléctrico, junto a la carretera, entre Campo de San Pedro y Bercimuel. Nótese lo tardío de la fecha. (Pueden verse otras citas en octubre, en el área de estudio y en la provincia de Burgos, en la Nota 3, más adelante).

Ataques aéreos.- El 26 de julio de 2007, a las 20 h. 30 m., un alcotán da una pasada a un milano negro, no lejos del nido del alcotán. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16 de agosto de 2007, a las 7 h. 3 m., un alcotán ataca chillando a un ratonero, no lejos del nido del alcotán. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de agosto de 2007, a las 19 h. 30 m., en una pista de tierra cerca de Fuentemizarra, un alcotán es “*acosado brevemente por un cernícalo primilla”*. (Xavier Parra Cuenca).

El 22 de septiembre de 2007, río abajo de la presa del embalse de Linares, sobre las rocas, un alcotán joven es “*hostigado en repetidas ocasiones por un cernícalo vulgar (*F. tinnunculus*) que consigue echarlo definitivamente del lugar*”. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

El 22 de septiembre de 2007, al atardecer, no lejos de Campo de San Pedro, un alcotán adulto acosa a los abundantes cernícalos primillas (un mínimo de 181, a las 20 h. 10 m.), mientras “*resuena su “ki-ki-ki” agudo y metálico*”. El alcotán “*se vuelve loco dando pasadas a uno y a otro sin conseguir como es más que evidente su objetivo de expulsarlos de la chopera.*” (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

El 16 de agosto de 2008, a las 10 h. 30 m., sobre la cola del embalse, un alcotán hostiga a un halcón peregrino, cerca de un cernícalo que no interviene. (Xavier Parra Cuenca).

El 20 de septiembre de 2008, entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé, una pareja de alcotanes “*hace vuelos rasantes sobre el cultivo acosando a un cernícalo vulgar y a una corneja negra.”* (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Notas.- 1) Entre el 8 y el 27 de agosto de 2008, Xavier Parra Cuenca señala al alcotán en nueve ocasiones, en la zona. Destaca una observación del día 14 de agosto, en la bajada de la presa, a las 21 h. 30 m., “*después de la puesta de Sol y cazando insectos que devoraba en el aire*”.

2) Tanto en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 201), como en el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife; Madrid, 2004, 452 pp.; pág. 167), el alcotán se considera como una especie “*Casi Amenazada*”.

3) José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva,

J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 124-125], recogen observaciones tempranas o tardías de la especie en zonas próximas del sur de Burgos: un alcotán en Fuentenebro (en campos de cultivo; VM30) el 9 de octubre de 2003 (Pedro Arratibel González), un alcotán en Milagros (en campos de cultivo; VM40) el 13 de octubre de 2003 (Pedro Arratibel González; última observación del año para la provincia), y un alcotán en el pinar de Hoyales de Roa (VM21) el 9 de abril de 2005 (Natividad Ibeas Varona y Vicente Sanz Fernández de Gobeo; primera observación del año en Burgos).

S/n.- \***HALCÓN DE ELEONOR** (*Falco eleonora*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 86.

Una interesante recopilación de la información conocida sobre el halcón de Eleonor, en Castilla y León, ha sido publicada por Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; págs. 374-375). Los mencionados ornitólogos indican que “*seguramente su presencia resulte habitual todos los años en Castilla y León, en las zonas y épocas apropiadas.*”

Una nueva observación (con fotografía) de la especie en Segovia (en las lagunas de Cantalejo, a unos 200 m. de la laguna de Navalayegua, el 16 de junio de 2007, por Jesús Risueño), aparece publicada en:

--- Risueño Molina, J. (2008). **Otro halcón de Eleonor en tierras interiores**. *Quercus* N° 263, *Observatorio de la naturaleza*, I-2008, págs. 44-45.

Por otra parte, en la tarde del 19 de junio de 2008, Nazario Bocos señaló “*al menos 4 halcones de Eleonor*”, con un grupo de alcotanes, en un pinar cerca de Burgo de Osma (Soria). (Publicado en “*Avesforum*”, el 20-6-08; comunicado por Javier Ortega).

Posteriormente, entre finales de julio y mediados o finales de agosto de 2008, se produjo “*un importante paso de halcones de Eleonor en las lagunas de Cantalejo (Segovia), ejemplares en fase clara y oscura, jóvenes y adultos, durante prácticamente todo el mes*”, de acuerdo con las informaciones publicadas (con magníficas fotografías) por Jorge de la Cruz, quien añade que “*se observaban un mínimo de media docena, contando el día más prolífico 12 ejemplares cazando escarabajos sanjuaneros al caer la tarde*”. (“*Avesforum*”, 2-9-08; comunicado por Javier Ortega). Pueden verse soberbias fotos, obtenidas por Jorge de la Cruz, en [http:// www.naturalezadigital.org](http://www.naturalezadigital.org), [www.fotodigiscoping.info](http://www.fotodigiscoping.info), y [www.fotonatura.org](http://www.fotonatura.org).

Ernest García comenta que varios de los ejemplares fotografiados son inmaduros (algunos, del segundo año). (“*Avesforum*”, 20-9-08; comunicado por Javier Ortega).

55.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

También en 2007 y en 2008 pude seguir haciendo el censo exacto de los nidos con éxito y los pollos crecidos de halcón. Los datos que se indican a continuación se refieren a toda el área de estudio (incluyendo las zonas próximas).

En 2007, encontré dos nidos con éxito en la cría, en los que salieron adelante cuatro pollos en total (un nido con tres pollos, y un nido con un solo pollo). Estos dos nidos son nuevos para nosotros (no así las parejas correspondientes). El nido con tres pollos está fuera del Refugio (y del Parque), y el otro está en el Refugio. Es posible que hubiera en 2007 una tercera pareja de halcones, en el Refugio, que no crió.

En el nido con un solo pollo, éste comenzaba ya a emplumar (en las alas y en el antifaz) el 21 de mayo. El 4 de junio, vi al pollo posado junto al nido, ya fuera de la cavidad; es posible que no volase aún.

El nido con tres pollos está en una peña donde el halcón sacó dos pollos en 2003, en un nido que ese año no pude encontrar, aunque es seguro que estaba en la misma zona y es posible que fuera el mismo nido. El 26 de mayo (de 2007), los 3 pollos estaban aún blancos, aunque ya comenzaban a emplumar.

En 2008, encontré dos nidos con éxito en la cría, en los que salieron adelante cuatro pollos en total (dos pollos en cada nido). Uno de los nidos es nuevo para nosotros. Los dos nidos están en el Refugio. Fuera del Refugio, hubo en 2008 un tercer nido, donde la reproducción fracasó.

Uno de los nidos fue utilizado por el halcón en 1984 (tres pollos, ¿desaparecidos?), 1986 (salieron adelante tres pollos, según comprobó Félix Martínez Olivas), 1992 (tres pollos, aunque nacieron cuatro), 1994 (cuatro pollos), y 1995 (tres pollos). (Véanse las **Hojas Informativas** N° 20 [pág. 1], N° 21 [pág. 2], y N° 22 [págs. 26-27]). El 13 de mayo (de 2008), vi en el nido dos pollos blancos, que empezaban a emplumar, y un halcón adulto. El 18 de mayo, vi en el nido dos pollos, de los que uno era mayor que el otro (¿hembra y macho?); eran blancos, pero comenzaban a emplumar, y al menos uno de ellos ya tenía antifaz negro; comprobé que no había más pollos; los fotografié (D. 7.479); vi también un halcón adulto, que cebó a los pollos. El 27 de mayo, vi perfectamente los dos pollos, ya emplumados; al menos uno de ellos estuvo comiendo de una presa que había en el nido; como curiosidad, puede anotarse que un pollo estuvo echado al Sol; vi también un halcón adulto. El 30 de mayo, vi en el nido un halcón, posiblemente un pollo. El 2 de junio, el guarda Jesús Hernando, de WWF/Adena, vio los dos pollos en el nido.

El segundo nido es nuevo (no así la pareja correspondiente). Lo descubrí el 14 de mayo, día en que vi un halcón adulto y un pollo blanco. El 19 de mayo, vi dos pollos blancos, que ya empezaban a emplumar; comprobé que no había más; vi también un halcón adulto, que cebó a los pollos. El 28 de mayo, vi los dos pollos en el nido. El 6 de junio, vi muy bien los dos pollos, ya emplumados, en el nido. El 21 de junio, a las 21 h. 30 m., David Fajardo Orellana y Manuel López Lázaro observaron los dos pollos, ya voladeros, que se posaron “*a media altura de la peña*”; uno de ellos atacó a un grupo de cinco córvidos negros. En la misma temporada, otras observaciones del nido fueron comunicadas por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF/Adena), y por la asociación Izate (el 31 de mayo; publicado en el blog “**Miradas cantábricas**”).

El tercer nido, fuera del Refugio y fracasado en 2008, fue utilizado por el halcón en 1991 (tres pollos), 1992 (al menos dos pollos), 1993 (cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (dos pollos), 2001 (tres pollos), y 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella). En 2002, y después del intento fracasado del halcón, el nido fue ocupado por el **cuervo** (N° II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. El 2 de abril (de 2008), José Luis López-Pozuelo García observó cómo un halcón adulto (seguramente la hembra) entraba y salía varias veces del nido; y vio otro halcón, seguramente macho, volando. El 30 de abril, José Luis López-Pozuelo anotó interesantes observaciones de la pareja de halcones (macho y hembra), incluyendo una detallada descripción del plumaje del macho; vio llegar el halcón macho con ceba al nido, en cuyo interior desapareció a continuación la hembra; y observó cómo un halcón daba una pasada a un alimoche. El 4 de mayo, vi un halcón adulto en el nido, en el que no vi ningún pollo y no parecía haberlo. En observaciones posteriores, confirmé que el nido estaba vacío.

En un barranco cercano de la provincia de Soria, Manuel López Lázaro informa sobre la reproducción de otra pareja de halcones. El 13 de julio (de 2008), vio halcones adultos y tres pollos voladeros de halcón, ya fuera del nido. Y vio un halcón cazando un ave, al parecer un vencejo o golondrina.

Otros datos interesantes y recientes sobre el halcón en la zona figuran en los **Informes finales** de los últimos censos de otoño, elaborados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Prieto Martín y José Luis Armendáriz Sanz.

Nota- Ya son 26 las cópulas de halcones registradas y fechadas en la zona (25 vistas y una sólo oída), según la información que conocemos. Estas 26 cópulas han tenido lugar entre los días 6 de febrero y 1 de mayo (ambos inclusive), y se reparten así: 11 (1+10) en febrero, 10 (5+4 [+1]) en marzo, cuatro (4+0) en abril, y una (1+0) en mayo (se indica entre paréntesis el reparto de las citas entre las dos quincenas de cada mes, del 1 al 14 y del 15 al 30/31; en marzo hay una cópula de la que ignoramos el día). De las 26 citas, 24 han tenido lugar entre los días 15 de febrero y 13 de abril (ambos inclusive), y 23 entre el 15 de febrero y el 4 de abril.

Refiriéndose a otra zona de Segovia (Valseca), Alfredo López Hernangómez escribe: “*Tuve la oportunidad de observar que incluso una vez efectuada la puesta los halcones pueden copular, como sucedió el día 21-III-99*”.

Iñigo Zuberogoitia y otros, en su libro “**El halcón peregrino**” (ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.; pág. 73), indican que las cópulas comienzan “*cerca de tres semanas antes de la puesta*”; y “*seguirán produciéndose hasta después de finalizar la puesta, reduciéndose la frecuencia a medida que la hembra pasa más tiempo echada*”. Añaden: “*Cramp (1985) comenta que en ocasiones cesa totalmente con la puesta del tercer huevo*”.

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 31**, en las hoces del Riaza (e inmediaciones) se han registrado ataques del halcón peregrino a las siguientes especies de aves:

Buitre leonado.- El 9 de junio de 2007, a las 18 h. 36 m., un halcón ataca y persigue a un buitre, en Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Alimoche.- El 30 de abril de 2008, a las 15 h. 15 m., en Peñalba, un halcón “*hace una pasada a un alimoche que traía algo en el pico*”. (José Luis López-Pozuelo García).

Águila real.- El 9 de mayo de 2007, a las 18 h. 43 m. ap., en lo alto de la parte final de la margen izquierda del 2º Cañón, oí los furiosos gritos de ataque de un halcón peregrino, al que vi. Vi también un águila real adulta; y un buitre leonado adulto volando raso, que al final se posó. Debió haber ataque del halcón al águila, y de ésta al buitre. Después, vi volar la pareja de águilas reales adultas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Azor.- El 9 de noviembre de 2008, a las 13 h. 0 m., en Peña Portillo, un halcón hembra y un azor macho se persiguen. (Juan Prieto Martín, Jorge Hernández Núñez, Ricardo Pérez Rodríguez, Guillermo Coronado Villar, y Carlos Palomar Asensio).

Gavilán.- El 9 de noviembre de 2008, a las 10 h. 40 m., una hembra de halcón peregrino viene hacia La Catedral, y le hace algunas pasadas a una hembra de gavilán. (Jorge Hernández Núñez, Bruno Chacón Espinosa y Bernardo Lopesino Chacón).

Búho real.- El 21 de mayo de 2007, a las 11 h. 37 m., en la margen derecha de Vallejo del Charco, dos halcones peregrinos dan pasadas a un búho real adulto posado. Poco antes, un ratonero había salido gritando, quizás por la presencia del búho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de mayo de 2008, 16 miembros de Izate observaron, en Peña Portillo, el picado “*espectacular*” de un halcón peregrino al búho real posado. (Publicado en el blog “**Miradas cantábricas**”).

Chova piquirroja.- El 11 de noviembre de 2006, a las 16 h. 20 m., en Peña Portillo, un halcón macho adulto pica a una chova (cayendo desde lo alto). Se alborotan las chovas. El halcón pica ligeramente a otra chova. Vuelan 34 chovas y 14 grajillas. (Juan Prieto Martín).

Corneja negra.- El 9 de noviembre de 2008, a las 9 h. 40 m., en Las Torres, un halcón peregrino persigue a una corneja (dos intentos). (Guillermo Ramos Fernández y Ángeles Silva Pérez).

Corvus sp.- El 21 de junio de 2008, a las 21 h. 30 m., en Peña Rubia, se observan “*dos pollos voladeros de halcón peregrino*”, de los que uno ataca a un grupo de cinco córvidos (*Corvus sp.*). (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

También se han observado acosos al halcón por otras aves.-

Alcotán.- El 16 de agosto de 2008, a las 10 h. 30 m., sobre la cola del embalse, un alcotán hostiga a un halcón peregrino, cerca de un cernícalo que no interviene. (Xavier Parra Cuenca).

Cernícalo vulgar.- El 26 de agosto de 2007, a las 10 h. 0 m., en la cola del embalse, Xavier Parra Cuenca observa dos halcones, “*en un momento en que coinciden bastantes rapaces (buitres, alimoches,*

*calzada, ratonero, milanos negros, cernícalos, [halcones]]*". Y señala cómo "uno de los halcones es acosado por los dos cernícalos que se ven muchísimo más pequeños".

Azor.- El 9 de noviembre de 2008, a las 13 h. 0 m., en Peña Portillo, un halcón hembra y un azor macho se persiguen. (Juan Prieto Martín).

Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, después de la aparición de la anterior Hoja Informativa, pueden destacarse las siguientes observaciones:

--- El 11 de marzo de 2007, en una zona cercana de la provincia de Soria, "dos halcones sobrevuelan el cortado". "El macho lleva una presa (pinzón vulgar), se posa en el roquedo y al poco tiempo viene la hembra, coge el pájaro, y se lo lleva a otro posadero donde se lo come." (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 30 de septiembre de 2007, en Peñalba, un halcón peregrino (había dos) ataca sin éxito a un bando de 17 avefrías. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 13 de julio de 2008, en un barranco cercano de la provincia de Soria, un halcón caza en el aire a un ave que parece un vencejo o una golondrina. (Manuel López Lázaro).

Notas.- 1) Pueden verse referencias y comentarios sobre la interacción del halcón con cuervos y buitres y otras especies de aves, así como sobre la alternancia de nidos, en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 160-161.

Una foto de dos nidos muy próximos, uno de cuervo y otro de halcón, en el Jura, en 2007, obtenida por S. Beuchat, fue publicada en el N° 55 (2) de la veterana revista científica suiza "Nos Oiseaux" (2008, pág. 109). Un artículo anterior sobre el tema, de Claude Beuchat, apareció en el N° 51 de "Nos Oiseaux" (2004, pág. 122).

Por lo que respecta a la alternancia de nidos de halcones, cuervos y buitres en la cortadura de Requijada (Segovia), un resumen de la información obtenida por el experto ornitólogo segoviano Alfredo López Hernangómez puede verse en el siguiente y nuevo trabajo del referido naturalista:

--- López Hernangómez, A. (2006). **Sobre la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006)**. Trabajo inédito. 35 págs. (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor). (Págs. 9-11).

También en las hoces del Riaza y alrededores he registrado casos de alternancia de nidos entre el halcón y otras especies. Son los siguientes (considerando, para el buitre leonado, únicamente los nidos con éxito en la cría, a menos que se indique lo contrario):

I) --- El nido N° B-E.R., donde el halcón sacó tres pollos en 1978 (y quizás comenzó la cría en 1983, según las noticias recibidas); fue visitado por el **cernícalo** (¿intento fracasado de cría?) en la primavera de 2000.

II) --- El nido N° C-V.A.D., donde el halcón sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido N° 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los diez años comprendidos entre 1996 y 2005 (ambos inclusive), y de nuevo en 2007.

III) --- El nido N° D-V.A.D., donde el halcón sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (N° D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), y 2001 (llegaron a volar dos pollos). (Véase "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-1).

IV) --- El nido N° A-P.Z., donde el halcón crió al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra); fue ocupado por el **alimoche** (N° I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó).

V) --- El nido N° G-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (N° D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el halcón crió en 2004 (llegaron a volar tres pollos) y en 2005 (de nuevo llegaron a volar tres pollos).

VI) --- El nido N° A-P.R., donde el **alimoche** (N° B-P.R.) crió con éxito en 1978 y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el halcón crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

VII) --- El nido N° C-P.R., donde el **alimoche** (N° D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (N° II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el halcón crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

VIII) --- El nido N° A-C., donde el halcón crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (N° H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

IX) --- El nido N° B-C., donde el halcón crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

X) --- El nido N° A-P., donde el halcón crió en 1988 (salieron adelante tres pollos), 1989 (salió adelante al menos un pollo), 1990 (la reproducción fracasó, aunque llegó a nacer al menos un pollo, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y 1998 (vi al menos dos pollos que llegaron a volar; aunque llegaron a volar al menos tres pollos, que fueron vistos por distintos observadores [José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; ¿quizás el tercer pollo pudo morir en la época de los primeros vuelos?; véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 43). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (N° B-P.), con éxito, en 1991 (un solo pollo), en 1992 (un solo pollo), y en 2007 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, 1996, y 2006. (En 1993, el intento fue observado por José Luis López-Pozuelo García; en 1995, por José Luis López-Pozuelo y por José Antonio Vernia Peris, de forma independiente; en 1996, por Marcos Gálvez Martínez y Sergio Arís Arderiu, y de forma independiente, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, ¿y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, y 2004. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo).

Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre – Alimoche*. Llama la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año (1996) en el que había habido antes un intento fracasado del buitre.

XI) --- El nido N° B-P., donde el halcón crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), y 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (N° II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. Vuelve a darse el caso de un intento fracasado de cría de una especie (en este caso, el cuervo), en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría de otra especie (en este caso, el halcón).

Llaman la atención los cuatro pollos que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido N° B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas N° 21**, pág. 2, y **N° 22**, pág. 26).

XII) --- El nido N° C-P., que fue ocupado por el halcón en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), y 1999 (salieron adelante cinco pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), y en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo*.

[En el libro antes citado sobre “**El halcón peregrino**”, de Iñigo Zuberogoitia y otros, se indica (pág. 125): “*En cinco casos comprobamos que los halcones estaban anidando en viejos nidos de cuervo, en lugares en que la disponibilidad de huecos es escasa. En una ocasión observamos una triple alternancia, cuervo – halcón – cuervo.*”].

XIII) El nido N° A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (N° II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (N° A-B.R.) crió en los 15 años comprendidos entre 1994 y 2008 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en siete de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, 2002, y 2008), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los siete años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, y 2007). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

Nótese que, de los trece casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el halcón, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el alimoche (en nueve nidos), el cuervo (en seis nidos), el buitre leonado (en dos nidos), y el cernícalo vulgar (en un nido).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- En la primavera de 2008 ap., Luis Suárez Arangüena y Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, encontraron un halcón peregrino muerto, bajo los tendidos eléctricos próximos a Campo de San Pedro.

Notas.- 1) Xavier Parra Cuenca envía amablemente interesantes filmaciones de halcones, que obtuvo en agosto de 2007: dos ejemplares posados en roca, el día 25, en el Refugio de Montejo; y un ejemplar en vuelo, el día 26, cerca de Valdevarnés.



Halcón peregrino adulto en lo alto de Peña de la Zorra, mientras algunos buitres leonados vuelan cerca. (Fotografía: Sergi Aris Arderiu. 9 de noviembre de 2008. 8 h. 50 m. ap.)

2) Un importante libro monográfico sobre el halcón peregrino en España, ya citado en apartados anteriores, es el siguiente:

--- Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002). **El halcón peregrino**. Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura. Bilbao. 291 págs.

Comentario.- En la pág. 129 de esta obra, los autores indican que, según sus datos, “*los criterios de selección de lugares para anidar del alimoche parecen ser muy diferentes de los del halcón*”, al menos en Vizcaya.

En las hoces del Riaza e inmediaciones, he podido comprobar, hasta 2008 inclusive, la reproducción con éxito del halcón en **24** nidos diferentes (y ha habido noticias fiables de otros **dos** nidos con reproducción fracasada). De estos 26 nidos, 9 (el 34'6 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 13 nidos han sido ocupados alguna vez por alguna especie de ave rupícola distinta del halcón.

El total de nidos ocupados alguna vez por el alimoche es de 90, de los que 70 han tenido éxito en la cría alguna vez, como se indicó en el apartado sobre esta especie.

3) En las charcas de “Las Cristalinas” (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 2 de abril de 2005, dos chorlitejos chicos que “*echan de su zona de cría a un andarríos grande*”; y son acosados por un **halcón sacre** (*Falco cherrug*), escapado de un centro de cetrería, que fue fotografiado.

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), fue visto asimismo el **halcón sacre** (*Falco cherrug*), el 8 y el 29 de octubre de 2005 (también por Javier Vitores Casado; el primero de esos días fue fotografiado de nuevo), y el 15 de noviembre de 2005 (por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez).

Halcón peregrino en vuelo, cerca del viaducto. (Fotografía: Daniel Magnenat. 2 de mayo de 1996. D. 3.479.)

4) La presencia del halcón peregrino en las hoces del Riaza aparece citada en el siguiente libro:  
--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs. (Págs. 116-117).

En la misma obra, aparece una foto de un halcón “*criando en un viejo nido de Águila Perdicera*”. Se señala que “*la población de halcones de Castilla y León es una de las más numerosas de la Península (...)*”; y se añade: “*Aunque se desconoce la tendencia regional de esta población, los seguimientos de algunas poblaciones indican una tendencia negativa con la pérdida de territorios históricos, sobre todo en provincias como Ávila, Segovia y Soria con una reducción de casi el 50 % (...)*”. Se apuntan variadas causas, desde la contaminación química hasta la electrocución en líneas eléctricas; pasando por la expoliación de nidos (“*a pesar de las campañas de vigilancia de nidos*”), la caza ilegal, “*las molestias durante la época de cría*”, y la posible influencia del búho real. Se incluyen los datos del censo regional de 2002, que da 22 parejas en toda la provincia de Segovia (y 24 en Soria, y 60 en Burgos).

5) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 126], se recoge la observación de un halcón peregrino hembra “*comiendo pollo de Aguilucho Cenizo*” en el páramo de Masa (Cernégula, VN42), el 27 de agosto de 1999 (Vicente Zúmel García).

En la misma obra, José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho reseñan los censos de halcón realizados en la provincia y comentan que “*sin duda se está produciendo una disminución moderada de los efectivos burgaleses*”.

6) El 12 de noviembre de 2006, un halcón peregrino con traumatismo, procedente de Aranda de Duero, ingresó en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), entregado por el agente medioambiental Misael de Domingo Cabestrero. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

7) El 5 de noviembre de 2008, a las 15 h. 20 m., se vio un halcón peregrino joven del año que se posó “*sobre un arado, en el páramo cerca de Peña de la Zorra*”. (Sergio Aris Arderiu y Jesús Hernando Iglesias).



Panorámica del oeste del Refugio. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. Noviembre de 2008.)



Los páramos del suroeste, donde Daniel Magnenat realizó tantos hallazgos ornitológicos. (Fotografía: Françoise Delepoulle. 1 de marzo de 2009.)

56.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevas grandes agrupaciones.-

Un bando de ocho perdices rojas, cerca del poblado del embalse, el 22 de septiembre de 2007, poco antes de las 10 h. (Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando).

El 7 de noviembre de 2007, poco antes de las 10 h., un bando de más de 15 perdices junto a la orilla derecha del embalse, cerca de la carretera. (Sergio Aris Arderiu).

El 8 de noviembre de 2007, a las 15 h. 50 m. ap., un bando de 13 perdices rojas en la margen izquierda del río, frente a Peña Portillo / Peña La Graja. (Sergio Aris Arderiu).

El 10 de noviembre de 2007, a las 16 h. 41 m., un grupo de cómo mínimo 18 perdices rojas, frente a Peña Rubia, al sur del río (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 11 de noviembre de 2007, un bando de 16 perdices, frente a Valdecasuar m. i. 3. (Ángel Leiva Lozano y Joaquín Pesqué Senderos).

El 11 de noviembre de 2007, un bando de 12 perdices, en la margen derecha del 2º Cañón. (Hugo Ruiz Cuesta).

El 17 de noviembre de 2007, a las 11 h. 12 m., un bando de 14 perdices rojas, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 22 de diciembre de 2007, a las 11 h. 58 m., nueve perdices rojas juntas, fotografiadas, en el basurero de Aranda de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 23 de diciembre de 2007, a las 9 h. 40 m., 12 perdices rojas en el basurero de Aranda de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 28 de diciembre de 2007, un bando de 30 perdices frente a Peña Rubia, al sur del río. (Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, David Muñoz González, y Miguel Sanz Trillo).

El mismo día 28 de diciembre de 2007, a las 17 h. 10 m., unas 12 perdices rojas en el basurero de Aranda de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 8 de enero de 2008, a las 15 h. 10 m., un bando de ocho a diez perdices, en el sabinar del norte. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

El 2 de febrero de 2008, a las 8 h. 43 m., 12 perdices (8+2+2) en Cantaburras, cerca de Aranda. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 5 de abril de 2008, siete parejas distintas de perdices rojas, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 22 de julio de 2008, salen en total nueve perdices (ocho a las 14 h. 31 m., y otra a las 14 h. 35 m.), en el fondo y la margen izquierda del barranco de Valtejo, cerca de la Cueva Grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 17 de agosto de 2008, a las 8 h. 0 m., sale un bando de más de diez perdices, en lo alto de la margen izquierda del Tercer Valle. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 18 de agosto de 2008, a las 10 h. 6 m., salen nueve perdices (2+7) en la margen izquierda del embalse, frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de agosto de 2008, un grupo familiar de unas 15 perdices, en la Hoz de Moral de Hornuez (Xavier Parra Cuenca).

El 5 de noviembre de 2008, a las 13 h., un bando de más de 15 perdices rojas en el páramo norte del Refugio. (Sergio Aris Arderiu y Jesús Hernando Iglesias).

El 7 de noviembre de 2008, a las 16 h. 30 m., un bando de 12 perdices rojas cruza el camino desde un campo arado frente a Peña Rubia. (Sergio Aris Arderiu).

El 8 de noviembre de 2008, a las 17 h. 0 m., 16 perdices rojas frente a Peña Rubia, al sur del río, en el límite del terreno labrado y del monte, en el mismo lugar que en censos de otoño anteriores. Antes, a las 15 h. 56 m., se habían visto más de 12 perdices allí; y más de 6 perdices rojas “*caminando en el borde de Peña Rubia, descendiendo alguna ligeramente por el cortado*”. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).



Perdices rojas en un campo al sur del río, frente a Peña Rubia. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 8 ap. de noviembre de 2008.)

El 9 de noviembre de 2008, a las 8 h. 49 m., varias perdices rojas “*correteando por el borde del cortado de Peña Rubia*”. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

Más tarde, a las 10 h. 10 m., 12 perdices, en la zona de El Reloj. (*Pedro Luis Castilla Apolonio*).

El mismo día, a las 11 h. 0 m., 11 perdices rojas en un campo de rastrojos, junto al camino al comedero de buitres. (Paloma Fraguío Piñas y José Aguilera Díez).

El 10 de noviembre de 2008, a las 9 h. 10 m., 12 perdices, en el campo labrado junto al camino, antes del Reguero de la Fuente de la Vega. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

Poco después, a las 9 h. 37 m., 16 o más perdices, justo antes del Reguero de la Fuente de la Vega. Es muy posible que se trate del mismo bando del día 8. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 6 de diciembre de 2008, ocho perdices cerca de la playa del embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 1 de marzo de 2009, a las 15 h. 36 m., nueve perdices cerca del camino, bajo Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias –guarda de WWF España en el Refugio-, Françoise Delepoulle, Émilie Delepoulle, José Luis López-Pozuelo García, Honorio Iglesias García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 24), **N° 24** (pág. 44), **N° 25** (pág. 89), **N° 27** (pág. 164), **N° 29** (pág. 160), y **N° 31** (pág. 231); así como el **Bolegyps N° 30** (marzo de 2005, pág. 2; María Melero de Blas).]

En el **Bolegyps N° 35** (abril de 2006, pág. 2; “**Resultados del seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres**”), María Melero de Blas escribe, refiriéndose al seguimiento realizado por WWF/Adena durante el año 2005: “*Los valores tanto del índice kilométrico como del horario para la perdiz han aumentado notablemente respecto a los años 2002 y 2003, situándose algo por debajo de los registrados en el 2004. Sin embargo, se siguen alcanzando en algunos meses los valores más altos de todas las especies detectadas. Respecto a su distribución a lo largo del año, los índices sufren oscilaciones intermensuales, alcanzándose el valor máximo en el mes de julio.*”

Recuérdese que también el año anterior (2004) se alcanzó “*el valor máximo [para el índice kilométrico de abundancia] en el mes de julio*”, según indicó María Melero en el **Bolegyps N° 30** (marzo de 2005, págs. 1-2; “**Resultados del seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres**”).

Un resumen de los resultados obtenidos para los cuatro años, con interesantes comentarios al respecto, y con una foto (obtenida por Mayte Villena), puede verse en:

--- Melero de Blas, M<sup>o</sup> I. (2006). **El 2006 avanza... y la actividad en el Refugio se intensifica**. *Panda*, 94: 30.

En el **Bolegyps N<sup>o</sup> 40** (febrero de 2007), María Melero de Blas, técnico de WWF España (Adena) en el Refugio, recoge y comenta nuevos y muy interesantes resultados relativos al seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres del Refugio, realizados por esta asociación. Por su interés, transcribimos a continuación los siguientes párrafos del apartado “**Resultados de los transectos**”, aparecido en el mencionado **Bolegyps N<sup>o</sup> 40** (coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando, de WWF España –Adena-):

*“Otra de las actividades de seguimiento, que venimos realizando ya desde 2002, es el estudio de las poblaciones de especies cinegéticas y mamíferos terrestres del Refugio. Para poder comprobar su evolución, hemos venido realizando, mensualmente, dos censos, uno nocturno y otro diurno, que han constado, a su vez, de dos rutas por distintos ecosistemas del Refugio. Desplazándonos en el todo terreno y gracias a un foco de mano y a la ayuda de voluntarios (¡gracias a todos ellos!), hemos localizado, en el 2006, a un total de 455 ejemplares (¡ahí es nada!) de perdiz, conejo, liebre, zorro, corzo y jabalí.*

*Como novedad respecto a años anteriores, esta pasada temporada hemos ido anotando, para cada avistamiento, el medio en el que se encontraba el individuo o grupo de individuos, lo que nos ha permitido obtener información sobre los medios más frecuentados.*

*Ahí van algunos de los resultados del 2006:*

*Aumentan los IKAs (índice kilométrico de abundancia) de **zorro, corzo y jabalí**. El aumento más espectacular lo experimenta este último, cuyo IKA casi se triplica, pasando de 2,5 individuos cada 100 km. a 7,4 un año más tarde, siendo además esta cifra la más alta para la especie desde el comienzo del estudio. Por su parte, en 2006 observamos 16 zorros más que el año anterior, situándose su IKA cerca de los 7 individuos cada 100 kilómetros (en relación a los 3,6 de 2005) y aproximándose al máximo para la especie de 8,4, en el 2003. Finalmente, el corzo aumentó en 33 sus registros, en especial en los meses invernales, y continuando así su ascenso poblacional año a año.*

*Atrás quedaron las preocupantes cifras de menos de 1 **conejo** cada 100 kilómetros en 2002, para haber pasado, cuatro años después, a algo más de 6. El mes de mayor abundancia de la especie, en base a los censos, fue abril. No obstante, sigue siendo imprescindible vigilar cuidadosamente la evolución poblacional del conejo, ya que este pasado año ha reducido ligeramente sus registros tras el magnífico repunte conseguido en 2005.*

*La **perdiz** da también un pequeño paso atrás, con un IKA en 2006 superior a los registrados los dos primeros años de estudio, pero algo inferior a los de 2004 y 2005. Así, el índice de abundancia se sitúa ligeramente por encima de las 23 perdices cada 100 kilómetros.*

*Y por último, la población de **liebre** se mantiene estable con valores en el 2006 en torno a 1 individuo cada 10 kilómetros, aunque con una ligera tendencia a la baja.*

*Sin lugar a dudas, los **medios** más empleados por las diferentes especies observadas fueron las áreas cultivadas, donde, con mayor frecuencia, son avistados corzos, jabalíes y conejos. Por su parte, el matorral es el medio más utilizado por perdices y zorros, y los alrededores de los caminos son lugar de paso para liebres y conejos.*

*En cuanto a los parajes donde mayores localizaciones se producen destacan El Carrascal, El Corralón y la Vega de Casuar, que aglutinan cerca del 50 % del total de registros.*

*En menor medida, Valhondo y Vallejo El Charco son otros dos de los parajes más frecuentados por las especies cinegéticas y mamíferos terrestres del Refugio.”*

(Véase también la **Hoja Informativa N<sup>o</sup> 32**, págs. 130-131, y 319.)



Perdices. Zona de Ayllón. Octubre de 2007. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 2 de mayo de 2007, a las 16 h. 37 m., cerca de La Peña Flor, una perdiz sale haciéndose la herida, descaradamente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A mediados de julio de 2007, 18 perdigones de perdiz en el límite de los términos de Valdevacas de Montejo y Montejo de la Vega. (José Pacios).

El 28 de julio de 2007, a las 17 h. 55 m., tres perdigones de perdiz, que ya vuelan, en Vallejo del Charco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de julio de 2007, dos hembras adultas de perdiz con 18 perdigones, en El Carrascal. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

El mismo día 30 de julio de 2007, de 12 h. 14 m. a 12 h. 27 m., una perdiz adulta con al menos seis perdigones un tanto crecidos, cerca del Reguero de los Pozos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 1 de agosto de 2007, a las 18 h. 59 m., un perdigón de perdiz entre Aldealengua y el desvío a Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de agosto de 2007, a las 17 h. 4 m., cinco perdigones no grandes, pero que ya vuelan, cerca de Cedillo de la Torre; y después, a las 19 h. 15 m., una perdiz con cuatro perdigones, cerca de la ermita de Nuestra Señora de Lirio (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de agosto de 2007, Xavier Parra Cuenca filma en Montejo un bando de perdices, entre las que se incluyen al menos 8 perdigones.

El 4 de julio de 2008, a las 7 h. 31 m., en el sabinar del sur (en lo alto del Tercer Valle / margen derecha –bien entrada- de Valdecasuar), sale una perdiz, haciéndose descaradamente la herida; y veo al menos seis perdigones muy pequeños, que están quietos. Después de permanecer inmóviles durante un rato, al final salen. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de julio de 2008 ap., José de Blas Pascual observa una pollada de perdiz cerca de Fuentelcéspedes (Burgos).

El 22 de julio de 2008, a las 11 h. 22 m., en lo alto del final de Peña Inclinada (P.D.I.), cinco perdigones de perdiz sisean y se recortan contra el cielo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 26 de julio de 2008, a las 7 h. 25 m., un nutrido bando de perdigones que ya vuelan, en la margen izquierda del embalse, frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 28 de julio de 2008, a las 19 h. 55 m. ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observa un bando de perdices con dos aves adultas y al menos 10 pollos, en El Corralón.

El 30 de julio de 2008, a las 19 h. 55 m. ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observa “*muchos*” perdigones de perdiz, durante el censo del amanecer.

Entre el 8 y el 27 de agosto de 2008, Xavier Parra Cuenca anota: “*Vistos muchos grupos familiares [de perdices], algunos con pollos bastante pequeños; el mayor en la Hoz de Moral (unos 15 ejemplares), el 21 de agosto*”.

Notas.- 1) Sobre los bebederos de perdiz instalados por WWF/Adena en el Refugio, pueden verse novedades en el ***Bolegyps* N° 37** (pág. 1), y en el ***Bolegyps* N° 43** (pág. 2). Se refieren a la instalación de seis bebederos más (dos en abril de 2006, dos en el verano de 2006 y otros dos en el verano de 2007), con lo que el total asciende a 22 (y dos comederos), de acuerdo con lo indicado por WW/Adena en su “**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2006**” (147 págs.; presentado en 2007).

Anteriormente, WWF/Adena, en su “**Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2005**” (informe de 187 págs., presentado en 2006), indicaba (pág. 18): “*El personal de WWF/Adena en el Refugio mantuvo correctamente todos los bebederos y comederos para perdiz instalados en años anteriores (un total de 16 bebederos y 2 comederos), rellenándolos con agua y pienso, y limpiándolos durante el verano (desde inicios de junio hasta septiembre)*”.

2) El 12 de noviembre de 2006, a las 11 h. 59 m., cerca de V.D.I., se vio “*un azor posado en el suelo*”, que salió, y “*se estaba comiendo una perdiz que había cazado*”. (Jorge Manuel Hernández Núñez, Bruno Chacón Espinosa, Verónica Vallejo Amate, Iván Chacón Espinosa, y Yolanda Ramos Falla).

Recuérdese que El 13 de noviembre de 2004, por la mañana, tres participantes en el censo de otoño (Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez y Jesús Hernando Iglesias) vieron un azor macho comiendo una perdiz, en la estepa del norte del Refugio, junto al camino antes de llegar a Los Frailes. (Citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 160, Nota 1; y en el **Informe final** del censo de otoño de ese año, págs. 17 y 36).

Además, el 31 de marzo de 2005, a las 9 h. 20 m., en El Lobo (junto al sabinar del norte), el guarda Jesús Hernando Iglesias vio un azor joven, posiblemente hembra, comiendo una perdiz, que recogió. La perdiz era un macho del año anterior; tenía comida la pechuga y algo más. (Citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 160, Nota 2).

Recientemente, el 22 de octubre de 2007, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observó, en el camino de la Fuentecilla (entre Montejo y Milagros), el ataque sin éxito de un azor joven a una perdiz.

3) El 11 de noviembre de 2008, a las 14 h. 6 m., tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) observaron varias perdices sobre el tejado de un chozo, cerca de la antigua C-114, entre Maluque y el embalse.

4) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su magnífica “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 125), indican de la perdiz en la comunidad: “*Aunque no hay datos que permitan conocer la tendencia de la población, posiblemente se trata de una de las aves que más han disminuido en las últimas décadas.*”

Por otra parte, en el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; pág. 182), José Antonio Blanco Aguiar, Emilio Virgós y Rafael Villafuerte señalan: “*La Perdiz Roja está sufriendo una regresión de sus poblaciones no cuantificada en las últimas décadas, que probablemente justificaría la categoría de Casi Amenazado (declive entre el 20-30% en la última década).*” Y añaden: “*Desde la década de los años sesenta, la Perdiz Roja ha sufrido un declive generalizado en el 95% de su área mundial de distribución, siendo el mismo más patente en la década de los ochenta.*”

En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 128], Rufino Fernández González indica de la perdiz, comentando las causas, que “*la confluencia de una serie de factores ha llevado a la especie a sufrir un importante declive durante las últimas décadas.*”

5) Distintos datos sobre las perdices del Refugio, aparecidos en el *Bolegyps* y/o en las Hojas Informativas, han aparecido recientemente, nombrando a sus autores, en el siguiente artículo de divulgación:

--- Velázquez, L. (2008). **Objetivo: indagar el grado de pureza de la perdiz.** *El Correo de Burgos*, suplemento “*Mundo Natural*”, martes 18-III-2008, pág. 5. (Con una fotografía).

6) En el campeonato nacional de caza menor con perro, celebrado el sábado 8 de noviembre de 2008 en Castillejo de Robledo (Soria), en el coto de la Real Federación Española de Caza, se cazaron en total 93 perdices, 23 liebres y 11 conejos, según las informaciones publicadas en distintos medios de comunicación.

#### 57.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 8 de agosto de 2008, en campos de cereal de Moral de Hornuez, a la salida norte del pueblo, “*una codorniz con un pollo que la seguía*” (Xavier Parra Cuenca). Xavier Parra envía amablemente la interesante filmación que obtuvo.

Observaciones curiosas.- 1) El 5 de abril de 2007, a las 10 h. 16 m., Alberto Fernández Honrubia estuvo a punto de coger con la mano, sobre el suelo helado, una codorniz macho, en las viñas de Villaverde de Montejo (en la zona de “Encimero de Gayuboso” ap.). Alberto Fernández anota: “[La codorniz] *estaba debajo de una vid; me acerqué y no se movía, pero temblaba, hasta que estuve a punto de tocarla y se echó a volar.*”

2) El 26 de abril de 2007, a las 16 h. 44 m., un bando de codornices en un barranco próximo a Alconadilla, en la margen derecha del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 29 de julio de 2008, a las 8 h. 34 m., salen siete codornices, cerca de Noviales (Soria). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 21 de agosto de 2008, en Valdevarnés, una codorniz “*en un camino se va arrastrando lentamente hasta que consigue llegar al margen del campo de cereal*” (Xavier Parra Cuenca).

58.- \*FAISÁN VULGAR (*Phasianus colchicus*) A I

Las pocas citas existentes pueden verse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 33); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 27), **N° 24** (pág. 44), y **N° 27** (pág. 165).

Nota.- La presencia del faisán en las hoces del Riaza aparece señalada en la pág. 127 del siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

59.- \*RASCÓN (EUROPEO) (*Rallus aquaticus*) B N(1)

Primera cita que conocemos en el embalse de Linares: Jorge Andrés Remacha Lorenzo observó un rascón el 30 de septiembre de 2007, aguas abajo del puente de Alconadilla.

Por otra parte, en el río, debajo del viaducto, Brucho Chacón Espinosa y Jorge Manuel Hernández Núñez oyeron un rascón el 10 de noviembre de 2007, por la tarde.

Además, Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades y Cristian Cuesta Bello oyeron un rascón el 11 de noviembre de 2007, hacia las 12 h. 30 m. ap., en el río, cerca de la ermita de El Casuar.

En el término de Montejo sólo conocemos cinco citas anteriores, sin contar otras noticias en zonas próximas. Pueden verse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 34), y en las **Hojas Informativas N° 6** (pág. 1), y **N° 31** (págs. 233-234).

Nuevas citas en zonas cercanas.- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron un rascón el 25 de marzo de 2007, y lo oyeron el 17 de julio de 2007, el 5 de octubre de 2007, el 11 de noviembre de 2007, y el 14 de marzo de 2008 (dos o tres aves). Además, señalaron “*posibles crías de rascón*” entre el 20 y el 22 de junio de 2008; oyeron un rascón, junto con Rubén Arrabal Espeja, el 2 de agosto de 2008; y oyeron dos rascones, el 9 de noviembre de 2008.

En Riahuelas, en la ribera del río Riaguas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo oyó un rascón el 30 de junio de 2007.

En otro tramo del río Riaguas, cerca de Barahona de Fresno, Jorge Remacha vio un rascón joven el 21 de julio de 2007.

En el río Bercimuel, delante de Alconada de Maderuelo, Montserrat Gutiérrez Fernández observó un rascón, “*moviéndose entre la vegetación acuática*”, el 15 de agosto de 2008, a las 20 h. 30 m.

(Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 27, Nota 34]; y en las **Hojas Informativas N° 6** [pág. 1], **N°25** [pág. 90], **N° 27** [pág. 165], **N° 29** [págs. 161-162], y **N° 31** [págs. 233-234]).

S/n.- \*POLLUELA PINTOJA (*Porzana porzana*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 165).

La cita está recogida por Rufino Fernández González (citando la fuente), junto con otros registros de la especie en la provincia, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 133).

60.- GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA (*Gallinula chloropus*) N(1,3?,4) n([2])

Nuevas citas en el río (en el Refugio).- El 9 de noviembre de 2007, a las 8 h. 36 m., un ejemplar en el río, observado desde el puente de Peña Portillo. (Sergio Aris Arderiu).

El 7 de diciembre de 2007, hacia las 11 h. 30 m., dos ejemplares en el río Riaza, aguas arriba de Peña de la Zorra. (Xavier Parra Cuenca).

El 5 de noviembre de 2008, a las 7 h. 47 m., un ejemplar en el río, frente a Peña Portillo. (Sergio Aris Arderiu).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), o muy cerca, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron algún ave el 19 de enero de 2007, y el 5 de abril de 2008. Recuérdese que la reproducción de la especie se había señalado allí los años anteriores (véanse las **Hojas Informativas N° 27**, págs. 165-166; **N° 29**, pág. 162; y **N° 31**, págs. 234-235).

En Cantaburras, cerca de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron la polla de agua el 9 de marzo de 2007 (cerca de allí y de Fresnillo de las Dueñas); y fotografiaron una polla de agua, el 5 de enero de 2008. Nótese que los mismos ornitólogos habían señalado la especie allí en 2005 y en 2006 (véanse la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 162; y **N° 31**, págs. 234-235).

En 2007, y en las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores y Consuelo Bellella anotan dos pollas de agua el 5 de octubre, y el 11 de noviembre.

En las charcas de Berlangas de Roa, Javier Vitores señala tres pollas de agua el 10 de noviembre.

En las charcas junto a Aranda, Javier Vitores y Consuelo Bellella registran una polla de agua el 17 de noviembre, y cuatro ejemplares (2+2) el 1 de diciembre.

En junio del mismo año, Juan Carlos Cano Calleja señala pollas de agua pequeñas bajo La Peña Flor (Fuentenebro).

En 2008, Jesús Monego Gayubo informa sobre la reproducción de la especie en las charcas de Villalba de Duero.

En los primeros meses del mismo año, y en las citadas charcas de Villalba, Javier Vitores y Consuelo Bellella observan la polla de agua el 22 de febrero. Además, ven allí una polla de agua, el 9 de noviembre.

Nuevas citas en el embalse de Linares.- El 9 de agosto de 2007, a las 14 h. 15 m., un ejemplar en el puente de Alconadilla (aguas arriba). (Xavier Parra Cuenca).

El 19 de agosto de 2007, a las 11 h. 30 m., un ejemplar en la zona de la cita anterior, “*un poco más arriba*”. (Xavier Parra Cuenca).

El 26 de agosto de 2007, a las 11 h. 0 m., un ejemplar en el mismo sitio. (Xavier Parra Cuenca).

El 27 de agosto de 2007, dos ejemplares entre Peñalba y el puente de Alconadilla. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 9 de septiembre de 2007, a las 11 h. 45 m., un ejemplar en el sitio de citas anteriores, aguas arriba del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

El 15 de septiembre de 2007, un ejemplar en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

El 8 de agosto de 2008, al anochecer, un ejemplar “*visto aguas arriba del puente de Alconadilla*” (Xavier Parra Cuenca).

El 16 de agosto de 2008, hacia el mediodía, dos o tres ejemplares aguas arriba del puente de Alconadilla (Xavier Parra Cuenca).

El 18 de agosto de 2008, a las 11 h. 39 m., una posible polla de agua, justo antes del puente de Alconadilla (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 26 de agosto de 2008, oído un ejemplar “*en el río Riaza a la altura de Alconadilla*” (Xavier Parra Cuenca).

El 8 de noviembre de 2008, a las 11 h. 30 m., un ejemplar en el embalse, cerca de Maderuelo. (Jorge Juan Díaz González y Alberto González Andrades).

El 9 de noviembre de 2008, a las 13 h. 0 m. ap., un ejemplar en el puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El 11 de marzo de 2009, a las 13 h. 2 m., una posible polla de agua, en el puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

[Recuérdense las citas en la misma zona, los dos años anteriores, reseñadas en las **Hojas Informativas** N° 29 (pág. 162) y N° 31 (pág. 235).]

Otras citas recientes en zonas cercanas de Segovia.- El 7 de abril de 2007, a las 10 h. 50 m., dos gallinetas comunes observadas en Cascajares. (Xavier Parra Cuenca).

El 28 de julio de 2007, a las 11 h. 19 m., cerca de Pajares de Pedraza, encuentro una polla de agua joven atropellada en la carretera, reciente, junto al río Cega. Mide 31 cm. de longitud total, 55 cm. de envergadura, 17,5 cm. de ala plegada, y 6 cm. de tarso. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- En el detallado trabajo “**Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**” (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, N° 4; Madrid, 2003, 346 pp.; págs. 85-86), se recogen datos sobre 231 pollas de agua atropelladas en España, la mayor parte de ellas “*en vías de circulación rápidas situadas en zonas húmedas costeras mediterráneas*”.

El 3 de mayo de 2008, una gallineta común en una charca entre Riaguas y Languilla. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 19 de julio de 2008, dos gallinetas comunes en la charca de Cascajares. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 19 de agosto de 2008, a las 19 h. 30 m., dos ejemplares jóvenes en la laguna de Cascajares. (Xavier Parra Cuenca).

#### 61.- FOCHA COMÚN (*Fulica atra*)

Pierde la “C”.

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 235-237).

Nuevas citas en el embalse.- Año 2007.-

14) El 21 de julio, dos fochas (fotografiadas), a las 11 h. 26 m., frente a Peñalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Puede verse una foto en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 236).

15) El 23 de julio, tres fochas (una pareja formada por dos aves que parecen adultas, y un tercer ejemplar que puede ser relativamente joven), entre las 12 h. 23 m. y las 15 h. 45 m., en una recula de la margen izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

16) El 10 de agosto, dos fochas en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

17) El 18 de agosto, a las 21 h. 30 m., una focha en el Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

18) El 19 de agosto, una focha en el mismo lugar que el día anterior. (Xavier Parra Cuenca).

19) El 22 de agosto, una focha, entre Peñalba y el puente de Alconadilla. (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2008.-

20) El 30 de abril, a las 9 h. 42 m., una focha, aguas arriba del puente de Maderuelo, frente a Valdeparaíso. (José Luis López-Pozuelo García).

- 21) El 29 de junio, dos fochas, fotografiadas, frente a Peñalba, “*en el mismo lugar que el año pasado*”. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
- 22) El 11 de julio, una focha frente a Peñalba. (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).
- 23) El 25 de julio, tres fochas (una adulta y dos jóvenes). (Juan Luis Galindo Estévez).  
El mismo día 25 de julio, a las 9 h. 45 m. y a las 10 h. 13 m., una focha joven en la misma recula donde había tres fochas el 23 de julio del año anterior, en la margen izquierda del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- 24) El 26 de julio, a las 7 h. 58 m. y a las 9 h. 28 m., una focha joven, nadando frente a Valparaíso o antes. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- 25) El 3 de agosto, dos fochas, frente a Peñalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
- 26) El 16 de agosto, dos fochas, en la cola del embalse delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).  
Xavier Parra envía amablemente la interesante filmación que obtuvo, de las dos fochas.
- 27) El 18 de agosto, a las 10 h. 8 m., una focha joven, nadando frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- 28) a 31) Los días 18, 19, 22 y 24 de agosto, de nuevo dos fochas, en la misma zona que el día 16, frente a Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).
- 32) El 25 de agosto, una focha joven, debajo de Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- 33) El 26 de agosto, tres fochas, en la cola del embalse delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).
- 34) El 8 de noviembre, a las 11 h. 30 m., tres fochas en el embalse, cerca de Maderuelo. (Jorge Juan Díaz González y Alberto González Andrades).
- 35) El 9 de noviembre, tres fochas en el embalse, frente a Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- 36) El 11 de noviembre, a las 13 h. 35 m., tres fochas en el embalse, vistas desde el puente de Maderuelo. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).
- 37) El 22 de noviembre, tres fochas en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
- 38) El 6 de diciembre, tres fochas en el embalse, bajo Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez).

#### Comienzos de 2009.-

- 39) El 28 de enero, a las 13 h. 28 m., una focha en el embalse, frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en zonas cercanas.- A los datos sobre la reproducción en zonas cercanas, registrados en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 90), **N° 27** (págs. 166-167), **N° 29** (págs. 162-163), y **N° 31** (págs. 236-237), se pueden añadir interesantes observaciones nuevas:

--- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron de nuevo la especie, en 2007, los días 18 de marzo (12 aves), 25 de marzo, 19 de mayo (3 parejas, con unos 4 ó 5 pollos), 2 de junio, 16 de junio (unas 20 aves entre adultos y crías, éstas ya muy crecidas), 29 de junio (dos adultos, con 6 pollos grandes), 30 de junio (14 aves entre adultos y crías), 1 de julio, 14 de julio, 5 de octubre (unas 30 aves), 6 de octubre (8 aves), 20 de octubre (32 aves), 27 de octubre (18 aves), 3 de noviembre (24 aves), 11 de noviembre (18 aves, 2+16), 17 de noviembre (11 aves, 3+6+2), y 23 de diciembre (12 aves).

En las mismas charcas, Pablo Sanz Trillo y Jesús Moneo Gayubo vieron dos fochas adultas con 5 pollos, el 11 de junio de 2007.

En 2008, Jesús Moneo Gayubo informa sobre la reproducción de la especie allí.

En los primeros meses del mismo año 2008, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron la especie, en estas charcas, los días 17 de febrero, 22 de febrero (14 aves), 7 de marzo (unas 24 aves), 8 de marzo, 14 de marzo, 19 de marzo (unas 36 aves), 30 de abril, 20-22 de junio (fochas con crías), y 2 de agosto (unas 15 fochas, vistas también por Rubén Arrabal Espeja). Además, vieron 34 fochas en estas charcas, el 8 de noviembre; y un total de 48 fochas, el 9 de noviembre.

--- En las charcas de Berlangas de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, en 2007, alguna focha el 5 de mayo, unas 21 fochas (incluyendo un joven) el 5 de octubre, unas 12 fochas el 10 de noviembre, y 6 fochas el 28 de diciembre. Y en los primeros meses de 2008, unas 12 fochas el 4 de abril. Además, vieron 18 fochas en las mismas charcas, el 8 de noviembre.

--- En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, en 2007, dos fochas el 16 de junio, unas 15 fochas el 5 de octubre, cuatro fochas el 10 de noviembre, y una focha el 8 de diciembre. Y en los primeros meses de 2008, seis fochas el 7 de marzo, y alguna el 5 de abril.

--- En otras charcas próximas a Aranda, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan unas 40 fochas el 5 de octubre de 2007. En el mismo día, los mencionados ornitólogos anotaron unas 21 fochas en las charcas de Barlangas, unas 15 en Las Cristalinas, y unas 30 en las charcas de Villalba; lo que da un total de unas 106 fochas. Javier Vitores comenta: “*Hacia años que no veía tantas.*”

En las mismas charcas, los mencionados ornitólogos señalan de nuevo, en 2007, unas 40 fochas el 6 de octubre, 32 fochas el 3 de noviembre, 52 fochas (12+34+4+2) el 10 de noviembre, 38 fochas el 1 de diciembre, 58 fochas el 6 de diciembre, 10 fochas el 22 de diciembre, 38 fochas (2+36) el 23 de diciembre, y unas 46 fochas (6 + unas 40) el 28 de diciembre.

Y en los primeros meses de 2008, también en las citadas charcas, Javier Vitores y Consuelo Bellella anotán unas 30 fochas el 12 de enero, unas 24 fochas el 26 de enero, 18 fochas el 17 de febrero, dos fochas el 22 de febrero, unas 12 fochas el 8 de marzo, y unas 15 fochas el 2 de agosto. Además, vieron allí dos fochas el 9 de noviembre.

Nótese que la reproducción de la focha en la comarca no está registrada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 229). Tampoco figura en el anterior “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions; Barcelona, 1997, 583 pp.; pág. 165), ni en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 105), ni en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (D. González, F. Román, R. Fernández, y J. L. Lobo; Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; pág. 136).

--- Aunque se refiera a otra zona, de la provincia de Segovia, puede añadirse que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron, en las lagunas de Cantalejo, unas 60 fochas el 13 de mayo de 2007, unas 150 fochas el 2 de noviembre de 2007, y unas 250 fochas el 20 de marzo de 2008.

También en las lagunas de Cantalejo, Juan Luis Galindo Estévez indica, el 6 de abril de 2007, que “*las fochas ya tenían muchos nidos*”. Añade que “*en algunos de ellos, y a pesar del frío, ya había pollos*”. (Publicado en “*Montejanos*”, el 9-4-2007). (Juan Luis Galindo envía una foto obtenida allí ese día, de una focha echada en su nido).

(Véanse datos sobre otros notables registros en las mismas lagunas, debidos a distintos observadores, en las **Hojas Informativas** N° 27 –pág. 167-, N° 29 –pág. 163- y N° 31 –pág. 237-).

--- Por otra parte, en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan unas 70 fochas el 31 de diciembre de 2007, y unas 10 fochas el 21 de marzo de 2008.

Nota.- En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 135-137]. David González Ortega recoge y comenta interesantes datos sobre la focha en la provincia, señalando un descenso muy acusado durante las últimas décadas para la tradicional zona de invernada del embalse del Ebro. También cita, señalando las fuentes, observaciones de distintos autores aparecidas en las **Hojas Informativas** N° 23, N° 27 y N° 29.

## 62.- GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*)

Nuevas observaciones.- En 2007.-

1) El 21 de febrero de 2007, a las 18 h. 30 m., Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, observa un gran bando de bastante más de 100 grullas, sobre la zona del pueblo de Montejo (iban como de Pico Llano hacia Peña Rubia).

El mismo día y a la misma hora, 18 h. 30 m., desde la subida al comedero de buitres, Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio, observa “*un bando grandísimo*” de más de 300 grullas, volando hacia el nordeste. Sin duda se trata del mismo bando.

2) El 7 de abril de 2007, sobre las 14 h., “*en la zona del páramo de Campo de San Pedro, cerca de Riaguas y no muy lejos de Alconada de Maderuelo*”, Juan Luis Galindo Estévez encuentra y fotografía “*una grulla adulta, no parece herida, que pasea tranquilamente cerca de una pequeña charca que hay al lado de un montón grande de alpacas*”. El ave no llegó a volar. Al día siguiente, ya no estaba allí, por lo que Juan Luis Galindo supone “*que estaría migrando y quedó algo rezagada*”. (Publicado en el foro “*Montejanos*”, el 9-4-07. Publicada alguna de las fotos en la página web de “*Montejanos*” [<http://es.ph.groups.yahoo.com/group/montejanos/photos/browse/548f>]. Se incluye una de tales fotos en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 239).

3) En la primera quincena de octubre de 2007, Juan Luis Galindo Estévez fotografía una grulla en una charca, no lejos de Navajo Grande.

[Puede verse la reseña de las fotos anteriores que conocemos, de grullas en la zona, en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 24), **N° 24** (pág. 44), **N° 25** (pág. 90), (**N° 27** (pág. 168)) y **N° 29** (pág. 164).]

4) El 21 de octubre de 2007, Jesús Hernando Iglesias y Miguel Ángel Sanz Izquierdo señalan siete grullas volando sobre Peña Rubia.

5) El 10 de noviembre de 2007, a las 17 h. 54 m., Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero y Alberto Larrán Sánchez escuchan un bando de grullas hacia la zona del Reguerillo del Boquerón.

6) El 11 de noviembre de 2007, a las 7 h. 8 m., Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez oyeron un bando de grullas en el 2° Cañón.

7) El mismo día 11 de noviembre de 2007, a las 7 h. 44 m., Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero y Alberto Larrán Sánchez oyen grullas al sur del Barranco del Boquerón.

En 2008.-

S/n) El sábado 26 de enero de 2008, a las 10 h. 20 m. ap., Jesús Moneo Gayubo comunica el paso de un bando de grullas, más o menos con rumbo norte, sobre las charcas de Villalba de Duero (Burgos).

1) El miércoles 20 de febrero de 2008, a las 14 h. 30 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, oye un bando de grullas, sobre el pueblo de Montejo.

2) El jueves 21 de febrero de 2008, Isabel Hernando García señala el paso de grullas sobre Montejo.

3) El viernes 22 de febrero de 2008, a las 18 h. ap., Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, observa el paso de cientos de grullas sobre el pueblo de Montejo. Hoticiano señala que él no había visto nunca un bando de grullas tan grande.

El mismo día, y casi a la misma hora (hacia las 18 h. 15 m. ap.), Jesús Hernando Iglesias e Isabel Hernando García observan el paso de seis bandos de grullas sobre el comedero de buitres, durante un festín. A través del móvil del guarda, puedo oír las grullas y los buitres a la vez. Jesús Hernando indica que el mayor de los seis bandos tiene más de 500 grullas, y que en total pasan bastante más de 1.000 aves, que parecen ir hacia la provincia de Zaragoza.

También el 22 de febrero, y poco antes (a las 16 h. 30 m.), Juan Prieto Martín registra el paso de cientos de grullas sobre Alcalá de Henares (Madrid). Calcula un total de más de 5.000 aves, con algún bando de más de 300.

S/n) El martes 28 de octubre de 2008, a las 9 h. 30 m., Raúl Navas Sanz registra “*un bando de 18 grullas en vuelo muy cerca de Soto de Sepúlveda*”.

S/n) El martes 4 de noviembre de 2008, a las 12 h. 5 m., se observa “*un grupo de 21 grullas*” sobrevolando Barbolla, “*con dirección a Sepúlveda*”. (Raúl Navas Sanz).

4) El jueves 6 de noviembre de 2008, a las 11 h. 40 m., “*desde una pista que sale de Riaguas y a poco más de 1 km. en dirección norte*”, se observa y fotografía un bando de 13 grullas (de las cuales, dos son jóvenes), “*campeando en un pastizal*”. Unos cinco minutos después, “*tan esbeltas y bonitas aves toman vuelo, quizás debido al paso de un cercano tractor*”. “*Luego ciclean y vuelan en formación sobre los sembrados de la zona*”. (Sergio Aris Arderiu).



Arriba, bando de grullas “*campeando sobre un pastizal cerca de Riaguas de San Bartolomé*”. Abajo, el bando de 13 grullas, en vuelo. (Fotografías: Sergio Aris Arderiu. 6 de noviembre de 2008.)



5) El sábado 8 de noviembre de 2008, a las 11 h. 0 m., se ve un bando de 35 grullas, entre Boceguillas y Campo de San Pedro. (*Jorge Juan Díaz González y Alberto González Andrades*).

6) También el sábado 8 de noviembre de 2008, hacia las 14 h. 30 m., se ven dos grullas (primero una y luego otra), volando sobre el comedero de Campo de San Pedro. Una de ellas es fotografiada. (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, Luis Miguel Romero González, y David Fajardo Orellana).



Grulla en vuelo, sobre el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 8 de noviembre de 2008.)

7) El domingo 9 de noviembre de 2008, hacia las 13 h., en Peña Portillo, se ven siete grullas “*girando y ganando altura y luego dirigiéndose hacia el suroeste*”. (Jorge Hernández Núñez, Ricardo Pérez Rodríguez, Guillermo Coronado Villar, y Carlos Palomar Asensio).

En los primeros meses de 2009.-

S/n) El lunes 5 de enero de 2009, dos grullas cerca de la laguna de Navajo Grande, entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

1) El sábado 28 de febrero de 2009, un bando de unas 100 grullas, volando hacia el sur, sobre la Fuente de la Vega. (Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio, de WWF España).

*Comentarios.-* 1) Tal como se indicó en la **Hoja Informativa N° 19** (III-92, pág. 12), algunos de los mayores bandos de grullas registrados hasta entonces en la zona fueron detectados el 23 de febrero de 1991, día en que cinco observadores (o grupos de observadores) independientes (Hoticiano Hernando Iglesias, Arturo Degollada Soler –con Antonio Vilar, y Ana Mónica Pérez de las Heras-, Antonio Gómez Manzano –con Eliseo Gómez García-, Félix Martínez Olivas, y Daniel Fernández Muñiz –con Sandra Coque-) “*comunicaron el paso de probablemente no menos de 221-226 grullas y posiblemente más, con una agrupación máxima de 105-110 aves señalada por Hoticiano.*” (Nótese la similitud de la fecha).

El 11 ó 12 de febrero de 1991, el guarda Hoticiano Hernando, de WWF/Adena, señaló el paso de un bando que cree era mayor, pero que no pudo contar.

Otras grandes agrupaciones citadas en el Refugio (e inmediaciones) corresponden a los días 10 de febrero de 1992 (a las 17 h. 30 m., aproximadamente unas 300 grullas; Jesús Hernando Iglesias), 31 de octubre de 1992 (ap. a las 11 h. 18 m., aproximadamente unas 200 grullas; Félix Martínez Olivas), 15 de noviembre de 1992 (a las 10 h. 52 m., unas 142-145 grullas [José Luis López-Pozuelo García]; y a las 11 h. 20 m., unas 115 posibles grullas [Juan Carlos Rincón García] sin duda distintas, lo que daría un total de unas 257-260 aves; véase el **Informe final del censo de otoño de 1992**, pág. 4), 19 de febrero de 1993 (aproximadamente unas 200 grullas; Jesús Hernando Iglesias), 2 de marzo de 1994 (al menos 186 grullas, y posiblemente unas 215; José Antonio Vernia Peris; citado en la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 11), 24 de octubre de 1995 (unas 101 grullas en total; José Antonio Vernia Peris), 18 de febrero de 1996 (a las 17 h. 58 m., entre 150 y 200 grullas; y a las 18 h. 20 m., entre 50 y 60 grullas; lo que da un total de entre 200 y 260 aves; Antonio Ruiz Heredia y José Luis López-Pozuelo García), 24 de febrero de 1996 (a las 19 h. 0 m., unas 110 grullas, José Luis López-Pozuelo García), 25 de octubre de 1996 (a las 19 h. 10 m., unas 90-100 grullas; Juan Luis Galindo Estévez), 10 de febrero de 1997 (a las 17 h. 5 m., unas 120 grullas; y a las 17 h. 50 m., unas 80-90 grullas; lo que da un total de unas 200-210 grullas, Jesús Hernando Iglesias), 15 y 16 de febrero de 1997 (entre los dos días, un total de 255 grullas [96 el día 15 y 159 el día 16], con un bando máximo de 76 aves; Félix Martínez Olivas, Rosa Fernanda Rodríguez Manzano, y Guillermo Blanco Hervás), 21 de febrero de 2003 (unas 160 grullas, en una zona cercana; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 5 de noviembre de 2003 (unas 200 grullas; Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez), 25 de enero de 2004 (a las 12 h. 5 m., unas 100 grullas; Pilar Martín Miguel), 28 de febrero de 2004 (al menos unas 200 grullas; Noa Novo Rodríguez y Juan José Molina Pérez) (estos últimos bandos están citados en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 168-169), 31 de octubre de 2004 (113 grullas [58+55], en una zona cercana; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 163), 21 de febrero de 2007 (a las 18 h. 30 m., un gran bando de más de 300 grullas, sobre la zona del pueblo de Montejo, yendo como de Pico Llano hacia Peña Rubia, y visto a continuación desde la subida al comedero de buitres; Hoticiano Hernando Iglesias y Jesús Hernando Iglesias, de forma independiente; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 238), y 22 de febrero de 2008 (seis bandos con un total de bastante más de 1.000 grullas, teniendo más de 500 grullas el mayor de los bandos; Jesús Hernando Iglesias e Isabel Hernando García; y de forma independiente, Hoticiano Hernando Iglesias; señalado anteriormente).

En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 138-139], David González Ortega escribe de la grulla: “*Los mayores bandos registrados no superan las 200 aves en ningún caso, lo que nos indica que la provincia de Burgos no se encuentra entre las principales rutas migratorias de la especie en su periplo hacia las dehesas extremeñas.*” Y añade, citando la fuente, que “*el mayor bando observado se refiere a un grupo de unas 160 aves migrando dirección NE en Berlangas de Roa el 21-02-03*” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 169).

II) Como curiosidad, indicaremos que la única cita –que sepamos– de una grulla posada en el interior del Refugio (ha habido otras observaciones de grullas posadas en las inmediaciones del embalse de Linares, y también en zonas próximas al área de estudio) corresponde al 22 (23) de diciembre de 1979, y se debe a José Antonio Cuadrado Calvo; quien señaló en el río Riaza, cerca del canal de Peña Rubia, una grulla posada, “*bellísima*”, “*la cual pude observar durante varios minutos*”.

III) Por otro lado, y además de las dos observaciones antes reseñadas (del 22 [23]-12-1979, y del 7-4-2007), conocemos pocos registros más de una grulla sola en la zona: un ave en el embalse el 1 de enero de 1980 (José Antonio Cuadrado Calvo); un ave volando sobre el embalse (en Peñalba, no muy alta; fue hacia el sur) el 6 de abril de 1991 (a las 10 h. 7 m.; José Luis López-Pozuelo García); un ave que se posó junto al comedero de Campo de San Pedro el 11 de noviembre de 2000 (a las 17 h. 30 m.; el ave seguía allí a las 18 h. 12 m.; Pablo Calzada Castillo, Ángel Leiva Lozano, Bruno Chacón Espinosa y Juan Carlos Rincón García; véase el **Informe final del censo de otoño de 2000**, pág. 14); y en el sur de Burgos, un ave en las charcas de Berlangas de Roa el 24 de noviembre de 2001 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**”, pág. 138).

IV) Nótese que las fechas de las observaciones de grullas continúan siendo las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (págs. 27-28, Nota 35).

En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 138-139], David González Ortega recoge y comenta interesantes informaciones sobre la grulla en la provincia. Llama la atención una cita en septiembre (cuatro grullas migrando al sur en Fuentes Blancas, Burgos –cuadrícula VM48-, el 19 de septiembre de 1993; Enrique Álvarez Gómez y Vicente Sanz Fernández de Gobeo), mes en que nunca se ha citado la grulla en el Refugio.

Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería, en su libro “**Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**” (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1996, 303 pp.; pág. 151), indican para la grulla que “*la llegada comienza en la segunda mitad de octubre*”.

63.- **SISÓN** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])

Nuevas citas en parajes próximos de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio:

El 12 de marzo de 2008, cinco sisonos en Riaguas de San Bartolomé. (Javier Vitores Casado).

El 3 de mayo de 2008, tres sisonos machos en la zona entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 22 de junio de 2008, un sisón en la zona del aeródromo de Corral de Ayllón. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 19 de octubre de 2008, un sisón en el aeródromo de Corral de Ayllón. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en parajes próximos del sur de Burgos:

El 13 de mayo de 2007, en el páramo de Corcos, un sisón macho (fotografiado), y quizás otros dos sisonos en vuelo (muy lejos) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 33 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 54 citas en la comarca.

**Notas.-** 1) La presencia del sisón, en 2002, en la cuadrícula 4 (en concreto, en los cuadrantes inferior izquierdo y superior derecho, 30TVL5090 y 30TVL5595, respectivamente) y en cuadrículas cercanas, así como otras informaciones sobre la especie en la provincia, están reseñadas en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y García Fernández, J. (2006). **Las aves esteparias en Castilla y León. Distribución, población y tendencia.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 235 pp. (Págs. 73, 79-80, 90-91, 228).

(Se incluyen algunas citas recogidas en la **Hoja Informativa N° 24**, que se cita).

2) El número de machos de sisón, en el año 2002, fue estimado en 40 para Segovia, 100 para Burgos y 200 para Soria; según datos de J. Sanz-Zuasti y J. García-Fernández, para la Junta de Castilla y León, recogidos en la pág. 141 de la “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (de Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, con fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.).

3) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 138-139], David González Ortega resume y comenta una interesante información sobre la

especie; y cita también, indicando la referencia, la observación de diez sisonos realizada el 5 de octubre de 2002 por Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias, reseñada en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 90).

4) Un nuevo libro en el que se recogen interesantes informaciones sobre la especie es el siguiente:

--- García de la Morena, E.L.; Bota, G.; Ponjoan, A.; y Morales, M. B. (2006). **El sisón común en España. I Censo Nacional (2005)**. SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 12. Madrid. 155 págs.

También aparecen mapas que incluyen algunos datos relativos al área de estudio o sus inmediaciones (págs. 12, 14, 32, 43, 48, 56, 75, 80, 84, 89, y 92).

Los autores presentan asimismo los resultados de los censos reproductor e invernacional del sisón en España. E indican (pág. 125): “*Los resultados aquí presentados confirman el declive de la población española de sisón en las últimas décadas, apuntado ya en el Libro Rojo de las Aves de España*”.

(Véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 164, Nota 3).

5) Los resultados del trabajo anterior aparecen citados y comentados en:

--- Del Moral González, J. C. (2007). **Los censos nacionales de gangas y sisón certifican un descenso poblacional**. *La Garcilla*, 130: 22-23.

6) En el sur de Burgos, Carlos Palma Barcenilla señala, para el páramo de Corcos, 3-4 individuos de sisón; y para el área de Casanova, “*algún ejemplar aislado*” antes de que fuera transformada, si bien en las visitas realizadas en 2005 y en 2006 no pudieron constatar allí la presencia del sisón. Pueden verse más datos sobre ambas zonas en:

--- Palma Barcenilla, C. (2006). **Notas actualizadas sobre el estado de conservación de las áreas esteparias con vegetación natural de Casanova y Corcos (Burgos), y su incidencia en las poblaciones de Alondra Ricotí (*Chersophilus dupontii*)**. Págs. 373-381 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos*. Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos. 431 pp.

#### 64.- AVUTARDA (*Otis tarda*) B

En 2007, ha habido nuevas observaciones (al menos cuatro), en zonas próximas de Segovia. Son las siguientes:

--- El 29 de julio, en el camino de la zona de Navajo Grande a Alconada de Maderuelo, dos avutardas “*levantan el vuelo en dirección a Riaguas de San Bartolomé*”. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

(Puede verse una fotografía en la página siguiente).

--- El 20 de agosto, a las 20 h., “*en la pista de Cascajares que viene de la pista de Riahuelas a Riaguas*”, cuatro avutardas “*lejos, alimentándose en un campo segado*”. Fueron filmadas, en tierra, y una de ellas también en vuelo. (Xavier Parra Cuenca).

(Las filmaciones, amablemente enviadas por Xavier Parra, son las primeras que conocemos, de la especie en la zona).

--- El 30 de septiembre, una avutarda macho fotografiada cerca de Riaguas de San Bartolomé (entre Riaguas y Campo de San Pedro). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 11 de noviembre, a las 18 h. ap., dos probables avutardas cerca de Riaguas de San Bartolomé, “*que en vuelo pesado y a escasa altura se meten por detrás de una lejana loma*”. (Sergio Aris Arderiu y Emilio Heredia Pérez).



Dos avutardas, no lejos de Alconada. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 29 de julio de 2007.)

En 2008, hemos conocido cinco nuevos registros en zonas cercanas:

--- El 19 de enero, dos avutardas, posiblemente hembras o jóvenes, entre Campo de San Pedro y Alconada de Maderuelo. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Primera cita de avutarda que conocemos para el mes de enero, en el nordeste de Segovia).

--- El 20 de marzo, entre las 9 h. 43 m. y las 10 h. 28 m., una avutarda macho, fotografiada, en el páramo de Corcos (en el término burgalés de Moradillo de Roa, junto al límite con Segovia). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 11 de julio, siete avutardas (una hembra y seis machos), fotografiadas, en el páramo de Corcos (Burgos), cerca de La Sequera de Haza. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Rubén Arrabal Espeja).

--- El 26 de julio, nueve avutardas en vuelo, en el páramo de Corcos, cerca de La Sequera de Haza. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 13 de agosto, a las 20 h. 30 m., en la cañada de Riahuelas a Riaguas, *“una avutarda vuela cruzando por delante de la pista y se posa en un campo cerca de la vertiente superior, donde hay un segundo ejemplar, que desaparecerá pronto de la vista.” “Estoy observando el primero durante cierto tiempo y me parece un macho.”* (Xavier Parra Cuenca). Xavier Parra obtiene una interesante filmación del ave, que envía amablemente.

Comentarios.- 1) Tenemos pocas noticias de fotos o películas de avutardas en la comarca. Fueron obtenidas el 28 de junio de 1998 (a las 6 h. 15 m.; dos avutardas en la “hoya de Romero”; entre Alconada

de Maderuelo, Saldaña de Ayllón y Aldealengua de Santa María; D. 4.673; José Román Rodríguez), en 1999 (de nuevo dos avutardas, en Aldealengua de Santa María; José Román Rodríguez), el 20 de septiembre de 2000 (machos de avutarda [había doce, y antes fueron vistos dos en otro lugar], cerca de Campo de San Pedro; Javier Marchamalo de Blas), el 10 de junio de 2001 (una avutarda hembra muerta, bajo los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro; D. 5.723; Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), el 21 de abril de 2002 (dos avutardas hembras [D. 5.751] y tres avutardas machos [D. 5.752], en el páramo de Corcos –Burgos–; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 1 de octubre de 2006 (cinco avutardas –había seis–, cerca del comedero de Campo de San Pedro, como antes se indicó; Manuel López Lázaro), el 29 de julio de 2007 (dos avutardas, no lejos de Alconada; puede verse antes una de las dos fotos, y más datos; Juan Luis Galindo Estévez), el 20 de agosto de 2007 (cuatro avutardas filmadas en tierra, y una de ellas también en vuelo, cerca de Riaguas; Xavier Parra Cuenca), el 30 de septiembre de 2007 (una avutarda, cerca de Riaguas de San Bartolomé; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 20 de marzo de 2008 (una avutarda macho, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y el 11 de julio de 2008 (siete avutardas, una hembra y seis machos, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez envía bonitas fotografías de avutardas (aparecen al menos cuatro ejemplares) que obtuvo en los Altos de Barahona (Soria), el 9 de agosto de 2005.

Las primeras fotos fueron reseñadas en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 45) y **N° 25** (pág. 91).

2) El censo de otoño de 2007 es el segundo en que se cita la avutarda. El anterior es el de 2000 (véanse los **Informes finales** correspondientes, pág. 16 y pág. 62, respectivamente; y la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 91).

3) La cifra más alta que conocemos, para una cita de la especie en el nordeste de Segovia, es de 17 avutardas. Fue registrada dos veces, los días 21 de agosto de 2005 (catorce machos y tres hembras, en la cañada de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé; Jorge Andrés Remacha Lorenzo) y 1 de septiembre de 2005 (en la zona de Campo de San Pedro; Juan Luis Galindo Estévez). (Véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 165).

En una zona cercana del sur de Burgos, el páramo de Corcos, se han citado agrupaciones iguales o mayores (hasta 23 ejemplares distintos, aunque en varios grupos, registrados en diciembre de 1992, por Luis Miguel Arranz González; el mismo naturalista anotó allí 17 aves en febrero de 1994).

4) En los 33 últimos años, hemos conocido 92 citas de avutardas en la comarca (72 en Segovia, 19 en Burgos, y una en Soria), aunque sólo ocho de ellas se refieren al Refugio o su entorno inmediato. Las 72 noticias del nordeste de Segovia corresponden a enero (una), y a todos los meses comprendidos entre marzo y noviembre (ambos inclusive); con predominio de julio, agosto y septiembre. Si añadimos las citas del páramo de Corcos (Burgos), entonces las observaciones de avutarda se reparten entre todos los meses del año.

Notas.- 1) Un nuevo libro sobre la especie, con estimas recientes de la población ibérica, es el siguiente:

--- Alonso López, J C.; Palacín Moya, C.; y Martín, C. A. (eds.) (2005). **La Avutarda Común en la Península Ibérica. Población actual y método de censo**. SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 3. Madrid. 70 págs.

Los mencionados autores indican (pág. 23): “*En las provincias de Burgos, Soria y Segovia los escasos datos disponibles de años anteriores sugieren que se ha producido un descenso en el tamaño de las poblaciones.*” Añaden, para Burgos, que “*no obstante, parece existir en los últimos años una tendencia a la recuperación del área de nidificación en zonas marginales, principalmente en el Páramo de Masa.*”

2) Carlos Palma Barcenilla señala “*pequeños grupos de avutarda*” en los cultivos próximos al páramo de Corcos, en el siguiente y muy interesante trabajo:

--- Palma Barcenilla, C. (2006). **Notas actualizadas sobre el estado de conservación de las áreas esteparias con vegetación natural de Casanova y Corcos (Burgos), y su incidencia en las poblaciones de Alondra Ricotí (*Chersophilus dupontii*)**. Págs. 373-381 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos*. Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos. 431 pp.

65.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) C ¿N(4)?

En el embalse, hemos conocido dos nuevos registros en los dos últimos años:

23) El 29 de marzo de 2008, una cigüeñuela. (Juan Luis Galindo Estévez).

24) El 11 de mayo de 2008, una cigüeñuela. (Juan Luis Galindo Estévez).

Los tres mayores registros en el embalse son de 16 aves (el 8 de abril de 1995, a las 17 h. 58 m., en la margen izquierda, frente a la desembocadura de Valdeparaíso; José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 27), de 59-61 cigüeñuelas (el 27 de julio de 2005, de 11 h. 16 m. a 11 h. 36 m., en la orilla izquierda, pasada la desembocadura del barranco de San Andrés; José Aguilera Díez [61], Paloma Fraguío Piñas [60], José Luis López-Pozuelo García [59], Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [59], Yolanda Marcos Aparicio y José Rozas González; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 166), y de 60 cigüeñuelas (el 23 de agosto de 2006, a las 12 h. 13 m., cerca de Las Hazas; José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas observaciones en zonas cercanas (años 2007 y 2008):

--- En la laguna de Navajo Grande, entre Corral de Ayllón y Riaguas, seis cigüeñuelas el 5 de abril de 2007 (Juan Luis Galindo Estévez).

--- En una laguna de Corral de Ayllón, dos ejemplares el 7 de abril de 2007 (a las 12 h. 30 m.), y de nuevo el 8 de abril de 2007 (Xavier Parra Cuenca).

--- En la laguna de Navajo Grande, una cigüeñuela el 5 de julio de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez).

--- En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero), cinco cigüeñuelas el 16 de julio de 2008 (Fernando Núñez Pérez).

En el área de estudio, ha habido hasta ahora 24 registros: dos en marzo, dos en abril, cuatro en mayo, tres en junio, ocho en julio, tres en agosto y dos en septiembre. La fecha más temprana corresponde al 19 de marzo (2000; J. Vitores y C. Bellella); y la más tardía (notablemente tardía), al 25 de septiembre (1981; Grupo Alcor).

En zonas próximas, ha habido, que sepamos, al menos 20 citas más: una en marzo, once en abril, cuatro en mayo, una en junio, dos en julio, y una en agosto.

[Puede verse un resumen de todas las noticias anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 37); y en las **Hojas Informativas N° 20** (pág. 10), **N° 22** (pág. 27), **N° 24** (pág. 45), **N° 25** (pág. 92), **N° 27** (pág. 171), **N° 29** (pág. 166), y **N° 31** (págs. 243-244)].

66.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

Nuevas citas en el embalse: En 2007.-

38) --- El 25 de marzo de 2007, 20 ejemplares, en la zona del embarcadero. (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorezno; publicado en "*Montejanos*", el 27-3-07).

39) --- El 18 de agosto de 2007, a las 21 h. 0 m. ap., cinco ejemplares, en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).

En 2008.-

40) --- El 14 de agosto de 2008, a las 15 h. 0 m., 17 avocetas en el embalse, delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra envía amablemente la interesante filmación que obtuvo, en la que pueden contarse bien las 17 avocetas, posadas cerca de alguna garza real, o en vuelo.

41) --- El 24 de agosto de 2008, 14 avocetas en el embalse, debajo de Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

---- También el 24 de agosto de 2008, 13 avocetas en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El mismo día 24 de agosto de 2008, a las 12 h. 30 m., 13 individuos en el embalse, delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

42) --- El 25 de agosto de 2008, una avoceta en la cola del embalse. Fue filmada, junto a una cigüeña negra. (Xavier Parra Cuenca).

43) --- El 26 de agosto de 2008, a las 12 h. 15 m., dos ejemplares en el embalse, delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

El récord conocido sigue siendo de unas 64 avocetas, observadas el 2 de abril de 2003 por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 171). El récord anterior corresponde a 61 avocetas observadas (y fotografiadas en parte) el 16 de marzo de 1995, por José Antonio Vernia Peris (véase la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 28).

Ya fuera del área de estudio, en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan un bando de 55 avocetas, el 21 de marzo de 2008.

El total de registros, en el Refugio e inmediaciones, es de 43: Dos en enero, cinco en marzo, tres en abril, uno en mayo, cuatro en julio, siete en agosto, tres en septiembre, tres en octubre, catorce en noviembre, y uno en diciembre.

67.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicnemus*) N(1) n(2,3,4)

Sobre la reproducción.- El 20 de junio de 2007, Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la Confederación Hidrográfica del Duero, llevó a la Casa del Parque un alcaraván joven, muerto, que había encontrado atropellado. Fue fotografiado por Pablo Sanz García, a quien agradezco las fotos del ave amablemente enviadas.

Pueden verse datos anteriores, sobre la reproducción del alcaraván en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 39); y en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 12), **N° 22** (pág. 28), **N° 23** (pág. 25), **N° 25** (págs. 92-93), y **N° 29** (pág. 167). En la comarca se han localizado seis nidos, según los datos que conocemos.

Nuevos registros en zonas cercanas.-

Año 2007.-

-- El 7 de agosto de 2007, Jorge Andrés Remacha Lorenzo oye un alcaraván en la zona de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón.

-- El 13 de agosto de 2007, a las 20 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca observa ocho o nueve alcaravanes “*en campos de Moral, subiéndolo desde la Hoz hacia la Retuerta*”.

Año 2008.-

-- El 4 de mayo de 2008, a las 21 h. 46 m. (más de una vez), y de nuevo a las 21 h. 49 m., oído un alcaraván en el comienzo (en la parte alta) del barranco de San Andrés. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

-- El 17 de junio de 2008, a las 20 h. 45 m., un alcaraván visto en la zona de Riaguas. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

-- El 11 de julio de 2008, tres alcaravanes (vistos en vuelo y posados, y oídos, y fotografiados) en el páramo de Corcos (Burgos), cerca de La Sequera de Haza. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Rubén Arrabal Espeja).

-- El 10 de agosto de 2008, a las 21 h. 30 m., “*oscureciendo, un alcaraván cruza, volando y reclamando, la carretera de Fuentemizarra a Moral*”. (Xavier Parra Cuenca).

[La mayor agrupación de alcaravanes citada en la historia del Refugio, que sepamos, corresponde a un total de 27 alcaravanes (“*seguramente había más*”), anotados cerca de Moral de Hornuez el 14 de agosto de 2005, a las 19 h. 30 m. ap., por Xavier Parra Cuenca (pueden verse más detalles en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 168). Nótese que recuerda la observación realizada por el mismo ornitólogo, y por la misma zona, de 8 ó 9 alcaravanes, el 13 de agosto de 2007, a las 20 h. 30 m., como antes se indicó. El récord anterior correspondía a un grupo de 7 alcaravanes anotado en la dehesa de Riahuélas el 21 de septiembre de 2001, a las 9 h. 48 m., por Juan Francisco Martín Calleja (citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 92).]

Nota.- En el sur de Burgos, Carlos Palma Barcenilla señala para el páramo de Corcos “*la presencia de alcaraván (8-10 individuos)*”, e indica que “*el área de Casanova acogía varias parejas de alcaraván*”, en el siguiente e importante trabajo:

--- Palma Barcenilla, C. (2006). **Notas actualizadas sobre el estado de conservación de las áreas esteparias con vegetación natural de Casanova y Corcos (Burgos), y su incidencia en las poblaciones de Alondra Ricotí (*Chersophilus dupontii*)**. Págs. 373-381 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos*. Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos. 431 pp.

#### 68.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*)      N(4)

Desde la aparición de la **Hoja Informativa N° 31**, hemos recibido nuevas citas en el embalse; realizadas, según las noticias que conocemos, por Juan Luis Galindo Estévez, Xavier Parra Cuenca, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo

El total de citas asciende a 103, sin incluir las de zonas próximas.

Las mayores agrupaciones corresponden a 16 aves (en su mayoría adultas, pero al menos cinco jóvenes) el 2 de agosto de 1995 (Raúl Calderón Álvarez), y a unas 15-20 aves (incluyendo bastantes jóvenes) el 16 de agosto de 1995 (José Luis Armendáriz Sanz; citada, como la anterior, en la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 29); seguidas por 12 aves el 8 de agosto de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 173), y 12 aves el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citada en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 168).

En zonas cercanas, merecen destacarse unas 16 aves en las charcas de Las Cristalinas (Burgos), el 22 de julio de 2006 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; reseñado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 246).

Nuevos datos sobre la reproducción.- A) En el embalse de Linares.-

Nuevas citas de chorlitejos chicos recibidas en 2007:

- Tres el 24 de marzo, entre Alconadilla y Peñalba (Juan Luis Galindo Estévez).
- Dos el 25 de marzo, en la zona del embarcadero (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- Uno el 11 de agosto, en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- Dos el 19 de agosto, a las 13 h. 0 m., aguas abajo del puente de Alconadilla (Xavier Parra Cuenca).
- Uno el 22 de agosto, entre Peñalba y el puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez).
- Dos el 26 de agosto: uno filmado a las 11 h. 0 m., aguas abajo del puente de Alconadilla; y un joven a las 11h. 45 m., “*en la cola del embalse (Peñalba)*” (Xavier Parra Cuenca).

En 2008:

- Tres el 22 de marzo, a las 14 h. 15 m., en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).
- Dos el 4 de abril. (Juan Luis Galindo Estévez).
- Tres el 15 de agosto, a las 14 h. 0 m., aguas abajo del puente de Alconadilla. Por la tarde del mismo día, hasta cinco chorlitejos chicos juntos; y un momento después, a las 19 h. 0 m., tres ejemplares más (que podrían ser distintos de los anteriores, lo que daría 5-8 aves) junto a un chorlitejo grande, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).
- En días posteriores, nuevas observaciones de chorlitejos chicos, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

B) En zonas próximas.-

1) En la lagunilla de Navajo Grande, entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan tres chorlitejos chicos el 25 de marzo de 2007. En la misma Laguna, Jorge Remacha señala un chorlitejo chico el 7 de agosto de 2007, y Juan Luis Galindo registra seis chorlitejos chicos el 15 de marzo de 2008.

(Véase lo indicado sobre esta zona en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 246).

2) En las charcas de “Las Cristalinas” (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, en 2007, unos diez chorlitejos chicos, el 19 de mayo; un chorlitejo chico “*posado en zona pedregosa junto a charca*”, mientras vuelan otros tres, el 16 de junio (indican la “*más que posible cría*”); y algún ejemplar, el 14 y el 20 de julio.

En las mismas charcas, y en los primeros meses de 2008, Javier Vitores y Consuelo Bellella observan cinco chorlitejos chicos el 7 de marzo.

(Véase lo indicado sobre esta zona en las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 174, apartado B.6], **N° 29** [pág. 169, apartado B.3], y **N° 31**, pág. 246).

3) En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, en 2007, cinco chorlitejos chicos el 17 de julio; y en 2008, un chorlitejo chico el 4 de abril, y jóvenes del año con un adulto, fotografiados, el 2 de agosto (con Rubén Arrabal Espeja).

(Véase lo indicado sobre esta zona en las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 174, apartado B.4] y **N° 29** [pág. 169, apartado B.1]).

## 69.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) E

Pierde la “C”.

Nuevas citas en el embalse:

24) El 9 de junio de 2008, a las 10 h. 55 m., y de nuevo a las 12 h. 25 m., un chorlitejo grande adulto, en la reclusa antes del embarcadero (margen izquierda del embalse). Muy bien visto y con bastantes detalles (diseño facial, color del pico y de las patas, franjas alares en vuelo), reiteradas veces. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Para el mes de junio sólo conocíamos dos citas anteriores en el embalse, ambas debidas a Daniel Magnenat: oído (no con seguridad) el 8-6-1992, y visto (un ejemplar) el 5-6-2005. Además, Javier Vitores y Consuelo Bellella vieron un chorlitejo grande, junto a dos chorlitejos chicos, en las charcas de Villalba de Duero, el 1-6-2002.

25) El 14 de agosto de 2008, a las 20 h. 30 m., en la cola del embalse, un chorlitejo grande adulto. (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra envía amablemente la interesante filmación que obtuvo, en la que se observa perfectamente el ave.

26) El 15 de agosto de 2008, a las 19 h. 0 m., aguas abajo del puente de Alconadilla, un chorlitejo grande junto a tres chorlitejos chicos. (Xavier Parra Cuenca).

27) El 25 de agosto de 2008, a las 13 h. 30 m., en la cola del embalse, un ejemplar en plumaje invernal o inmaduro. (Xavier Parra Cuenca).

En el embalse, el total de registros asciende a 27. Corresponden a los meses de marzo (tres), mayo (uno), junio (tres), julio (dos), agosto (siete), y septiembre (once). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 28, Nota 41-, y las **Hojas Informativas N° 22** –pág. 29-, **N° 23** –pág. 26-, **N° 24** –pág. 45-, **N° 25** –pág. 94-, **N° 27** –pág. 175-, y **N° 29** –págs. 170-171-).

En una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de “Las Cristalinas” (cerca de Aranda de Duero), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, en 2007, unos diez chorlitejos chicos y cuatro chorlitejos grandes, el 19 de mayo.

En la lagunilla de Navajo Grande, cerca de Riaguas de San Bartolomé, Juan Luis Galindo Estévez señala un chorlitejo grande, en plumaje de verano, el 24 de marzo de 2007.

En la charca junto al comedero de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas registra tres chorlitejos grandes (envía la foto de uno de ellos), el 4 de mayo de 2007. (Puede verse una foto en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 247).

Con estos datos, en zonas cercanas al área de estudio ha habido, que sepamos, diez registros más: dos en marzo, dos en abril, cuatro en mayo, uno en junio, y uno en agosto.

Puede añadirse, para otro lugar de la provincia de Segovia, que Alfredo López Hernangómez registró un chorlitejo grande adulto en la laguna de “El Barrero” (Valseca), “*en los últimos días del mes de octubre de 1987*”, según recoge el mencionado ornitólogo en:

--- López Hernangómez, A. (2009). **Breve información sobre la avifauna acuática de la laguna de “El Barrero” durante el periodo 1987-2008, Valseca (Segovia), 2009**. Informe inédito. 7 págs.

(Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 175, Nota 3], **N° 29** [pág. 171, Nota], y **N° 31** [págs. 247-248]).

70.- \***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*)      A      E      ?

S/n.- \* **CHORLITO CARAMBOLO** (*Charadrius morinellus*)      A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 175-176.

Nota.- Un nuevo e interesante dato sobre la invernada de la especie en Castilla y León ha aparecido en:

--- Rodríguez Martínez, R. (2008). **Chorlitos carambolos invernantes**. *Quercus* N° 264, febrero de 2008 pág. 52. (En el “*Observatorio de la Naturaleza*”).

71.- \* **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*)      A

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, donde sólo conocíamos cuatro observaciones anteriores, ha habido una noticia más de la especie:

5) En febrero de 2007, cerca de Riaguas, José Luis López-Pozuelo García observó cuatro chorlitos dorados, con 120-123 avefrías (y 15-18 estorninos pintos, y 3-4 estorninos negros).

Las dos citas (no seguras) del área de estudio corresponden al 28 de febrero de 1981 (Felipe Javier Samino Arellano), y al 28 de febrero de 2006 (Jesús Hernando Iglesias). Nótese la curiosa coincidencia en las fechas, con 25 años de diferencia. Las cinco noticias de zonas cercanas de Segovia se refieren a los meses de febrero (dos), marzo (dos), y noviembre (una). La única noticia fechada en zonas cercanas del sur de Burgos corresponde a febrero.

[Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 176), **N° 29** (págs. 171-172), y **N° 31** (págs. 248-249).]

72.- \* **CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*)      A      E

Ha habido una nueva observación en una zona cercana de la provincia de Segovia: Javier Marchamalo de Blas observó cinco chorlitos grises en la charca junto al comedero de Campo de San Pedro, el 4 de mayo de 2007. Obtuvo seis fotografías, en las que se ven aves de los dos plumajes (estival e invernal). Una de tales fotos aparece en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 249).

Las cuatro citas que conocemos en la comarca (tres en Segovia y una en Burgos) corresponden a los meses de mayo (dos) y octubre (dos). Tres observaciones se refieren a una sola ave, y la cuarta a cinco ejemplares.

Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 94), **N° 27** (pág. 176), y **N° 31** (pág. 249).

73.- **AVEFRÍA (EUROPEA)** (*Vanellus vanellus*)

Observaciones en junio y en verano.-

1) En el embalse.-

1989.- Cinco aves el 6 de julio (José Luis López-Pozuelo García), y seis aves el mismo día (Joaquín Sanz-Zuasti).

1990.- Un ave el 17 de julio (M<sup>a</sup> Begoña Olaso Bilbao, Ángel Burgaleta Salinas y Luis Haro Muñoz).

1994.- Un ave el 16 de junio (José Antonio Vernia Peris); cinco aves (incluyendo cuatro jóvenes) el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 11 aves el 17 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); 11-14 aves el 10 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García).

1995.- Cinco aves (tres adultos y dos jóvenes) el 4 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); siete aves el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).

1997.- Tres aves el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

1998.- Cuatro aves el 27 de julio (José Antonio Vernia Peris).

1999.- Cinco aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); siete aves (seis adultos y un joven) el 22 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves el 4 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).

2002.- Un ave el 30 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas).

2003.- Un ave adulta el 21 de julio (José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas); 7-9 aves el 26 de julio, un ave el 27 de julio, cinco aves el 8 de agosto, y tres aves el 12 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez); ocho aves el 2 de agosto (Pedro Luis Castilla Apolonio); 9 aves, incluyendo 7 jóvenes, el 17 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, Pilar Martín Miguel y Jesús Hernando Iglesias).

2004.- Cuatro aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); cuatro aves, junto al puente de Alconadilla, el 18 de julio (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), dos aves el 22 de julio (Javier Marchamalo de Blas); 9 aves el 5 de agosto (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias); 16 aves el 16 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas y Pablo Sanz Trillo).

2005.- Dos aves el 23 de julio (a las 9 h. 46 m., justo después del puente de Maderuelo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave el 3 de agosto, y también el 30 de agosto (Javier Marchamalo de Blas).

2006.- Un ave el 25 de julio (a las 14 h. 45 m., frente a Peñalba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 50-52 aves el 5 de agosto (a las 11 h. 44 m., bajo la presita cerca de Peñalba; José Luis López-

Pozuelo García); 19 aves el 19 de agosto (poco antes de las 14 h. 0 m.; “*bajan al embalse aguas arriba de la ermita de Maderuelo*”; Xavier Parra Cuenca); varias aves el 22 de agosto (a las 10 h. 30 m.; vistas “*desde el mismo punto*”; Xavier Parra Cuenca); y siete aves el 23 de agosto (a las 11 h. 28 m., entre la alameda del Chorrillo y la presita; José Luis López-Pozuelo García).

2007.- Seis aves el 8 de agosto, al anochecer, en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca); cinco aves el 10 de agosto, al anochecer, en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca); tres aves el 11 de agosto, en la cola del embalse (aguas abajo del puente de Alconadilla) (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 5-9 aves el 19 de agosto (cinco a las 13 h. 0 m., aguas abajo del puente de Alconadilla; y cuatro a las 20 h. 30 m., en la cola del embalse) (Xavier Parra Cuenca); ocho aves el 22 de agosto, entre Peñalba y el puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez); diez aves el 25 de agosto, a las 20 h. 30 m., en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca); seis aves el 5 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García); tres aves el 8 de septiembre, a las 13 h. 35 m., en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca).

2008.- En la cola del embalse, cinco aves el 10 de agosto, doce aves el 14 de agosto, doce aves el 15 de agosto, diez aves el 16 de agosto, once aves el 17 de agosto, catorce aves el 18 de agosto, catorce aves el 19 de agosto, catorce aves el 21 de agosto, diecinueve aves el 24 de agosto, quince aves el 25 de agosto, y catorce aves el 26 de agosto (Xavier Parra Cuenca). También en el embalse, dieciséis avefrías el 23 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez), trece avefrías el 24 de agosto (debajo de Peñalba; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y avefrías el 29 y el 31 de agosto (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

## 2) En zonas relativamente cercanas.-

Siete aves (prov. de Segovia) el 22 de julio de 1998 (Carlos Calleja Corento y Carlos Pecharromán Perosanz); un ave (prov. de Burgos) el 1 de agosto de 1999 (Javier Vitores Casado); once aves (prov. de Segovia) el 18 de junio de 2000, y más de treinta aves (prov. de Segovia) el 25 de agosto de 2001 (Javier Vitores y Consuelo Bellella). (Véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 94).

Dos aves en las charcas de Hoyales (Burgos) el 6 de agosto de 2002, y un ave allí el 20 de julio de 2003; 17 aves en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 23 de agosto de 2002, y 15 aves allí el 31 de agosto y el 7 de septiembre del mismo año; tres aves en los altos de Campo de San Pedro (Segovia), el 7 de septiembre de 2003; y cuatro aves (fotografiadas) en las charcas de “Las Cristalinas” (junto a Aranda de Duero, Burgos), el 22 de julio de 2005 (Javier Vitores y Consuelo Bellella).

Además, nueve aves en las charcas de Cantalejo (Segovia) el 9 de agosto de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); seis aves (fotografiadas) en las charcas de Las Cristalinas (junto a Aranda de Duero, Burgos), el 20 de julio de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); 22-24 aves en la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón, Segovia), el 29 de julio de 2007 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo); algún ave en la laguna de Navajo Grande, el 7 de agosto de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 14 aves en la laguna de Navajo Grande (“*a veces acosadas sin mucho convencimiento por un milano negro*”), el 16 de agosto de 2007, a las 14 h. 0 m. (Xavier Parra Cuenca); diez aves en la laguna de Navajo Grande, el 9 de septiembre de 2007, a las 20 h. 10 m. (Xavier Parra Cuenca); doce avefrías en la charca de Navajo Grande (entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro), el 5 de julio de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez); dos posibles avefrías (no es seguro) en la chopera de Riaguas de San Bartolomé, el 6 de julio de 2008, a las 18 h. 12 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y cuatro avefrías en la laguna de Navajo Grande, el 23 de agosto de 2008 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

## 3) En el término de Montejo.- Un ave el 1 de agosto de 2004, junto al pueblo de Montejo (Juan José Molina Pérez).

### Nuevas grandes agrupaciones (sin incluir las de verano, antes señaladas.-

En el Refugio o junto al mismo:

--- 150 posibles avefrías el 11 de noviembre de 2007, a las 8 h. 18 m., frente a La Raya. Vuelan río abajo, hacia Peña Fueros. (Antonio Sanz Carro).

--- Un bando de unas 70 avefrías el 4 de noviembre de 2008, a las 13 h. 57 m. Cruza el páramo del norte del Refugio, en dirección al cañón. (Sergio Aris Arderiu).

Un bando de 9 avefrías el mismo día, algo después de las 16 h. 40 m., volando sobre el pueblo de Montejo, hacia el oeste. (Sergio Aris Arderiu).

--- Unas 80 avefrías el 8 de noviembre de 2008, a las 12 h. 30 m. ap., en la Cuesta Grande, entre Montejo de la Vega y Fuentelcéspedes. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España –Adena-).

En el embalse de Linares:

--- Ocho avefrías el 23 de septiembre de 2007 (cerca de Peñalba; Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando);

--- 17 avefrías el 30 de septiembre de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- 14 avefrías el 7 de octubre de 2007 (ocho en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla; [Jorge Andrés Remacha Lorenzo]; y seis en la reclusa del embarcadero [Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez]).

En zonas cercanas, destacan:

Año 2007.- a) En el comedero de Campo o cerca.- 10 avefrías el 13 de enero (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Unas 30 avefrías el 27 de febrero (Manuel López Lázaro).

Un bando de 135 avefrías el 7 de octubre (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

22 avefrías el 10 de noviembre, a las 10 h. ap. (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez, Bernat Iglesias Pérez, Juan Prieto Martín, y Cristian Cuesta Bello). / 25 avefrías el mismo día, cerca de Campo de San Pedro. (Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades, y otros).

b) En otras zonas.- El 26 de enero, en el páramo al sur de Fuentelcésped, un bando de unas 60 avefrías, en vuelo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En febrero, cerca de Riaguas, 120-123 avefrías, con cuatro chorlitos dorados. (José Luis López-Pozuelo García).

El 11 de marzo, una avefría en la laguna de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 30 de septiembre, en Peñalba, un halcón peregrino (había dos) ataca sin éxito a un bando de 17 avefrías. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 6 de octubre, dos avefrías en una charca cerca de Aranda (al sur de Arteppez), y 40 avefrías volando hacia el este sobre las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En la primera quincena de octubre, al menos 39 avefrías, fotografiadas, en la zona de Ayllón. (Juan Luis Galindo Estévez).



Al menos 39 avefrías. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. Octubre de 2007.)

El 30 de octubre, en Corral de Ayllón, 25 avefrías. (Raúl Navas Sanz).

El 31 de octubre, avefrías en las charcas de Las Cristalinas. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 10 de noviembre, en las charcas de Berlangas de Roa, unas 160 avefrías (unas 120+40), fotografiadas. (Javier Vitores Casado).

El 18 de noviembre, en Santa María de Riaza, dos bandos numerosos de avefrías. (Raúl Navas Sanz).

Año 2008.- a) En el comedero de Campo o cerca.- El 22 de octubre, desde el alba ap. hasta las 11 h., unas 15 avefrías, en la charca junto al comedero. (Fernando Alarcón García).

El 1 de noviembre, 17 avefrías en una zona cercana al comedero. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 3 de noviembre, un bando de más de 40 avefrías se posa en la charca junto al comedero. (Sergio Aris Arderiu).

El 6 de diciembre, unas 80 avefrías cerca del comedero. (Juan Luis Galindo Estévez).

b) En otras zonas.- El 31 de octubre, a las 9 h. 10 m., unas 40 avefrías “*en un rastrojo muy cerca de Corral de Ayllón*”. (Raúl Navas Sanz).

El 4 de noviembre, a las 8 h. 0 m., unas 40 avefrías en vuelo, en Corral de Ayllón. (Raúl Navas Sanz).

El mismo día 4 de noviembre, a las 11 h. 15 m., “*en dos rastrojos diferentes entre Aldeonte y Barbolla habría cerca de 150 avefrías en cada uno*”. “*Además, un milano real sobrevolaba uno de los grupos a escasos metros del suelo sin que éstas se inmutaran*”. (Raúl Navas Sanz).

El 5 de noviembre, a las 18 h. 0 m., un bando de 26 avefrías sobre un sembrado, cerca de Riaguas. (Sergio Aris Arderiu).

El 6 de noviembre, a las 11 h. 25 m., tres avefrías “*posadas sobre un labrado junto a una pista que une Riahuelas con Riaguas*”. (Sergio Aris Arderiu).

El 7 de noviembre, hacia las 9 h. 44 m., una avefría sale de un campo de rastrojos, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (Sergio Aris Arderiu).

El 9 de noviembre, a las 13 h. 15 m., 400 avefrías, contadas con el telescopio, “*en un campo al sur de la pista entre Riaguas y Riahuelas*”. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El 28 de diciembre, unas 40 avefrías entre Riaguas y Riahuelas. (Juan Luis Galindo Estévez).

Comienzos de 2009.- a) En el comedero de Campo o cerca.- El 1 de marzo, un bando de unas 40 a 50 avefrías. (Manuel López Lázaro).

b) En otras zonas.- El 5 de enero, unas 450 avefrías, en dos bandos, entre Riaguas y Riahuelas. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Notas.- 1) Las mayores agrupaciones de avefrías que conocemos para la zona siguen siendo las señaladas en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 26) y **N° 27** (págs. 177-178); junto con las observaciones del 9-11-08 y del 5-1-09 arriba reseñadas. [Véanse también las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 94-95), **N° 29** (págs. 172-173), y **N° 31** (pág. 251)].

2) En la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón), Xavier Parra Cuenca señala, el 16 de agosto de 2007, a las 14 h. 0 m., 14 avefrías, “*a veces acosadas sin mucho convencimiento por un milano negro*”.

3) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 156-158], David González Ortega revisa y estudia la información disponible para la provincia. En las charcas de Berlangas de Roa, destacan, el 23 de noviembre de 2002, a las 11 h. 58 m., dos bandos (fotografiados) que sumaban más de 1.064 avefrías (un bando de más de 1.000 aves y otro de 64 aves; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y el 30 de noviembre de 2003, un bando de unas 800 avefrías (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez). Se incluyen asimismo otras citas de estas charcas o de “Las Cristalinas”, debidas a Javier Vitores y Consuelo Bellella; y aparecidas en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 177-178) y **N° 29** (págs. 172-173), que se citan.

74.- \*CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*) A E ?

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 11) y **N° 27** (pág. 178).

75.- \*CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*) C E

Nuevas citas:

20) Cuatro correlimos menudos en el embalse, el 31 de agosto de 2008. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El total de registros es de veinte (dos en julio, siete en agosto, nueve en septiembre y dos en octubre). Todos ellos corresponden al nordeste de Segovia. No hemos recibido noticias de la especie en zonas cercanas del sur de Burgos. Pueden verse las citas anteriores en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 29), **N° 24** (pág. 46), **N° 25** (pág. 95), y **N° 27** (pág. 178), y **N° 29** (pág. 179).

76.- \*CORRELIMOS DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*) A E

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 178-179) y **N° 31** (pág. 252).

77.- \*CORRELIMOS ZARAPITÍN (*Calidris ferruginea*) B E

Ha habido una nueva observación en el embalse, la duodécima que conocemos allí:

12) El 10 de agosto de 2008, a las 14 h. 30 m., “*dos ejemplares con plumaje invernal en la cola del embalse debajo de Peñalba*” (Xavier Parra Cuenca).

Las doce citas del embalse se reparten así: Cuatro en julio (2ª quincena), tres en agosto (una en la 1ª quincena y dos en la 2ª quincena), tres en septiembre (dos en la 1ª quincena y una en la 2ª quincena), y dos en noviembre (2ª quincena). Corresponden a los años 1995 (1), 1998 (1), 2002 (2), 2005 (6), 2006 (1), y 2008 (1).

En zonas cercanas, la única cita que conocemos es del 25-9-2005, en las charcas de “Las Cristalinas” (Javier Vitores y Consuelo Bellella). Está reseñada también, por David González Ortega, citando la referencia, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 161).

Las observaciones de años anteriores fueron recogidas en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 29-30), **N° 23** (pág. 26), **N° 24** (pág. 46), **N° 25** (pág. 95), **N° 27** (pág. 179), **N° 29** (págs. 174-175), y **N° 31** (págs. 252-253).

78.- \*CORRELIMOS COMÚN (*Calidris alpina*) E

En el año 2007 hubo, que sepamos, dos citas más en el embalse:

-- Dos aves, en plumaje de invierno, el 24 de marzo, entre Alconadilla y Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez). (Primera cita que conocemos en el embalse para el mes de marzo).

-- Seis aves el 5 de septiembre. (José Luis López-Pozuelo García).

En 2008, hubo al menos un registro más:

-- Un ejemplar joven el 16 de agosto, antes del mediodía, “*aguas arriba del puente de Alconadilla*” (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra envía amablemente la interesante filmación que obtuvo, en la que se observa perfectamente el ave.

Con estos datos, el total de registros es de 26: Uno en marzo, uno o dos en abril, cuatro en julio, seis en agosto, diez en septiembre, uno en octubre y dos en noviembre. Pueden verse las citas anteriores en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 30), **N° 23** (pág. 26), **N° 25** (pág. 95), **N° 27** (pág. 179), **N° 29** (pág. 175), y **N° 31** (pág. 253).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido al menos cuatro citas (una en agosto de 2006, dos en septiembre de 2005, y una en octubre de 2006), debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Pueden verse los datos en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 175) y **N° 31** (pág. 253).

En la charca de Navajo Grande, cerca de Riaguas, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo señalan, el 25 de marzo de 2007, dos correlimos comunes (en plumaje de invierno).

En zonas cercanas de la provincia de Segovia, ha habido cuatro citas (una en marzo de 2007, dos en abril de 2004 y una en mayo de 2003), debidas a Jorge Remacha, Fernando Ávila y Juan Luis Galindo. Las tres anteriores están reseñadas en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 179).

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 161), señalan la presencia del correlimo común en todos los meses del año (sobre todo, entre marzo y mayo, y entre agosto y octubre), excepto en el mes de julio. Sin embargo, y como antes se indicó, en el embalse de Linares ha habido cuatro citas en julio (días 4-7-1996 [Juan Francisco Martín Calleja], 26 y 27-7-2003 [Juan Luis Galindo Estévez], y 28-7-2005 [Javier Marchamalo de Blas]).

2) David González Ortega, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 162-163), recoge y comenta bastantes informaciones de la especie. Se incluyen, citando las fuentes, algunas citas en los humedales del sur de la provincia, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

79.- **\*COMBATIENTE** (*Philomachus pugnax*)      B      E

En el año 2007, hubo tres nuevas citas en el embalse:

6) y 7) Un combatiente joven observado entre Peñalba y el puente de Alconadilla, el 24 y el 25 de agosto de 2007, por Juan Luis Galindo Estévez.

8) Un combatiente, “*posiblemente hembra por el tamaño*”, observado en la cola del embalse, el 25 de agosto de 2007, “*por la mañana y al anochecer*”, por Xavier Parra Cuenca.

En el año 2008, hemos recibido dos nuevos registros en el embalse:

9) Un combatiente en la cola del embalse, delante de Peñalba, el 10 de agosto de 2008, a las 14 h. 30 m. (Xavier Parra Cuenca).

10) Un combatiente macho, debajo de Peñalba, el 24 de agosto de 2008. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas citas en una zona próxima: En la lagunilla de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón, ocho combatientes el 11 de marzo de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); y tres combatientes, en plumaje de verano, el 24 de marzo de 2007 (Juan Luis Galindo Estévez).

Las diez citas conocidas en el embalse corresponden a los años 1981, 1995, 1997, 2002, 2006, 2007 (tres), y 2008 (dos). Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), y agosto (seis).

En zonas próximas, hemos tenido noticias de cinco citas más, correspondientes a los años 2002, 2003 2005, y 2007 (dos); y a los meses de marzo (dos), abril (dos) y diciembre (una).

La relación de citas anteriores puede consultarse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 30), **N° 23** (pág. 26), **N° 25** (págs. 95-96), **N° 27** (pág. 180), **N° 29** (págs. 175-176), y **N° 31** (págs. 254-255).

Nota.- David González Ortega, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 163-164], incluye citas de los humedales del sur, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y aparecidas en las **Hojas Informativas N° 25** y **N° 29** (que se citan). En el mismo trabajo, David González indica de la especie que “*la migración prenupcial se desarrolla en un largo espacio temporal, desde el mes de marzo hasta primeros del mes de mayo*”; mientras que “*la migración postnupcial se desarrolla desde mediados del mes de septiembre hasta finales del mes de octubre*”.

Sobre las fechas, puede verse también lo indicado en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 180).

#### 80.- \*AGACHADIZA CHICA (*Lymnocyptes minimus*)      A

Por primera vez, ha habido citas (una dudosa en la cola del embalse, y otra segura en las estepas cerealistas del norte del Refugio) de la agachadiza chica en el área estudiada:

1) Xavier Parra Cuenca señala una posible (no segura) agachadiza chica junto al puente de Alconadilla, el 15 de agosto de 2008, a las 14 h. 30 m. En su informe escribe:

*“Aguas arriba del puente de Alconadilla, una agachadiza chica me sale de los pies (...). Emite un corto reclamo cuando sale y vuela en semicírculo hacia el puente, en vuelo bajo y lineal, que me permite apreciar muy brevemente el plumaje típico de agachadiza pero con un pico que me parece notablemente corto; pero me desaparece de la vista muy pronto. (...)*

*Vuelvo por la tarde (y muchos otros días), y no vuelvo a ver ninguna agachadiza. Diría que era chica por el comportamiento, el vuelo y el pico; pero no puedo asegurarlo por el reclamo, las fechas y la brevedad de la observación. La conclusión es que no estoy seguro de la identificación.”*

2) Tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) observan, en las estepas cerealistas del norte del Refugio, el 11 de noviembre de 2008, de noche, entre las 22 h. 15 m. y las 23 h. 15 m., una agachadiza chica en un terreno recién labrado. En su informe escriben:

*“Se mueve entre los terrenos y de vez en cuando se detiene a mirarnos. (...)  
La vemos con facilidad con los faros del coche. Llovizna desde hace un rato.”*

La cita fue publicada en “*El Nordeste de Segovia*” (N° 95, pág. 22), en el digital “*Diario de la Ribera*”, en distintos foros o sitios de Internet, y en varias emisoras de radio (de Madrid, Segovia, o Aranda de Duero).

En zonas cercanas, ha habido alguna noticia más:

I) Fernando Núñez Pérez anota, el 16 de julio de 2008, en la zona de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos):

*“Entre las 21 h. 15 m. y las 21 h. 35 m. hice dar tres vuelos, y antes del tercero se dejó ver posada, a una agachadiza chica. (...) Aunque ya había visto la especie en Hoyales de paso otoñal, esta vez he disfrutado mucho más por la corta distancia.”* (Publicado en el foro de SEO-Burgos, el 17-7-08).

[Recuérdese que Javier Vitores y Consuelo Bellella vieron una agachadiza chica en las charcas de Hoyales, el 2 de diciembre de 2001.]

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 96) y **N° 31** (págs. 254-255).

81.- \***AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*) C

En el año 2007, hubo diez citas más:

12) El 11 de agosto de 2007, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa una agachadiza común en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla.

13) El 19 de agosto de 2007, Xavier Parra Cuenca anota una agachadiza común que “*sale volando río abajo en el puente de Alconadilla*”.

14) El 22 de agosto de 2007, Juan Luis Galindo Estévez observa una agachadiza común en la cola del embalse, entre Peñalba y el puente de Alconadilla.

15) El 26 de agosto de 2007, por la mañana, Xavier Parra Cuenca observa una agachadiza común en la cola del embalse; y consigue una interesante filmación (en la que también se ve un chorlito chico), que envía amablemente.

16) El 27 de agosto de 2007, Juan Luis Galindo Estévez observa una agachadiza común en la cola del embalse, entre Peñalba y el puente de Alconadilla.  
(Las cuatro citas anteriores son las primeras que conocemos para el mes de agosto).

17) El 5 de septiembre de 2007, José Luis López-Pozuelo García registra tres agachadizas comunes en el embalse.

18) El 23 de septiembre de 2007, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando anotan una agachadiza común en la cola del embalse, cerca de Peñalba.

19) El 7 de octubre de 2007, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez registran tres agachadizas comunes en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla.

20) El 10 de noviembre de 2007, a las 10 h. 26 m., José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas ven dos agachadizas comunes en el embalse, entre Peñalba y la presita.

21) El 11 de noviembre de 2007, otros tres participantes en el censo de otoño (Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo) ven dos agachadizas comunes en el embalse, no lejos de Peñalba.

En 2008, fue comunicada una nueva observación:

22) El 28 de diciembre de 2008, Juan Luis Galindo Estévez observa diez agachadizas comunes en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla.

Comentario.- Es la primera noticia de la especie que conocemos para el mes de diciembre, en el embalse. También representa la mayor agrupación que conocemos de la especie allí, seguida por dos observaciones de seis agachadizas que tuvieron lugar los días 16 de noviembre de 1996 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas) y 27 de septiembre de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez).

[En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan hasta 13 agachadizas (el 9 de noviembre de 2003). Los mismos ornitólogos anotan 14 agachadizas en las lagunas de Cantalejo (Segovia), el 10 de febrero de 2002. (Véanse las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 96, y **N° 27**, págs. 180-181).]

Veinte de las veintidós citas se refieren al embalse o sus inmediaciones (incluyendo una junto a la carretera de la coronación, y otra aguas arriba del embalse propiamente dicho). Las once citas anteriores aparecen en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 28, Nota 44]; y en las **Hojas Informativas N° 22** [pág. 30], **N° 23** [pág. 26], **N° 24** [pág. 46], **N° 27** [págs. 180-181], **N° 29** [pág. 176], y **N° 31** [págs. 255-257].

Las 22 citas se reparten así: cinco en agosto, cinco en septiembre, tres en octubre, seis en noviembre, una en diciembre, una en enero, y una en febrero.

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, ha habido otras citas, como puede verse en las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 96], **N° 27** [pág. 180], **N° 29** [pág. 176], y **N° 31** [págs. 255-257].

Una nueva cita para esta comarca corresponde al 20 de enero de 2008: una agachadiza común en Riahueltas, en el río Riaguas (Juan Luis Galindo Estévez).

Además, pueden verse citas anteriores de la especie en el sur de Burgos, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 180), **N° 29** (págs. 176-177), y **N° 31** [págs. 255-257].

Tres nuevas observaciones, para el sur de Burgos, corresponden a los censos de otoño, y a los días 10 de noviembre de 2007 (a las 17 h. 11 m., tres agachadizas comunes en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado), 8 de noviembre de 2008 (a las 14 h. 43 m., tres agachadizas comunes en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado), y 9 de noviembre de 2008 (a las 8 h. 37 m., una agachadiza común en las charcas más antiguas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado).

Pueden añadirse que Javier Vitores y Consuelo Bellella fotografían, el 20 de enero de 2008, en Cantaburras (cerca de Aranda de Duero), “*pequeños agujeros en la tierra donde hay restos de lombrices*”, y se preguntan si están relacionados con la agachadiza.

Notas.- 1) La agachadiza común está considerada “*En Peligro*” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; págs. 256-257), y en el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 232-234).

2) Una soberbia fotografía de una agachadiza común, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), se incluye en el calendario para 2008 titulado “**La restauración invisible**”, editado en Aranda de Duero por el Grupo Gerardo de la Calle, y dedicado a dicho humedal y a la importante restauración allí realizada. Las espléndidas fotos son de Jesús Moneo.

## 82.- \*CHOCHA PERDIZ o BECADA (*Scolopax rusticola*) B

Nuevas citas:

11) El 10 de noviembre de 2007, al anochecer y ya oscurecido, enfrente de Peña Fueros, una chocha perdiz cruza el cañón hacia la ladera de la margen izquierda, volando sobre la cabeza del observador. (Javier Marchamalo de Blas).

12) El 11 de noviembre de 2007, a las 7 h. 21 m., amaneciendo, en la ladera frente a La Raya, entre encinas arbustivas, una chocha perdiz pasa volando a unos 5 m. del observador, y es muy bien vista. Iba río arriba, detrás de un mirlo. (Juan Prieto Martín).

13) El mismo día 11 de noviembre de 2007, a las 12 h. ap., junto al río, frente a Peña de la Zorra, se vio una posible chocha perdiz (no es seguro). (Francisco Jesús Fernández Herrera).

14) El 9 de noviembre de 2008, hacia las 13 h. 30 m. ap., se vio una becada, en el pinar próximo a Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

(Las cuatro citas anteriores son las primeras para los censos de otoño; y los números 11, 12, 13 y 14 que conocemos en toda la historia del Refugio).

Nota.- La cita aparecida en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 177), referida a Berlangas de Roa (el 5 de marzo de 2005, a las 16 h. 30 m. ap., un ave sale volando debajo de un puente en el paraje de “Los

Asperones”, en el río Riaza; David Muñoz González y Pilar Martín Miguel, comunicado por María Melero de Blas), aparece recogida por David González Ortega, citando la fuente, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 168].

83.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

Las siete citas que conocemos de la especie, en el embalse de Linares, pueden verse datos en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 12), **N° 22** (pág. 30), **N° 23** (págs. 26-27), y **N° 31** (pág. 257).

Las siete citas corresponden a los años 1981 (no confirmada, en verano), 1990 (no identificada con seguridad, pero casi), 1994 (dos), 1995, 1996, y 2006. Las seis últimas se refieren a los meses de julio (2), agosto (2), septiembre (1), y noviembre (1). Se deben a José Luis López-Pozuelo García (tres; días 1-11-1990, 7-7-1996 [nueve aves], y 5-8-2006), Raúl Calderón Álvarez (17-8-1994), José Antonio Vernia Peris (21-9-1995 [tres aves]), y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (31-7-1994).

84.- \***AGUJA COLIPINTA** (*Limosa lapponica*) A E

La única cita conocida sigue siendo la señalada en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 46), que también apareció en la **Hoja Informativa N° 20** (pág. 10). Este dato correspondería a la migración postnupcial, para la que no aparece ninguna cita en la vecina provincia de Burgos, según indica David González Ortega [“**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**”; González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos; Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 169].

85.- \***ZARAPITO TRINADOR** (*Numenius phaeopus*) A E

La única noticia conocida sigue siendo la señalada en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 181), a la que también se aludió en la **Hoja Informativa N° 22** (pág. 47).

S/n.- \***ZARAPITO REAL** (*Numenius arquata*)

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 181) y **N° 22** (pág. 48).

86.- \***ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*) B E

En el año 2007, hubo una nueva cita en el embalse:

5) Un archibebe oscuro adulto en plumaje de invierno, el 29 de agosto de 2007 (Juan Luis Galindo Estévez).

Pueden verse las citas anteriores en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 11), **N° 24** (pág. 46), **N° 27** (pág. 181), y **N° 29** (pág. 178). La primera cita apareció también en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 47).

87.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) E

En 2007, hubo, que sepamos, tres citas en el embalse:

45) --- Dos aves el 24 de marzo, entre Alconadilla y Peñalba (Juan Luis Galindo Estévez).

46) --- Seis aves (con un andarríos chico y una lavandera blanca) el 6 de mayo, entre las 14 h. 10 m. y las 14 h. 39 m., en la orilla izquierda, después de Peñalba (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

47) --- Dos aves el 5 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García).

En 2008, fueron comunicadas tres citas más:

48), 49) y 50) --- Un ave en la cola del embalse los días 18, 19 y 21 de agosto (Xavier Parra Cuenca).

Con estos datos, el total de registros que conocemos es de 50: Cuatro en marzo, cinco en abril, nueve en mayo, uno en mayo o en junio, tres en junio, diez en julio, once en agosto, cinco en septiembre, uno en noviembre, y uno en diciembre. (Véanse las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 27], **N° 24** [pág. 47], **N° 25** [pág. 96], **N° 27** [págs. 181-182], **N° 29** [págs. 178-179], y **N° 31** [págs. 258-259]).

En los años 2007 y 2008, también hubo nuevas citas en zonas relativamente cercanas:

En la lagunilla de Navajo Grande (Corral de Ayllón, Segovia), un ave el 11 de marzo de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); y un ave, en plumaje de verano, el 24 de marzo de 2007 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en "*Montejanos*", el 27-3-07).

Cerca de Cascajares (Segovia), **13** aves el 7 de abril de 2007, a las 10 h. 40 m. El mismo día, **5** ejemplares más cerca de Corral de Ayllón. (Xavier Parra Cuenca).

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), tres aves el 5 de mayo de 2007, y un ave el 4 de abril de 2008 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En una charca entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé, un archibebe común el 1 de mayo de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez).

88.- \***ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) E

Nuevas citas en el embalse:

Año 2007.-

37) Uno o dos archibebes claros (posiblemente dos) el 18 de agosto, a las 20 h. 30 m., en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca). Xavier Parra envía amablemente la interesante filmación que obtuvo, de al menos un ave.

38) Un ejemplar el 19 de agosto, a las 20 h. 30 m., en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca).

39) Dos archibebes claros el 24 de agosto, entre Peñalba y el puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2008.-

40) Dos archibebes claros el 8 de agosto, en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca).

41), 42), 43), y 44), Un archibebe claro, en la cola del embalse, los días 10, 18, 19 y 21 de agosto (Xavier Parra Cuenca).

45) Un archibebe claro en el embalse, el 23 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).

46) y 47) Un archibebe claro, en la cola del embalse, los días 24 y 25 de agosto (Xavier Parra Cuenca).

47) bis) Un archibebe claro en el embalse, debajo de Peñalba, el 25 de agosto (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

48) Tres archibebes claros el 26 de agosto, en la cola del embalse, a las 12 h. 15 m., junto a un andarríos bastardo. Los archibebes claros son filmados “*pescando pececillos*” (Xavier Parra Cuenca).

Xavier Parra envía amablemente la espléndida filmación que obtuvo; en la que también aparece el andarríos bastardo, además de los tres archibebes claros.

49) Tres archibebes claros el 29 de agosto (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

50) Tres archibebes claros el 31 de agosto (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El total de registros que conocemos asciende así a 50. Ha habido cuatro en abril, cinco en mayo, tres en julio, veinticuatro en agosto, once en septiembre, dos en octubre, y uno en noviembre. Nótese la ausencia de citas, en años anteriores a 2003, en la época invernal. (Véanse las **Hojas Informativas N° 18**, pág. 11; **N° 19**, pág. 11; **N° 20**, pág. 10; **N° 24**, pág. 47; **N° 25**, págs. 96-97; **N° 27**, pág. 182; **N° 29**, págs. 179-180; y **N° 31**, págs. 259-260).

Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas fotografió un archibebe claro en la charca junto al comedero de Campo de San Pedro, el 4 de mayo de 2007.

Las once citas fechadas y seguras de zonas próximas (nueve en Burgos y dos en Segovia) se reparten así: una en marzo (en 2004), siete en abril, una en mayo, una en julio, y una en noviembre (esta última, en 2002).

#### 89.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

Nuevas agrupaciones notables para el embalse: Xavier Parra Cuenca registró seis andarríos grandes el 25 de agosto de 2007 (cinco a las 13 h. 15 m., en la cola del embalse, y otro a las 13 h. 30 m., en el puente de Alconadilla); y Juan Luis Galindo Estévez anotó cinco andarríos grandes el 29 de agosto de 2007 (entre Peñalba y el puente de Alconadilla).

El año siguiente, Xavier Parra anotó cinco andarríos grandes el 10 de agosto de 2008 (a las 20 h. 0 m., en la cola del embalse), y al menos 8-10 ejemplares el 16 de agosto de 2008 (2+8 a las 10 h. 0 m., y 5 por la tarde). Además, Juan Luis Galindo Estévez observó ocho andarríos grandes el 23 de agosto de 2008, y cinco andarríos grandes (junto con Jorge Remacha Lorenzo) el 8 de noviembre de 2008.

Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 180), el récord para el embalse corresponde a **23** andarríos grandes observados por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla el 4 de septiembre de 2005.

Anteriormente, las cifras más altas que conocíamos eran de un mínimo de 9 aves el 6 de septiembre de 1992 (José Luis López-Pozuelo García), y 9 aves el 11 de julio de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). También se vieron 9 aves el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas), poco después del máximo indicado; y 7 aves el 12 de agosto de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 1 de septiembre de 2005). Posteriormente, se registraron 11 aves el 23 de agosto de 2006 (José Luis López-Pozuelo García), como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 260-261); al menos 8-10 aves el 16 de agosto de 2008 (Xavier Parra Cuenca), y 8 aves el 23 de agosto de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez), como antes se indicó.

Ha habido también una nueva cita en el río, fuera del embalse: un andarríos grande a la altura de Covanegra-río, en la presa, el 8 de noviembre de 2008, a las 17 h. 20 m. (Pablo Prieto Martín).

Desde la aparición de la **Hoja Informativa N° 31**, ha habido al menos 29 observaciones más de la especie en el área de estudio (debidas a Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Pablo Prieto Martín, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 146. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (131 de los 146) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las **Hojas Informativas N° 22**, págs. 30-31; **N° 23**, pág. 27; **N° 24**, pág. 47; **N° 25**,

pág. 97; N° 27, págs. 182-183; N° 29, págs. 180-181; y N° 31, págs. 260-261). Las 144 citas se reparten así: Trece en enero, siete en febrero, seis en marzo (los días 24-3-1994, 6-3-2005, 13-3-2005, 9-3-2008, 21-3-2008, y 22-3-2008, resp.), seis en abril, una en mayo, dos en junio (días 24 y 25, en 1993), catorce en julio, treinta en agosto, dieciocho en septiembre, dieciséis en octubre, veintiocho en noviembre, y cinco en diciembre. Vemos pues que apenas hay observaciones anotadas en primavera (10 de 146).

En zonas más o menos cercanas, del sur de Burgos, destacan las nuevas observaciones realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla:

En las charcas de Villalba de Duero, en 2007, dos andarríos grandes el 1 de septiembre, y uno el 3 de noviembre. Y en 2008, un andarríos grande el 8 de noviembre.

En las charcas de Berlangas de Roa, en 2007, andarríos grande el 5 de octubre. Y en 2008, un andarríos grande el 8 de noviembre.

En las charcas de Las Cristalinas, en 2007, cuatro andarríos grandes el 19 de enero, seis andarríos grandes el 10 de marzo, cuatro andarríos grandes el 14 de julio, y uno el 5 de octubre. Y en los primeros meses de 2008, andarríos grande el 7 de marzo.

En otras charcas cercanas a Aranda, un andarríos grande el 5 de octubre, el 3 de noviembre, el 10 de noviembre, el 1 de diciembre, el 22 de diciembre, y el 23 de diciembre de 2007; y dos andarríos grandes el 9 de noviembre de 2008.

También en el sur de Burgos, Fernando Núñez Pérez registra “*un montón de andarríos grandes y chicos*”, en las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero), el 16 de julio de 2008. Además, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un andarríos grande el 12 de junio de 2008, a las 9 h. 43 m., en unas charcas del término de Fuentenebro.

En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 176-177], David González Ortega recopila y comenta bastante información sobre la especie, incluyendo citas de Javier Vitores y Consuelo Bellella aparecidas también en la **Hoja Informativa N° 27**. La agrupación máxima que se señala para la provincia es de 15 aves en el río Arlanzón, en Villalonquéjar, en enero de 1985 (citada en el informe “**Fenología de algunas aves en el río Arlanzón durante dos años consecutivos**”, realizado en 1985 por J. Román, C. J. Palacios y R. Irisarri).

Por otra parte, pueden verse registros del andarríos grande en la charca cercana al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 173), **N° 29** (pág. 181), y **N° 31** (pág. 261). En esta última también aparece una cita, debida a Jorge Remacha, de un andarríos grande en la lagunilla de Navajo Grande (entre Corral y Riaguas), el 1 de abril de 2006 (publicado en “*Montejanos*”, el 4-4-06).

En la mencionada laguna de Navajo Grande, Jorge Andrés Remacha Lorenzo también vio un andarríos grande el 7 de agosto de 2007.

En otra zona cercana de Segovia, en el río de Riaguas, cerca de la antigua hormigonera, Fernando Alarcón García y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observan un andarríos grande el 6 de julio de 2008 (dos veces, a las 17 h. 41 m. y a las 18 h. 23 m., respectivamente).

Nota.- El 28 de enero de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla obtuvieron una bonita fotografía de un andarríos grande en la orilla del embalse y junto a la nieve.

Es la primera foto que conocemos de la especie en el embalse.

#### 90.- \*ANDARRÍOS BASTARDO (*Tringa glareola*)      B      E

En 2007 hubo una cita más, en el embalse:

9) -- El 29 de agosto de 2007, Juan Luis Galindo Estévez observa un andarríos bastardo joven entre Peñalba y el puente de Maderuelo.

En 2008, recibimos tres nuevos registros:

10) – El 23 de agosto de 2008, Juan Luis Galindo Estévez anota tres andarríos bastardos en el embalse.

11) -- El 26 de agosto de 2008, a las 12 h. 15 m., Xavier Parra Cuenca observa un andarríos bastardo en la cola del embalse, junto a tres archibebeos claros que pescaban pececillos.

Xavier Parra envía amablemente la espléndida filmación que obtuvo; en la que también aparece el andarríos bastardo, además de los tres archibebeos claros.

12) – El 29 de agosto de 2008, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa tres andarríos bastardos, entre Peñalba y el puente de Alconadilla.

Pueden verse las ocho citas anteriores en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 31), **N° 27** (pág. 183) y **N° 29** (pág. 181).

Las doce citas se refieren a los meses de mayo (una), julio (una), agosto (ocho), y septiembre (dos).

91.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*)      ¿N(4)?      n([2])

Agrupaciones notables para el embalse: En 2007, 7-15 andarríos chicos el 23 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y un máximo de 7 andarríos chicos (“*pero con seguridad de que había más*”) entre agosto y septiembre (Xavier Parra Cuenca).

En 2008, 20 andarríos chicos el 11 de mayo (Juan Luis Galindo Estévez), un bando de 48 andarríos chicos el 9 de agosto (a las 21 h. 30 m., “*por delante de la isla*”; los andarríos chicos “*volaban juntos*”, “*zigzagueando sobre el agua, como buscando algún sitio para aposentarse*”; Xavier Parra Cuenca), y 10 andarríos chicos el 23 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).

Comentario.- La cita de 48 andarríos chicos (el 9-8-08; X. Parra) representa el 2º número más alto que conocemos en el embalse, y el récord para el mes de agosto. La cifra más alta anterior, para ese mes, corresponde a 28 andarríos chicos registrados por Juan Luis Galindo Estévez el 12 de agosto de 2005 [publicado en “*Avesforum*”, el 1-9-05; y en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 181]). (Nótese que el récord para el mes de julio se refiere a 42 ejemplares [31+11] observados por Javier Marchamalo de Blas el 21 de julio de 2005; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 181).

Por otra parte, la cita de 20 andarríos chicos (el 11-5-08; J. L. Galindo) supone la cifra más alta que conocemos para mayo, en el embalse. El récord anterior en este mes se refería a unos 15 ejemplares observados por Daniel Magnenat el 5 de mayo de 1993.

En zonas cercanas, destacan, en 2007, al menos unos 10 andarríos chicos en las charcas de Villalba de Duero, el 17 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a un total de 52 andarríos chicos censados el 22 de septiembre de 1990 (José María Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina; citado en la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 11).

Aunque se le ha visto repetidas veces en el río, aguas abajo de la presa, la mayor parte de las observaciones del andarríos chico en la zona se refiere al embalse, donde se le ha citado en todos los meses del año. Los meses con más citas han sido julio, agosto y septiembre (sobre todo, agosto); seguidos de mayo y octubre (y abril, y noviembre). Sólo en los meses de mayo, julio, agosto, septiembre y octubre se han censado totales de al menos unas 14 aves. En el extremo opuesto, los meses con menos citas han sido diciembre, enero, febrero, y junio; sobre todo, febrero y junio. Además, en estos cuatro meses, nunca se han visto más de una o dos aves en un día (exceptuando una cita de cuatro ejemplares el 8-12-1998; Javier Vitores y Consuelo Bellella). Estos datos podrían indicar una escasa presencia de aves invernantes y, también, de aves posiblemente reproductoras.

(Véanse las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 27**, pág. 184; **N° 29**, pág. 182; y **N° 31**, págs. 261-262).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado al andarríos chico desde 1975, y casi todos los años (desde 1988 al menos, todos los años).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de andarríos chicos censado en el embalse en un solo día de ese mes, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
2	2	3-4	4-6	20	2	42	48	52	14	5	4



Andarríos chico y lavandera boyera. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. Agosto de 2007.)

Notas.- 1) Xavier Parra Cuenca envía amablemente interesantes filmaciones de andarríos chicos, que obtuvo en el embalse el 26 de agosto de 2007. En una de ellas se ven tres ejemplares, y una cigüeña negra.

2) Un interesante artículo reciente sobre la especie es el siguiente:

--- Arcas, J.; y Barbosa, A. (2005). **El andarríos chico, un limícola tan común como desconocido.** *Quercus*, 228: 14-19.

En este artículo, el autor también resalta que *“llama la atención lo exigente que puede llegar a ser esta especie a la hora de seleccionar un hábitat donde llevar a cabo la puesta y sacar adelante a su prole, sobre todo en lo que se refiere a la ausencia de molestias causadas por el hombre”* (pág. 16). Añade que *“las molestias que se derivan de las actividades humanas también perjudican a la especie”* (pág. 19).

3) En el **“Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos”** [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 178-179], David González Ortega incluye dos gráficas bien interesantes sobre el número de citas y el número de individuos, respectivamente, de andarríos chico registrados en la provincia, en cada mes del año. Nótese la similitud de ambas gráficas entre sí, y también con los resultados del embalse de Linares antes indicados; si bien en el embalse parece más marcada la migración postnupcial.

En la misma publicación, se incluyen varias citas en las charcas de Villalba de Duero y de Berlangas de Roa, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Son las siguientes:

En las charcas de Villalba, ocho aves el 15 de agosto de 2000, un ave el 9 de julio de 2001, un ave el 13 de marzo de 2004, y 14 aves el 3 de septiembre de 2005. (Esta última observación está reseñada en la **Hoja Informativa N° 29**, que se cita).

En las charcas de Berlangas, 10 aves el 30 de septiembre de 2001, y 5 aves el 20 de junio de 2003. (Nótese que este último número es relativamente alto para el mes de junio).

4) En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), Fernando Núñez Pérez registra “*un montón de andarríos grandes y chicos, de estos últimos también ejemplares del año*”, el 16 de julio de 2008.

#### 92.- \*VUELVEPIEDRAS (*Arenaria interpres*) A E

La única cita que conocemos sigue siendo la señalada en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 182): un ejemplar joven en el embalse de Linares el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 175), consideran al vuelvepiedras como un ave “*migrante muy escasa y puntual, que seguramente se presenta anualmente en todas las provincias*”. Añaden que es “*bastante solitario, apareciendo normalmente aislado*”; y que “*observaciones de aves aisladas y parejas pueden producirse en todo tipo de humedales, especialmente en los meses de abril-mayo y de agosto-septiembre*”.

#### 93.- GAVIOTA REIDORA (COMÚN) (*Larus ridibundus*)

Aunque hay observaciones en el Refugio, la gaviota reidora ha sido vista sobre todo en el embalse; y principalmente, en los nueve meses comprendidos entre julio y marzo (ambos inclusive). Sólo hemos conocido unas cuatro citas en abril, otras cuatro citas en mayo, y tres citas en junio; estas últimas son, también, las únicas noticias seguras entre el 17 de mayo y el 5 de julio. (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 27**, página 185, y **N° 29**, pág. 183).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a unas 152 gaviotas reidoras como mínimo (probablemente algunas más), censadas el 24 de septiembre de 1989, por José Luis López-Pozuelo García. En segundo lugar, aparecen 136 gaviotas reidoras censadas el 11 de enero de 1986, por Joaquín Sanz-Zuasti (del Grupo Ornitológico Nycticorax). (La última cifra fue publicada en la pág. 25 del “**Censo invernal de Aves Acuáticas. Castilla y León. 1986**”, editado por la Junta de Castilla y León [Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes]).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de gaviotas reidoras censado en el embalse en un solo día de ese mes, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
136	42	Ap. 70	7-8	14	11	40	27	+ 152	Ap. 66	60	+ 96

(Las 70 aves ap. citadas en marzo corresponden al día 1 [año 1991; Francisco Javier Sánchez Aguado]. La segunda cifra más alta para el mes de marzo es de 15 aves).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado la gaviota reidora desde 1975, y casi todos los años (desde 1981 al menos, todos los años). Del mismo modo que para el andarríos chico, la primera cita publicada apareció en el artículo “**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**”, de Carlos de Aguilera Salvetti (Jefe de Campamento) (**ADENA N° 11**, diciembre de 1975, págs. 32-38).

Notas.- 1) El 21 de julio de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron una gaviota reidora joven, en el puente de Alconadilla.

Citas anteriores de gaviotas reidoras jóvenes, en el embalse, corresponden a los días 22 de julio de 1999 (un inmaduro y dos adultos, y una cuarta ave de edad no determinada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 4 de agosto de 1999 (tres o cuatro jóvenes y dos adultos, entre otros ejemplares; Juan Luis Galindo Estévez), 13 de noviembre de 1999 (un joven del primer invierno y dos adultos; Javier Cano Sánchez), 9 de noviembre de 2002 (un inmaduro; José Luis López-Pozuelo García), 20 de julio de 2005 (dos jóvenes del año, de un total de 20 aves; Javier Marchamalo de Blas), 28 de julio de 2005 (siete jóvenes, de un total de 13 aves; Javier Marchamalo de Blas), 30 de julio de 2005 (un joven, de tres aves; Juan Luis Galindo Estévez), 12 de agosto de 2005 (un joven mudando al plumaje de primer invierno; Juan Luis Galindo Estévez), y 5 de agosto de 2006 (un ave adulta, un joven del 2º año, y un joven del año; José Luis López-Pozuelo García). (Véase la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 263-264, Notas 1 y 2).

2) El 1 de julio de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan dos gaviotas reidoras en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Nótese la fecha).

3) El 8 de agosto de 2007, al anochecer, en la cola del embalse, Xavier Parra Cuenca observa una gaviota reidora, “*junto a 17 cigüeñas comunes, 19 garzas reales, avefrías, andarríos chicos...*”

4) El 6 de octubre de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían una gaviota reidora en una charca cerca de Aranda de Duero (Burgos), al sur de Artepez.

5) El 17 de noviembre de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla ven dos gaviotas reidoras en las charcas de Artepez, junto a Aranda.

6) El 8 de marzo de 2008, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un bando de **unas 200-300** gaviotas reidoras volando hacia el noroeste, cerca del basurero de Aranda.

7) El 5 de julio de 2008, Juan Luis Galindo Estévez observa diez gaviotas reidoras (ocho adultas y dos jóvenes) en la laguna de Navajo Grande, entre Riaguas de San Bartolomé y Corral de Ayllón. (Nótese la fecha).

8) El 6 de noviembre de 2008, a las 11 h. 50 m., entre Riaguas y Riahuelas, Sergio Aris Arderiu observa “*un bonito macho*” de esmerejón “*posado sobre una acequia en mitad de un sembrado*”. “*La pequeña rapaz, que ostenta vivos colores, es ligeramente hostigada por un par de gaviotas reidoras cuando cambia de posadero*”.

#### 94.- \*GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus* [*L. graellsii*])

En el año 2007, hubo dos citas más en el embalse:

28) Dos gaviotas posiblemente sombrías (y doce gaviotas reidoras), el 15 de enero. (Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, y María Melero de Blas).

29) Cuatro gaviotas sombrías, en la recula del embarcadero, el 7 de octubre. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

En 2008, recibimos dos registros más:

30) Javier Marchamalo de Blas informa amablemente sobre el muy interesante viaje realizado por una gaviota sombría “*que porta emisor GPS satélite de un proyecto holandés con esa especie*”. El resumen fue realizado por Juan Manuel Ruiz, y Javier Marchamalo lo detalló más. Puede verse en el blog sobre gaviotas <http://madrid-gull-team.blogspot.com>, cuya visita recomendamos; y también, en la página web <http://www.sovon.nl/default.asp?id=409>. El día 15 de julio (de 2008), dicha gaviota, *M.AFS*, “*atravesó de norte a sur la provincia de Burgos, estando sobre los cielos de la comarca de La Bureba a las 8:00 h. y cerca de Cebreco (Burgos) a las 10:00 h.*” “*Siguió viaje hacia el sur cruzando poco antes de las*

12:00 h. el Parque Natural de las Hoces del Riaza, ya en la provincia de Segovia, estando a las 12:00 sobrevolando el segoviano pueblo de Valdevarnés, situado al oeste de Maderuelo.” “Debió cruzar poco antes de las 14:00 h. la sierra de Guadarrama, muy cerca del puerto de Somosierra, pues a la citada hora descansaba en el madrileño embalse de Riosequillo, cercano a Buitrago del Lozoya.”

31) Cuatro gaviotas sombrías adultas, en el embalse, el 8 de septiembre. (Juan Luis Galindo Estévez).

Y en el comienzo de 2009, ya ha habido alguna observación:

32) Gaviota sombría en el embalse, el 21/22 de febrero, durante una excursión de SEO/BirdLife. (Carlos Sánchez; publicado en “*SEO-Guadarrama*”, el 24-2-09; comunicado por Javier Ortega).

El total de registros es de 32, todos ellos en los 20 últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2009, ambos inclusive). Se refieren a todos los meses comprendidos entre julio y marzo (ambos inclusive): Tres en julio, dos en agosto, tres en septiembre, tres en octubre, ocho en noviembre (correspondientes a los censos de otoño), dos en diciembre, cinco en enero, cinco en febrero, y uno en marzo.

Pueden verse las 27 citas anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 50); y en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 11), **N° 22** (pág. 31), **N° 24** (pág. 47), **N° 25** (pág. 98), **N° 27** (pág. 186), **N° 29** (pág. 186), y **N° 31** (pág. 264).

Nota.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron una gaviota sombría adulta en una charca cerca de Aranda de Duero (Burgos), al sur de Artepmez, el 6 de octubre de 2007.

95 y 95 bis.- **GAVIOTA ARGÉNTEA / PATIAMARILLA** (*Larus argentatus / cachinnans [michahellis]*) B

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 98-99.

Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos “montejanos”, prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombria, argétea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

96.- **\*CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

Las dos únicas citas existentes continúan siendo las señaladas en la **Hoja Informativa N° 22** (pág. 31).

97.- **\*CHARRANCITO (COMÚN)** (*Sterna albifrons*) A E

Las dos únicas citas existentes continúan siendo las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 52).

Estas noticias han sido señaladas en la “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada; fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; págs. 186, 391, 397).

Recuérdese que también habían aparecido, en 1999, en la edición anterior de esta guía (págs. 171, 342, 345).

98.- **\*FUMAREL CARIBLANCO** (*Chlidonias hybrida*) A E

Es una especie nueva para la zona. Por primera vez (que sepamos), han aparecido citas en el embalse:

1) El 24 de junio de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran un fumarel posiblemente cariblanco, cerca de Maderuelo.

2) El 26 de agosto de 2007, a las 9 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca observa, en la cola del embalse, un fumarel cariblanco, “*con el cuerpo negro y el capirote completo, en plumaje estival*”. El ave le pasa “*por encima de la cabeza*”, volando embalse arriba.

Notas.- 1) En las lagunas de Cantalejo (Segovia), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron dos **fumareles cariblancos** el 13 de mayo de 2007.

2) Las noticias anteriores fueron publicadas, citando a los observadores, en el “*Diario de Burgos*” (16-10-2007, pág. 30), “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia, 16-10-2007), y “*El Adelantado de Segovia*” (17-10-2007, pág. 19). También han aparecido en la “*Tribuna de la Ciencia*”, en el siguiente artículo:

--- Carvajal, B. (2007). **Las Hoces del río Riaza acogen una especie de ave migratoria no detectada hasta ahora. / Varios naturalistas avistaron un fumarel cariblanco.** *Tribuna de la Ciencia*, noviembre de 2007, pág. 8. (Con dos fotografías).

99.- \***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*)      B      E

Después de dos años sin citas recibidas de la especie, ha habido una nueva observación, en el embalse:

14) El 7 de junio de 2008, en la recula de Maderuelo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa un fumarel común, que “*se queda unos minutos posado sobre un tronco y luego se marcha volando*”.

De las catorce citas del embalse de Linares, siete corresponden al paso prenupcial (una el 22 de abril, cinco en mayo, y una el 7 de junio), y siete al postnupcial (seis en septiembre y una el 14 de octubre).

Pueden verse las 13 citas anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 53), y en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 11), **N° 20** (pág. 10), **N° 21** (pág. 11), **N° 23** (pág. 27), **N° 24** (pág. 49), **N° 25** (pág. 99), y **N° 29** (pág. 185).

Nota.- El fumarel común está considerado “*En Peligro*” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; págs. 286-287), y en el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 259-261).

100.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*)      N(1)      n([2])

Nuevas observaciones:

Año 2007.-

El 30 de julio, a las 10 h. 0 m., dos ortegas vistas y oídas en los páramos del nordeste, cerca de la “*curva*” de la carretera de la coronación de la presa. Las aves se van lejos, más allá de El Reloj. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de agosto, **20** ortegas en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 23 de agosto, **11** ortegas entre Peñalba y el puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez).

El 26 de agosto, a las 10 h. 30 m., aguas arriba de Peñalba, un grupo de 10-12 ortegas “*que vuelan como levantándose del río hacia el suroeste*” (Xavier Parra Cuenca).

El 15 de septiembre, **28** ortegas en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

El 11 de noviembre, a las 9 h. 22 m., oída una muy dudosa ortega en los páramos del nordeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas.- El 4 de marzo, **8** ortegas en Ligos (Soria), cerca de los cortados. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Sobre agrupaciones de ortegas en la zona, véanse las señaladas en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 100), y en trabajos anteriores.

Año 2008.-

El 12 de junio, **cinco** ortegas (primero tres, y luego dos más) en el páramo entre Fuentelcésped, Santa Cruz de la Salceda y Montejo de la Vega. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

El 11 de julio, **tres** ortegas juntas en el páramo de Corcos (Burgos), cerca de La Sequera de Haza. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Rubén Arrabal Espeja).

El 20 de julio, a las 20 h. 56 m., oída ortega dos veces, en el barranco de la Retuerta (en los campos de la zona del cañón final). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 24 de julio, a las 7 h. 8 m., oída una posible ortega, en Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16 de agosto, a las 11 h. 0 m., al lado del Riaza, aguas abajo del puente de Alconadilla, un bando de **diez** ortegas volando. "Luego baja una a beber en un arroyo". (Xavier Parra Cuenca).

En zonas cercanas.- El 29 de julio, a las 19 h. 25 m. y posiblemente también antes, oída ortega, en los cortados de Ligos (Soria). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de julio, a las 10 h. 28 m., se oye ortega varias veces, en los cortados de Ligos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de septiembre, un bando de **31** ortegas, en la zona entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 11 de noviembre, a las 13 h. 50 m., se oye claramente la ortega, en los campos entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Las poblaciones de ortegas "*instaladas en los campos mesetarios de los Parques Naturales de las Hoces de los ríos Duratón y Riaza*" aparecen citadas en el siguiente y muy interesante artículo:

--- López Hernangómez, A. (2006). **Aves esteparias de las lastras de Espirido y términos adyacentes. La desaparición del páramo.** *El Sur de Segovia* N° 1, VIII-2006, págs. 12-13. (Con dos fotos, obtenidas por el autor, de cogujada montesina y de bisbita campestre respectivamente).

El autor comenta asimismo que en la zona considerada, y pese a no figurar en algún atlas ornitológico, "*todavía pueden localizarse algunas aves que en este arrinconado mundo llegan a criar en tan menguada cifra que la población reproductora no debe superar las cuatro parejas*".

Más datos y comentarios aparecen en el trabajo de Alfredo López titulado "**Las aves esteparias de los páramos y lastras de Espirido, Bernuy de Porreros, La Higuera y términos adyacentes (Segovia), 2005**" (inédito, 26 pp.; pág. 8).

2) En el sur de Burgos, Carlos Palma Barcenilla señala, para el páramo de Corcos, “*bandos de entre 2 y 10 ejemplares*” de ortega (aludiendo al máximo de 10 citado por José María García y Miguel Ángel Pinto el 25-11-2005, y citado por Fernando Román en la pág. 190 del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**”), añadiendo que “*en el censo de 2005 organizado por SEO/BirdLife (...) se observaron 3 ejemplares*”; y para el área de Casanova, antes de que fuera transformada, “*algún pequeño bando*”, si bien en las visitas realizadas en 2005 y en 2006 no pudieron constatar allí (en Casanova) la presencia de la ortega. Pueden verse más datos sobre ambas zonas en:

--- Palma Barcenilla, C. (2006). **Notas actualizadas sobre el estado de conservación de las áreas esteparias con vegetación natural de Casanova y Corcos (Burgos), y su incidencia en las poblaciones de Alondra Ricotí (*Chersophilus dupontii*)**. Págs. 373-381 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos*. Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos. 431 pp.

(Véanse también las referencias señaladas en las **Hojas Informativas N° 29** [pág. 186, Notas 2, 3 y 4] y **N° 31** [págs. 267-268, Notas 2, 3, 4 y 5]).

S/n.- \***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*)      A      ?

101.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*)      N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 2 de junio de 2008, a las 10 h. 29 m., en El Caramelón (Presa Después Derecha), veo palomas bravías que, por su conducta, deben criar aquí.

El 4 de julio de 2008, a las 9 h. 21 m., en el Grupo I del barranco de Valdecasuar, dos palomas bravías se hacen arrumacos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Entre el 2 y el 6 de abril de 2007, Alberto Fernández Honrubia encontró los desplumaderos de dos palomas bravías, matadas por el azor, en los pinares entre Villaverde de Montejo y Villalvilla de Montejo.

2) El 22 de julio de 2007 encontré, bajo el nido de alimoche N° A-B.R. (con dos pollitos), plumas y un ala de paloma (el ala plegada media 20'5 cm. de longitud).

Pueden verse otros registros recientes de la especie en el Informe final del censo de otoño de 2007 (pág. 66).

3) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en la “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 195), señalan de la especie que “*la forma salvaje (...) es escasa y está restringida principalmente a cantiles fluviales de la cuenca del Duero*”. Añaden que “*las poblaciones más densas están en Segovia y el sur de Palencia*”. En la misma página, se incluyen las Hoces del Riaza entre los espacios naturales protegidos donde está presente la especie.

102.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*)      N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 7 de junio de 2007, a las 8 h. 43 m., en la esquina noroeste de L.T.-V., observo a pocos metros (¿3-4 m.?) dos palomas zuritas que arrullan y se cortejan, al borde del cortado; girando, abriendo y chasqueando las alas, etc. Se les ven muy verdes las manchas de los lados de la cabeza. (Cortejo).

El 4 de julio de 2008, a las 15 h. 31 m., en Peña Fueros, una paloma zurita se mete en un agujero, cerca del nido N° 10 de buitres leonados. El mismo día, dos palomas zuritas en Peña Cuervo (a las 18 h. 59 m.), y una paloma zurita en el final de la margen izquierda del barranco de Valugar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas grandes concentraciones.- El 28 de enero de 2007, en el camino de Riahuélas a Riaguas de San Bartolomé, un bando de más de 200 palomas zuritas, “*buscando comida entre la nieve*”. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Se trata de una de las tres agrupaciones mayores de las que tenemos noticias en la zona. Las otras dos corresponden a noviembre de 2004 (citadas en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 187); y la cuarta, a diciembre de 2006 (también en la pista de Riaguas a Riahuélas, debida a Xavier Parra Cuenca; y citada en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 269).

El 10 de noviembre de 2007, en los sabinares de Campillo de Aranda, 16 palomas zuritas a las 16 h. 45 m., y 36 palomas zuritas a las 17 h. 7 m. (Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).

El 11 de noviembre de 2007, en el barranco del Boquerón, 7 palomas zuritas a las 8 h. 35 m., 11 palomas zuritas a las 9 h. 45 m. (haciendo el mismo recorrido), y 24 palomas zuritas a las 10 h. 7 m. (Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, y Alberto Larrán Sánchez).

El 8 de noviembre de 2008, a las 16 h. 27 m., 20 palomas zuritas en el sabinar de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez, David Romero Latorre, Julián Rubio Sesona, e Isabel López de Munaín Martínez).

Recuérdese que en cinco censos de otoño anteriores (2003, 2004, 2005, 2006, y 2007) se vieron notables agrupaciones de palomas zuritas en la zona de los sabinares de Campillo de Aranda (véanse los **Informes finales** correspondientes; págs. 33, 39, 32-33, 51-52, y 65, respectivamente).

El 9 de noviembre de 2008, a las 8 h. 25 m., unas 25 palomas zuritas en V.A.D. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

(Pueden verse datos sobre otras grandes agrupaciones de palomas zuritas en las **Hojas Informativas** N° 25, pág. 101; N° 27, pág. 188; N° 29, pág. 187; y N° 31, págs. 268-269).

Nota.- Notese que las mayores agrupaciones de palomas zuritas han sido observadas en noviembre (sobre todo), diciembre, y enero. Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 196), escriben: “*A partir de octubre llegan grupos migratorios procedentes de Centroeuropa, a menudo con Palomas Torcazes, que permanecen hasta febrero-marzo. En esta época grandes bandos (...)*”

103.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2007.-

--- El 23 de marzo, un posible nido de paloma torcaz en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero (cuadrícula 30TVM41). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 14 de junio, un nido ocupado de paloma torcaz, con un ave adulta, en un pinar de repoblación, en el término de Alcozar (Soria) (cuadrícula 30TVM70). El nido está en un pino. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de julio, un nido ocupado de paloma torcaz, con dos pichones crecidos, en un chopo, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro (Segovia) (cuadrícula 30TVL58). Poco después, en la misma zona, un pollo de paloma torcaz, que puede haber salido de ese nido o de otro, aletea en una rama de un chopo próximo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de agosto, una paloma torcaz adulta incubando, en un nido distinto del anterior, aunque en la misma chopera. El ojo del ave tiene el iris claro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de agosto, una paloma torcaz en un nido, en la misma chopera de las dos citas anteriores. El ave tiene el iris amarillo, y el pico naranja. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

#### Nuevos datos sobre agrupaciones.-

--- El 23 de septiembre de 2007, al atardecer, un mínimo de 82 palomas torcaces, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

--- El 27 de octubre de 2007, en La Ventosilla (Burgos), un bando de unas 300 palomas torcaces volando del nordeste al suroeste. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- En noviembre de 2007, los datos correspondientes al censo de otoño pueden verse en el Informe final correspondiente (págs. 64-65).

--- El 20 de enero de 2008, unas 65 palomas torcaces en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 26 de enero de 2008, 38 palomas torcaces en el basurero de Aranda de Duero; y un bando de unas 200 palomas torcaces, posadas en árboles, en Cantaburras, junto al Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 11 de abril de 2008, unas 55-60 palomas torcaces en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

[Sobre Cantaburras, pueden verse datos relativos a agrupaciones anteriores, registradas también por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 188) y **N° 31** (pág. 269).]

--- El 23 de julio de 2008, a las 16 h. 54 m., un bando de al menos 41 palomas torcaces, y probablemente bastantes más, en Maluque. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de noviembre de 2008, a las 17 h. 30 m., en las estepas del norte, un bando de más de 100 palomas torcaces, probablemente en migración. (Sergio Aris Arderiu).

--- El 9 de noviembre de 2008, durante el censo de otoño, se registraron distintos bandos de palomas torcaces, los mayores de los cuales tenían unas 80 aves. (Véase el **Informe final** del censo de otoño de este año).

Nota.- Entre el 2 y el 6 de abril de 2007, Alberto Fernández Honrubia encontró un desplumadero de paloma torcaz, matada por el azor, en los pinares entre Villaverde de Montejo y Villalvilla de Montejo.

#### 104.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [N([1]), n([3]), n([4])]

Ha habido nuevas citas en localidades próximas, como Aldealengua de Santa María (con máximos de cuatro aves el 9 de noviembre de 2007, a las 8 h. 50 m. [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; y de un grupo de aves el 6 de febrero de 2008 [José Luis López-Pozuelo García]), Aranda de Duero (y Cantaburras [donde destacan un grupo de 24 aves el 19 de enero de 2007, seis aves el 4 de febrero de 2007, y 34 aves el 7 de octubre de 2007; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; además, a primeros de abril de 2007, Alberto Fernández Honrubia señala unas 10 tórtolas turcas en Aranda de Duero], cerca de Tudanca, Ayllón y cerca, Bercimuel, Campo de San Pedro y cerca (con un máximo de nueve aves en la gasolinera, el 12 de noviembre de 2007, a las 11 h. 42 m.; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Languilla, cerca de Tudanca, Moral de Hornuez y cerca, Aldealengua de Santa María, Alconada de maderuelo, Fuentemizarra, Bercimuel (con un máximo de seis aves el 6 de febrero de 2008, a las 9 h. 54 m.; José Luis López-Pozuelo García), Cascajares (primera cita que conocemos, en el verano de 2007, debida a Xavier Parra Cuenca), Fuentelcéspedes (oída el 13 de mayo de 2007; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Fuentemizarra, Fuentenebro, Fuentespina, Maderuelo y cerca (donde destacan 11 aves sobre un tejado, el 5 de noviembre de 2008; Sergio Aris Arderiu), Valdevacas de Montejo (Alberto Fernández Honrubia observa la especie el 5 de abril de 2007, y a Fidel José Fernández le parece oírle el 4 de julio de 2007; sólo conciamos una cita anterior allí, correspondiente a dos ejemplares vistos el 7 de

agosto de 2002, ap. a las 20 h., curiosamente también por Alberto Fernández; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 102), Milagros, Honrubia de la Cuesta (Alberto Fernández Honrubia observa la tórtola turca el 2 de abril de 2007, siendo ésta la primera cita en ese pueblo de la que tenemos noticias), pos. cerca de Villaverde de Montejo (citada entre el 2 y el 6 de abril de 2007, por Alberto Fernández Honrubia; no conocíamos noticias anteriores para Villaverde), la chopera entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro (oída, el 18 de agosto de 2008, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Fresnillo de las Dueñas, Cedillo de la Torre, Languilla, Mazagatos, Riaguas de San Bartolomé, Estebanvela, Boceguillas, y Torremocha de Ayllón (Soria).

Destaca una agrupación de **60-80** tórtolas turcas juntas, a la salida de Campo de San Pedro, pasado el colegio, el 11 de noviembre de 2007. (Juan Prieto Martín). Es la mayor agrupación de la que tenemos noticias en la zona. (Véase el **Informe final** del censo de otoño correspondiente, págs. 66-67).

Puede verse un resumen de todos los registros anteriores en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 13), **N° 22** (págs. 32-33), **N° 23** (pág. 27), **N° 24** (pág. 49), **N° 25** (pág. 102), **N° 27** (págs. 189-190), **N° 29** (págs. 188-189), y **N° 31** (págs. 269-270). En la N° 27 pueden verse los récords anteriores que conocemos para la especie en el nordeste de Segovia, que corresponden a Maderuelo y al otoño de 2003. La agrupación mayor para el sur de Burgos, según la información recibida, es la de enero de 2007 antes anotada.



Tórtola turca. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. Zona de Ayllón. Agosto de 2007.)

Notas.- 1) Un interesante artículo que resume el proceso de colonización de la provincia de León (y de otras zonas) por la tórtola turca, y por otras especies de aves, es el siguiente:

--- García Fernández, J. (2005). **Nuevas especies en la avifauna leonesa**. *Argutorio*, 15: 59-61.

2) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006;

431 pp.; págs. 195-196], Fernando Román Sancho comenta bastantes datos relativos a la expansión de la tórtola turca en Burgos, incluyendo algunas observaciones recogidas en las **Hojas Informativas N° 23 y N° 27** (que se citan).

105.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera y el verano de 2007, observaciones de parejas de tórtolas en distintos lugares (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas agrupaciones.-

El 2 de junio de 2007, un grupo de unas 23 tórtolas comunes en La Ventosilla, cerca de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 13 de junio de 2007, unas 12 tórtolas comunes en La Ventosilla, en el mismo lugar. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 16 de junio de 2007, 20 tórtolas comunes en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Estas agrupaciones están entre las mayor citadas en la zona, que sepamos, junto con las señaladas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 102) y **N° 27** (pág. 190). La última de ellas aparece también en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 197].

Nota.- En el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 281-285), donde la especie se considera “*Vulnerable*”, Alfonso Balmori Martínez señala que “*la Tórtola Común ha experimentado un acusado declive a lo largo de los últimos decenios (...), provocado tanto por la degradación del hábitat de cría e invernada como por la sobrecaza en periodos sensibles*”. Añade que “*la tendencia de la especie en el resto de la población europea es de un declive generalizado*”. Y comenta que la tórtola escasea “*en la Submeseta oriental*” de Castilla y León.

S/n.- Nota sobre psittácidos.-

En el Refugio y su entorno inmediato, seguimos sin noticias sobre aves exóticas en libertad, dejando aparte el caso del faisán (del que por otra parte sólo conocemos registros excepcionales). Sin embargo, en una zona cercana ya ha habido una observación: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un posible periquito común (*Melopsittacus undulatus*) suelto en viñas, en la zona de Cantaburras (cerca de Aranda de Duero), el 8 de diciembre de 2006.

106.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) [N(4)]

En 2007 sólo tuvimos noticias de una nueva observación, en una zona cercana:

S/n) --- El 17 de julio de 2007, a las 20 h. 40 m., un críalo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado y Pablo Sanz Trillo).

En 2008, hubo dos citas más:

42) --- El 1 de julio de 2008, a las 8 h. 50 m. ap., un críalo en la Cuesta Pequeña, entre Montejo y Fuentelcéped. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

43) --- El 7 de julio de 2008, a las 9 h. 12 m., un críalo adulto, muy bien visto, se posa en la cuneta de la carretera, entre la A-1 y Fuentenebro, en la provincia de Burgos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Un trabajo bien interesante sobre el críalo, relativo a otra zona de la provincia, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2008). **Breve apunte sobre el Críalo Europeo (*Clamator glandarius*) en una región cerealista del sur de Segovia**. Informe inédito. 7 págs. (Con fotografías del autor).

107.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 9 de mayo de 2007, a las 7 h. 38 m., dos cucos se persiguen gritando, en la margen derecha del barranco de Valdecasuar (en el Circo, en la zona del nido N° 54 de buitre leonado). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de agosto de 2007, hacia las 9 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa y filma, en los huertos de Moral de Hornuez, un pollo de cuco, “alimentado por lo que me pareció una curruca zarcera”.

El 14 de agosto de 2008, a las 14 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa y filma, en el río Bercimuel, debajo de Alconada, “un pollo de cuco cebado por un carricero común, con la posible madre cuco vigilando por allí cerca”.

Xavier Parra envía amablemente las interesantes películas obtenidas.

El 15 de agosto de 2008, en la misma zona, Xavier Parra ve de nuevo un carricero alimentando a un pollo de cuco.

Nuevos datos sobre llegadas.- En 2007, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra el primer cuco el 14 de abril, junto al río Riaguas, cerca de Sequera de Fresno.

En 2008, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla escuchan el primer cuco el 5 de abril, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos).

El mismo año, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala el cuco el 13 de abril, junto al río Riaguas (Sequera de Fresno, Segovia).

En 2009, Raúl Navas Sanz escucha el primer cuco el 15 de abril, en una chopera de Ayllón. “Canta desde las 8:05 hasta las 8:30, luego por la tarde de 15:15 a 15:45 aproximadamente”. Lo repite en los días siguientes.

#### Notas.-

1) En 2007, hubo dos nuevas observaciones de un cuco de la fase rojiza:

En Villaverde de Montejo, Alberto Fernández Honrubia observa un cuco de fase rojiza el 3 de abril de 2007, a las 18 h. 0 m.

En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un cuco hembra de la fase parda, el 1 de julio de 2007.

Pueden verse datos sobre observaciones anteriores, de un cuco de fase rojiza, en las **Hojas Informativas** N° 25 (pág. 103), N° 27 (pág. 191), N° 29 (pág. 190), y N° 31 (pág. 272). Como es sabido, esta fase rojiza (o parda, o roja) sólo afecta a jóvenes y hembras; y parece ser bastante menos frecuente, al menos en hembras adultas, que la fase gris.

2) El 28 de junio de 2006, un cuco, procedente de Roa de Duero (Burgos), ingresó en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” (de la Junta de Castilla y León), entregado por el agente medioambiental Evaristo López. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

3) Una bonita foto de un cuco, obtenida por José Luis Pacheco en el sabinar de Valdevacas el 31 de mayo de 2007, durante una excursión de 16 miembros de Izate a las hoces del Rianza, apareció en el blog “**Miradas cantábricas**”.

108.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

Nuevas noticias de la especie.-

Año 2007.-

En la noche del 31 de mayo, en torno a las 22 h. 50 m., oigo gritos que han de ser de lechuza, muy cerca de la puerta del comedero de buitres del Refugio de Montejo y fuera del mismo. Algo más tarde, a las 23 h. 3 m., oigo una posible lechuza (?) volando sobre el comedero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de noviembre, al anochecer (a las 18 h. 37 m.), en torno al puesto frente a Los Poyales, vuela cerca del observador varias veces, dando vueltas, una lechuza común. [Anoté: “*No me había ocurrido nunca. Parece magia.*”]. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del sábado 10 al domingo 11 de noviembre, a las 0 h. 47 m., veo una lechuza común que cruza de oeste a este la carretera de Vadocondes a Santa Cruz de la Salceda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el anochecer del domingo 11 de noviembre, a las 18 h. 34 m., veo una lechuza común junto a la carretera entre Cedillo de la Torre y Bercimuel. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 25 de diciembre de 2007, a las 11 h. 35 m., cerca de Alconadilla, sale una lechuza común de pecho blanco, de un sitio cerca del cual hay bastantes egagrópilas de lechuza. (José Luis López-Pozuelo García).

El 6 de febrero de 2008, en el sitio anterior sólo se encuentran egagrópilas viejas, por lo que parece que la lechuza ya no está allí. (José Luis López-Pozuelo García).

Por otra parte, el 8 de diciembre de 2007, Xavier Parra Cuenca fotografía egagrópilas de lechuza común “*cerca de las fuentes de Hornuez*”, “*a la entrada de un agujero de una roca junto a un campo*”.

Año 2008.-

En la noche del 20 al 21 de febrero, a las 0 h. 31 m., una lechuza oída en el pueblo de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de marzo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían una lechuza común muerta, atropellada, en Moradillo de Roa (Burgos).

3

El 12 de junio, a las 7 h. 21 m., encuentro plumas de lechuza en un barranco de una zona próxima, frente a un nido ya vacío (pero ocupado este año) de búho real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de julio, en el término de Fuentenebro (Burgos), visito un lugar donde había estado buscando indicios de lechuza (sin éxito) casi 22 años antes, el 30 de julio de 1986, pues el pastor Cándido Calleja Tristán me dijo entonces que allí criaba la lechuza.

El referido 20-7-08, encuentro, a las 9 h. 14 m., una lechuza común muerta, al pie del pequeño cortado. Tiene el pecho blanco con motas (subespecie *alba*, reproductora en la Península). No está anillada. La fotografía (D. 7.569 a D. 7.571). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Las medidas de la lechuza muerta son las siguientes:

Longitud total.- Ap. 31 cm. / Longitud del ala plegada.- 23'5 cm. /

Longitud del tarso.- 6'8 cm. / Longitud del pico.- Ap. 3 cm. / Cuerda de la uña más larga.- Ap. 1'5 cm.



Peña Portillo, en un anochecer de noviembre. (Fotografía: Sergi Aris Arderiu).

El 23 de julio, a las 22 h. 56 m., veo una posible lechuza (no es seguro) volando muy cerca de la carretera, a la salida de Aldealengua de Santa María yendo hacia Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 3 de noviembre ap., una lechuza blanca vista, en Fuentenebro (Burgos). (Yolanda Calleja Corento).

El 5 de noviembre, a las 18 h. 35 m., con escasa luz, se ve salir en vuelo una lechuza común “*de la parte trasera de la iglesia de Cedillo de la Torre*”. (Sergio Aris Arderiu).

En la noche del viernes 7 de noviembre al sábado 8, se ven dos lechuzas: una a las 23 h. 30 m. en Ayllón, y otra a las 23 h. 35 m. en Fuentemizarra. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El sábado 8 de noviembre, ya de noche, a las 19 h. 35 m., se vio una lechuza común junto a la carretera de Santa Cruz a Vadocondes. (Pedro Luis Castilla Apolonio). [Recuérdese que un año antes, en la misma noche del censo de otoño, otro observador vio una lechuza común en esa carretera.]

En la misma noche del sábado 8 al domingo 9 de noviembre, entre las 5 h. 45 m. y las 6 h. 0 m., y entre Montejo y Fuentelcéspedes, se levanta una lechuza común posada en medio de la carretera, que vuela durante un buen rato delante del coche de los observadores, “*a menos de dos metros de altura*”. (Jorge Hernández Núñez, Bruno Chacón Espinosa, Bernardo Lopesino Chacón, José Luis Armendáriz Sanz, y Francisco Jesús Fernández Herrera).

Primeros meses de 2009.-

Entre Fuentenebro y Pardilla, una lechuza fue observada varias veces, por Yolanda Calleja Corento.

Al parecer, en la noche del 17-4-09, en la misma zona, una lechuza fue golpeada por un vehículo, según vecinos del pueblo.

(Sobre atropellos de lechuzas, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 27**, pág. 193, y **N° 29**, pág. 191.)

Notas.- 1) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su trabajo “**Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007**” (52 pp.; pág. 40; y pág. 33 en la nueva versión de 76 pp.), escriben: “*Antaño muy abundante, la lechuza común ha sufrido un significativo declive en toda su área de distribución*”. Los mencionados autores también señalan y comentan las causas del descenso.

2) El 18 de agosto de 2006, una lechuza común muerta, procedente de Aranda de Duero, ingresó en el C.R.A.S. “Los Guindales” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), entregada por el agente medioambiental Esaú Escolar Santos. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

3) Para el próximo 26 de abril de 2009, la Casa del Parque Natural de las Hoces del Riaza tiene prevista la liberación de un buitre leonado y una lechuza, procedentes del Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Lavaderos”, de Segovia.

109.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

Ha habido bastantes nuevos registros (en su mayoría auditivos), en primavera (la mayoría) y en verano, y en distintas zonas; sobre todo de noche o al anochecer, pero también de día.

En 2007, llaman la atención dos o tres observaciones directas de un autillo:

1) Raúl González Rodríguez y Paqui Molina Navarro anotan, el 23 de junio, a las 22 h. 27 m., en la carretera de Fuentelcésped a Santa Cruz de la Salceda (provincia de Burgos), “*un autillo que pasa delante del coche, se interna en un árbol del margen de la carretera y lo oímos*”. Raúl González añade: “*Lo del autillo fue casualidad, porque nos cruzó delante del coche y casi golpea con el parabrisas y se dirigió a un árbol grande. Me pareció un mochuelo muy pequeño por lo que en seguida supuse que era un autillo; pero cuando paré el coche, y después de intentar verlo, empecé a escuchar su inconfundible canto.*”

2) Xavier Parra Cuenca señala un autillo oído en un patio de Moral de Hornuez, en varias noches de la primera quincena de agosto (días 8, 9, ...). Y el 9 de agosto, a las 22 h. 0 m., lo vio, “*fugazmente*”, “*cuando salía de un árbol del mismo patio*”.

S/n) Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un posible autillo, después de oírlo, junto a un chopo solitario del barranco de San Andrés, en la noche del 6 de mayo, a las 22 h. 11 m. / 22 h. 14 m.

Señalaremos otras citas del mismo año 2007:

En la urbanización “Prado Pinilla”, cerca de Fresno de Cantespino, Jorge Andrés Remacha Lorenzo escucha un autillo el 13 de abril. (Primera cita que conocemos para este año).

En el parque de La Huerta (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella oyen dos autillos el 27 de abril.

En el castillo de Castillejo de Robledo (Soria), Raúl González Rodríguez y Paqui Molina Navarro escuchan el canto de un autillo el 22 de junio, a las 23 h. 30 m.

Los mismos ornitólogos oyen un autillo en Peña Portillo, el 23 de junio, a las 21 h. 2 m.

Por otra parte, también en junio, Raúl Navas Sanz informa sobre dos autillos oídos en Ayllón, “*uno en los chopos del campo de fútbol y otro en la zona del castillo*”.

Además, entre la primavera y el verano de 2007, escuché al autillo, de noche o de día, en el soto fluvial bajo Peña Inclinada (P.D.I.), en el poblado de la presa, cerca del viaducto, en Valugar-río, bajo Peña Fueros, en el 2º Cañón-río, en la curva de la Vega de El Casuar, bajo Peña de la Zorra, bajo Peña Portillo, bajo Peña Rubia, y en la zona de Covanegra / Pardebueyes. También lo oí en el pueblo de Montejo de la Vega, en Vallunquera, en la parte alta del barranco de San Andrés, en Moral de Hornuez, y en otros lugares (Aldeanueva de la Serrezuela, Mazagatos, Fuentemizarra, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, Bercimuel, y Boceguillas). Curiosamente, el 19 de mayo oí un autillo entre Peña de la Zorra y P.D.Z., en la parte alta de la ladera (de 18 h. 58 m. a 19 h. 26 m.).

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2007**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2008; 92 pp; pág. 89), puede leerse, sobre el autillo en el citado año: “*Al menos cinco parejas.*”

En 2008, hubo novedades interesantes:

--- Cándido Calleja Tristán, pastor de Fuentenebro (Burgos), informa sobre un nido de autillo que encontró en un sauce, bajo La Peña Flor, el 6/7 de mayo de 2008. Vio al autillo adulto, que salió. Es una de las poquísimas noticias que hemos conocido durante 34 años, de un nido de autillo localizado en la zona.

Puede añadirse que en la noche del 19 al 20 de julio del mismo año, oí el autillo en La Peña Flor.

--- José de Blas Pascual, vecino de Fuentelcéspedes (Burgos), informa sobre un autillo joven del año, que no volaba, recogido el 24 de julio de 2008, y cuidado por él y su familia, en el mencionado pueblo. Avisó a los guardas de la Junta, quienes vieron al autillo y le aconsejaron que lo soltara en la misma zona, puesto que ya se había restablecido. El autillo fue liberado en la noche del 25 de julio (a las 23 h. ap.), en el sitio donde se encontró. Al día siguiente, 26 de julio, volvió al mismo lugar. Avisado amablemente por José de Blas, pude ver y fotografiar al ave (D. 7.596 a D. 7.601), un pollo de la forma gris, que medimos, y que un rato después voló. Luego lo escuchamos.

Las medidas que tomamos son las siguientes:

Longitud total.- Ap. 15´5 cm. / Longitud del ala plegada.- 11´2 cm. / Envergadura.- 45 cm.  
Longitud del tarso.- 3´5 cm.

[Según el “**Handbook of the Birds of the World**” (Vol. 5, *Barn-owls to Hummingbirds*, 1999; editado por Josep del Hoyo, Andrew Elliott y Jordi Sargatal; Lynx Edicions, Barcelona, 759 pp.; pág. 163), un autillo adulto mide, como media, 16-20 cm. de longitud, y 53-64 cm. de envergadura.]

Esther de Blas Abad envía interesantes fotos anteriores del autillo. Estas fotos son las primeras que conocemos de la especie allí.

(Se incluye una foto en la página siguiente).

Puede añadirse que en distintas noches de junio del mismo año había oído el autillo en Fuentelcéspedes.

--- Además, entre la primavera y el verano de 2008, escuché al autillo, de noche o de día, en la zona de la presa, en el poblado de la presa, en D.e.l.c.-río, cerca del viaducto, en Valugar-río, en la curva de la Vega de El Casuar, bajo La Hocecilla, bajo Peña Portillo, bajo Peña Rubia, en la zona de Pardebueyes-río, y en la parte alta de Valdecasuar. También lo oí en el pueblo de Montejo de la Vega, en Villaverde de Montejo (hasta dos autillos a la vez, en la noche del 2 de mayo, siendo éste mi primer registro de la especie allí), en Fuentelcéspedes, en Maderuelo, en Valdevarnés, en Moral de Hornuez, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), y en otros lugares (Peñarrosa, Mazagatos, Vadocondes, y Bercimuel).



José de Blas Pascual, en Fuentelcésped, con el autillo joven del año que fue encontrado, recuperado y liberado por él y su familia. (Fotografía: Esther de Blas Abad. Julio de 2008).

#### Notas.-

1) En el Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Guindales” (de la Junta de Castilla y León), y según la información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente, ingresaron, en el verano de 2006, tres pollos de autillo procedentes de Aranda de Duero: dos el 20 de julio (entregados por personal de Tragsa), y uno el 16 de agosto (entregado por personal del CRAS).

2) En la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del autillo en el año 2008: “*población estimada en una treintena de parejas*”.

3) En 2009 (hasta el momento), la primera cita que conocemos de autillo se debe a Raúl Navas Sanz: en la noche del 24 al 25 de marzo, un autillo oído en Ayllón, “*en un viejo fresno en el camino de las cuevas*”. Raúl Navas añade, el jueves 2 de abril, que “*el autillo de Ayllón sigue cantando cada noche a excepción de la del domingo [29 de marzo] al lunes [30 de marzo] (hubo -4° C)*”.

El 20 de abril, Raúl Navas comunica: “*Al anochecer ahora se escuchan dos autillos en Ayllón en vez de uno, ya no fallan ninguna noche*”.



Imágenes otoñales de Peña Portillo, en noviembre. (Fotografías: Sergi Aris Arderiu.)

110.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En 2007, pude controlar cuatro nidos con éxito de búho real (tres en el Refugio, y uno en una zona próxima; descubrí dos de ellos, y los otros dos que observé fueron comunicados amablemente por otras personas), en los que salieron adelante siete pollos en total (en el Refugio, un nido con dos pollos y dos nidos con un solo pollo; en una zona próxima, un nido con tres pollos). Tres de los nidos eran nuevos, que sepamos, si bien uno de ellos es (o está junto a) un antiguo nido de buitre leonado. En otro territorio (de los “tradicionales” para la especie), vi un adulto y oí un pollo, por lo que debió salir adelante al menos un pollo, pero no pude encontrar el nido; lo que daría un total de cinco nidos con éxito (como mínimo) y al menos ocho pollos volados. Vi también una sexta pareja de búhos reales adultos en un posible nido, en el que no vi (ni parecía haber) ningún pollo. También registré búhos reales en otras zonas (en cuatro de ellas, conseguí ver algún búho, en época de cría), y es fácil que hubiera más parejas; posiblemente al menos dos más, lo que daría un total de quizás ocho parejas como mínimo, en toda el área de estudio.

Los nidos localizados y con éxito son los siguientes:

--- El N° X-P.I., descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Ya en 1993 y en 1998 había sospechado la posible cría con éxito del búho real en esta peña (o en la de enfrente), pero nunca pude encontrar el nido. En 2007, salió adelante un solo pollo, el más tardío de todos los registrados en las hoces. Los días 22, 23, 26 y 27 de mayo, y 10 de junio, vi un búho real adulto echado en el nido. El 3 de julio, vi muy bien un búho real adulto con un único pollo. El 25 y el 30 de julio, vi de nuevo el adulto y el pollo; este último estaba aún en plumón blanco, aunque comenzaba a emplumar el ala. Por tanto, el pollo no pudo volar por primera vez antes de agosto.

[Comentario.- Esta fecha, para el primer vuelo del pollo, es más tardía que todas las señaladas por Cosme Morillo en su ya clásica “**Guía de las Rapaces Ibéricas**” (ICONA, Madrid, 1976, 230 pp.; pág. 225).]

--- El N° X-V. Fue ocupado por el búho real en 1992; si bien desconozco en ese año el resultado de la casi segura reproducción, pues lo descubrí tarde. Fue ocupado sin éxito por el buitre leonado en 2003 y en 2004 (en ambos años, vi cáscaras del huevo del buitre), y quizás también en 2005 y 2006 (años en que tampoco voló ningún pollo). En 2007, pude ver muy bien un búho real adulto con un único pollo, los días 28 y 29 de mayo. Al pollo ya le iban creciendo las plumas de las alas, y le vi aletear, e incluso dar un par de vuelos cortitos dentro del nido (el día 28, a las 19 h. 35 m., y a las 19 h. 57 m., resp., aunque la segunda vez parecía no saber cómo bajar del sitio al que había subido). El mismo día 28 de mayo, a las 19 h. 54 m., el pollo cogió una rama con el pico (¿para jugar?). El 4 de junio, vi en el nido un búho real adulto. El 5 de junio, vi en el nido el adulto y el pollo. El 11 de junio y el 3 de julio ya no los vi, pero el 24 de julio (en la noche del 23 al 24) escuché la voz del pollo del búho en la peña (sin ver nada en el nido, ya de día).

--- El N° Q-P. Fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, Isabel M<sup>a</sup> Vique Bosquet y Miriam Domingo García, guarda e informadoras de WWF/Adena en el Refugio, respectivamente. También fue localizado por Juan José Molina Pérez. El nido había sido ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 54) en 1992 y 1993. En 2007, salieron adelante dos pollos de búho (y no más). [Una de las informadoras de WWF/Adena escribió: “*El búho tiene dos peluches*”.] El 18 de mayo, vi en el nido un adulto y un pollo, ya un tanto crecido. El 19 de mayo, vi un adulto y dos pollos. El 25 de mayo, vi de nuevo un adulto y los dos pollos; y vi hacer un vuelo cortito, dentro del nido, a cada uno de los pollos (a las 21 h. 45 m. y a las 21 h. 49 m., resp.). El 9 de junio, vi de nuevo los dos pollos en el nido. El 29 de julio, oí algún pollo durante la noche; y vi, al amanecer, un espléndido búho real adulto en otro lugar de la peña (en el nido vacío N° 68 del buitre leonado).

--- El N° X-L.P. Ya en 2003 había registrado la posible reproducción del búho real en esta peña, pero no encontré el nido. En 2007, descubrí el nido el 2 de mayo, con un adulto y tres pollos (blancos y no grandes, aunque casi comenzaban a emplumar). Un pollo era menor que los otros dos. En el nido había plumas negras de córvido. El 12 de junio, el nido estaba vacío.

El quinto posible nido con éxito, que no encontré, se refiere a uno de los territorios “clásicos” para el búho. Vi un búho real el 8 de mayo; y escuché un adulto y un pollo el 27 de julio (al amanecer o antes), en una zona donde el búho ha criado en temporadas anteriores.

El posible sexto nido, situado fuera del Refugio, es el N° Y-P., donde vi una pareja adulta el 7 de junio. No vi búhos el 11 de junio. No vi ningún pollo, y no parecía haberlo. El búho real había criado en otro lugar de la misma peña en 2003 (distintos observadores observaron ese año dos pollos, pero no está claro que llegaran a volar; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194).

En el mismo año 2007, pero ya fuera del área de estudio, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, de WWF/Adena, informan sobre un nido de búho real que descubrieron, en la provincia de Soria, el 23 de mayo. Había tres pollos con un adulto; y vieron también, fuera del nido, al segundo adulto.

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2007**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2008; 92 pp; pág. 89), puede leerse, sobre el búho real en el citado año: “*Al menos ocho parejas; se han encontrado tres nidos, de cada uno de los cuales ha volado al menos un pollo.*”

En el censo de otoño de 2006 (días 11 y 12 de noviembre), se detectaron unos 14 búhos reales al parecer distintos (seis machos, cuatro hembras, y cuatro búhos de los que no se distinguió el sexo), en ocho territorios. Fueron localizadas unas seis parejas (en cuatro se distinguieron las voces de un macho y de una hembra, mientras que en las otras dos se detectaron dos búhos pero sólo se señaló que uno de ellos era macho), y en otros dos territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo cinco búhos que debían ser distintos (tres el sábado y tres o cuatro el domingo, además de dos el jueves 10), y posiblemente más. El búho fue visto u oído por 29 equipos, dieciocho el sábado y dieciocho el domingo. Ocho de estos equipos lo vieron (dos el jueves 9, tres el sábado y cuatro el domingo). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 14-15).

En el censo de otoño de 2007 (días 10 y 11 de noviembre), se detectaron al menos unos 23-25 búhos reales al parecer distintos, en 12 de los cuales se determinó el sexo (seis machos y seis hembras), en 9-11 territorios. Fueron localizadas unas 7-9 parejas (en seis se distinguieron las voces de un macho y una hembra, y en las restantes se vieron u oyeron dos búhos), y en otros dos territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimos ocho búhos que debían ser distintos (seis el sábado y dos el domingo, y tres al menos entre los tres días anteriores), y posiblemente más.

Con respecto al censo de otoño de 2008 (días 8 y 9 de noviembre), el informe final está redactándose aún en el momento de escribir estas líneas.

En 2008, localicé dos nidos ocupados de búho real. Uno era nuevo, y la reproducción fracasó. En el otro nido, ocupado con éxito el año anterior, es casi seguro que la cría fracasó también. Hubo noticias de un tercer nido, con al menos un pollo; pero no pude confirmarlo, aunque sí vi un búho adulto tanto allí como en otra oquedad de la misma peña. También registré búhos reales en otras zonas (en ocho o nueve de ellas, conseguí ver algún búho, y en una más lo oí, en época de cría), y es fácil que hubiera más parejas; posiblemente al menos unas seis más, lo que daría un total de quizás unas nueve parejas como mínimo, y muy posiblemente más, en toda el área de estudio.

En el mismo año, también registré el búho real en otras dos zonas, con roquedos, de la provincia de Segovia. En una de ellas, vi un búho real el 30 de julio, a las 20 h. 20 m., junto con Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz. En el otro paraje, escuché bastante un pollo de búho real en el amanecer del 31 de julio, a partir de las 6 h. 35 m. Esta última zona corresponde a la cuadrícula 30TVL35, donde la reproducción del búho real no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 316).

Aparte de esto, en unos cortados cercanos de la provincia de Soria, en la noche del 29 al 30 de julio de 2008, escuché un pollo de búho real (a las 2 h. 11 m., y de nuevo a las 2 h. 14 m.), y también oí uno o dos búhos reales adultos (varias veces, entre las 6 h. 36 m. y las 6 h. 48 m.).

Los nidos localizados son los siguientes:

--- El N° X-B. Es el viejo nido N° 12 de buitre leonado (en realidad, está junto a él). Este nido fue ocupado por el buitre en el año 2003. (El 10 de mayo de ese año, vi un pollo de buitre de unos 45 días; el 1 de junio, vi de nuevo el pollo, con jirones blancos –no demasiado crecido-, y un buitre adulto; el 18 de julio, vi el pollo de buitre muerto en el nido, con las alas separadas del cuerpo –creo que esto último pudo ser por el zorro-). (Véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 107).

El 2 de mayo de 2008, descubrí un búho real adulto echado, que debía estar incubando, junto al viejo nido N° 12 del buitre (en la misma plataforma). Los ladridos de un corzo próximo no le inmutaban. A gran distancia, estuve observando al búho por la mañana (de 11 h. 53 m. a 13 h. 6 m.), y de nuevo por la tarde (de 19 h. 16 m. a 19 h. 39 m., al Sol; movía algo la cabeza). Lo vi de nuevo el 17 de mayo, de 8 h. 34 m. a 9 h. 16 m.; el búho seguía allí echado; a veces giraba algo la cabeza. El 8 de junio, por la tarde (de 20 h. 32 m. a 21 h. 20 m.), el nido estaba vacío (me aseguré de ello). Por tanto, la reproducción fracasó. Es el primer dato seguro que conocemos de reproducción, aunque sea fallida, del búho real en este barranco.

--- El N° X-L.P., que descubrí en 2007, año en que vi tres pollos de búho con un adulto (el 2 de mayo), como antes se indicó. El 1 de mayo de 2008, durante largo rato (de 8 h. 4 m. a 8 h. 53 m., y de 10 h. 55 m. a 11 h. 9 m.), vi en el nido un búho real adulto, que podía estar incubando (o con pollos pequeños). El 12 de mayo, al anochecer, no vi nada en el nido, aunque ya casi no había luz. El 16 de mayo, al atardecer, vi el nido vacío; y más tarde, oí repetidas veces al búho, y lo vi volar a las 12 h. 38 m. (se posó cerca de lo alto de la margen izquierda, y después salió). El 12 de junio, al amanecer, encontré plumas de lechuza frente al nido vacío; después, a las 7 h. 34 m., vi bien un búho real que vino volando y se posó en la margen izquierda; y a las 7 h. 36 m., en la margen derecha, me pareció oír un pollo de búho (?). El 20 de julio, a las 18 h. 44 m., de nuevo me pareció oír un posible pollo de búho real (?).

--- El 31 de mayo, 16 miembros de la asociación Izate visitaron el Refugio; y publicaron un detallado relato de las observaciones realizadas en el blog “**Miradas cantábricas**”. En Peña Portillo, escriben: “*A la puerta de una de sus oquedades se encontraba un magnífico ejemplar de búho real (Bubo bubo), y muy cerca de él se podía observar a uno de sus pollos ya bastante crecidito. (...) Vemos cómo aparece un halcón peregrino (Falco peregrinus) reclamando por el cielo, y hace un picado sobre los Búhos. Espectacular.*” Incluyen una foto, en la que se ve el búho real adulto en la cueva.

Estando yo en el Refugio, Elías Gomis y Juan José Molina me informaron de lo publicado en el referido blog. Con la foto, Juan José Molina localizó el lugar de la peña al que correspondía; y me proporcionó, gracias a la amable ayuda de sus padres, una copia impresa de dicha foto. El 15 de junio, desde el amanecer y durante unas tres horas, estuve observando la oquedad en cuestión (N° L), en la que estaba en efecto un búho real adulto (ya estaba a las 6 h. 56 m., y allí seguía a las 9 h. 53 m.), pero es seguro que no había ningún pollo. Es posible que el pollo ya hubiera volado. Sin embargo, no conozco ninguna otra noticia de que el búho haya criado con éxito este año en Peña Portillo.

El 24 de mayo, por la tarde (de 17 h. 45 m. a 18 h. 8 m.), vi un búho real adulto en otra cueva de Peña Portillo. En esta cueva, no vi nada en el amanecer del 7 de junio.

Puede añadirse que en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del búho real en el año 2008: “*once parejas, nueve de ellas dentro del Parque; se han encontrado tres nidos, de uno de los cuales han volado dos pollos; uno de los otros ha fracasado por causas desconocidas y en el otro los pollos fueron devorados por un zorro*”.

## Notas.-

### 1) Nuevos datos recientes sobre la alimentación.-

1.1) El 2 de mayo de 2007, vi plumas negras de córvido en el nido de búho real N° X-L.P. (con un adulto y tres pollos).

1.2) El 30 de abril de 2008, a las 16 h. 41 m., sale un búho real en un reguero solitario del suroeste. Encuentro en ese barranco huesos que parecen de conejo, probablemente matado por el búho. En este mismo reguero, ya había visto un búho real el 4 de mayo de 2005, y el 11 de mayo de 2007. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

1.3) El 12 de mayo de 2008, en una cuevecita frecuentada por el búho (cerca del viejo nido N° U-V.), encontré deyecciones, huesos, y alguna egagrópila de búho con restos de dos conejos y una liebre.

1.4) El 18 de mayo de 2008, de 7 h. 40 m. a 8 h. 23 m., veo muy bien un búho real adulto, erguido, en la cueva de P.D.Z. Mueve la cabeza. A las 8 h. 36 m., ya no se le ve. Por la tarde, a las 18 h. 55 m., accedo a la cueva, de la que sale el búho real, que sin duda ha pasado el día allí. En la cueva hay muchos restos de presas. Entre ellos:

--- Un mochuelo muerto, fresco y decapitado. Está casi entero; sólo le faltan la cabeza, un ala, y plumas de la otra ala (al parecer, el búho debe desplumarlo). Su tarso mide 4 cm.

--- Dos egagrópilas muy recientes. Una contiene restos que pueden ser ¿del mochuelo? La otra egagrópila contiene restos de dos topillos, y de un escarabajo negro.

1.5) El 23 de mayo de 2008, en la boca de una gran cueva de un cortado, vi huesos de conejo, que sin duda había sido presa del búho. También había deyecciones (¿del búho?).

1.6) El 12 de junio de 2008, a las 7 h. 21 m., encontré plumas de lechuza en un barranco de una zona próxima, frente a un nido ya vacío (pero ocupado este año) de búho real (N° X-L.P.).

1.7) El 22 de julio de 2008, en el barranco de Valtejo, encontré restos de una egagrópila de búho real con huesos de conejo; y cerca, más huesos de conejo, y deyecciones (¿del búho?). Se da la circunstancia de que en ese barranco no hay conejos (al menos, nunca los he visto allí, durante 34 años), aunque sí los hay en parajes no demasiado alejados.

### 2) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

2.1.- El 21 de mayo de 2007, a las 11 h. 37 m., en la margen derecha de Vallejo del Charco, dos halcones peregrinos dan pasadas a un búho real adulto posado. Poco antes, un ratonero había salido gritando, quizás por la presencia del búho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2.2.- El 19 de junio de 2007, en Peña Portillo, Juan José Molina Pérez vio cómo los cuervos incordiaban a los dos pollos del búho real.

[Véase lo indicado sobre ataques anteriores de este tipo en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 196), **N° 29** (pág. 192), y **N° 31** (pág. 275).]

2.3.- El 7 de noviembre de 2007, en Peña Portillo, Sergio Aris Arderiu registra las siguientes observaciones:

-- A las 17 h. 20 m., un búho real "*permanece medio adormecido en el interior de una cueva que forma una gran grieta vertical, bastante arriba y a la derecha de la peña*".

A las 17 h. 27 m., primero un bando de grajillas, y muy poco después un pequeño grupo de chovas, hostigan al búho real, "*mediante pasadas a escasa distancia a la vez que emiten reclamos*".

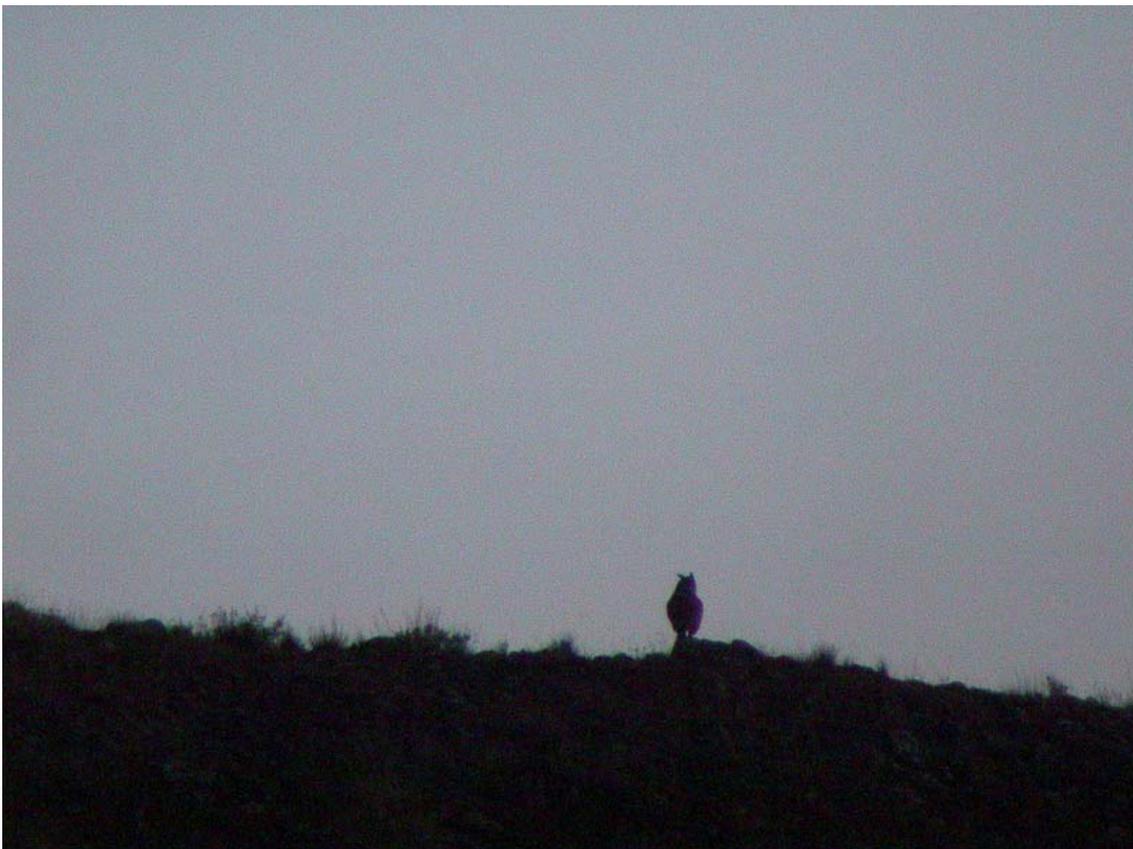
*“Curiosamente ambas especies de córvidos, especialmente las chovas –que han venido en vuelo de la derecha-, se han dirigido directamente hacia la grieta donde duerme la rapaz nocturna, tal vez conocedoras de su habitual posadero o escondite diurno”.*

*“Finalmente, el rey de las aves nocturnas parece despertar, y dirige sus grandes ojos encendidos hacia los gárrulos córvidos, que no se cansan de dar la voz de alarma proclamando la presencia del enemigo”.*

A las 17 h. 36 m., cuando se han marchado las chovas, *“el búho real se acicala el plumaje, todavía a resguardo de la gran grieta.”*

A las 17 h. 53 m., *“el búho real, sin duda un macho, emite un reclamo, y unos pocos minutos después salta a la repisa más próxima, donde emite algún reclamo, y es acosado por un par de chovas piquirrojas que le dan una certera pasada”.*

A continuación, el observador anota: *“Contemplando los buitres leonados en sus acrobáticos vuelos paralelos y en sus descensos oblicuos hacia los posaderos donde se acomodan para pasar la noche que se avecina, mientras escucho el macho de búho real proclamando sus dominios, me siento enormemente privilegiado de encontrarme en esta hermosa tierra donde casi no hay descanso para los ojos del naturalista.”* Y añade: *“Las últimas luces del atardecer tiñen de un naranja intenso los roquedos de Peña Portillo”.* En su informe incluye una fotografía del paisaje, con las choperas doradas *“presentando toda la belleza y armonía de sus vestimentas otoñales”* (comenta que el silencio sólo era roto por el paso de las aguas del río, y por los buitres *“que parecen cortar la brisa cuando descienden raudamente hacia los cantiles calizos de Peña Portillo, iluminados con la cálida luz de la tarde”*); y una fotografía de Peña Portillo iluminada *“con las mágicas luces del atardecer”*.



Búho real en lo alto de Peña Rubia. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 8 de noviembre de 2008.)



Búho real en lo alto de Peña Rubia. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 8 de noviembre de 2008.)

2.4.- El 9 de noviembre de 2007, en Peña Portillo, Sergio Aris Arderiu registra las siguientes observaciones:

A las 8 h. 22 m., un búho real posado en lo alto de la peña y recortándose contra el cielo, que poco antes no estaba allí. *“Es hostigado por dos grajillas, una de las cuales tiene la osadía de acercarse hasta escasos cms. del dorso de la rapaz nocturna, que se limita a girar la cabeza hacia el córvido sin aparente preocupación. La segunda grajilla se sitúa a un par de metros del búho. Poco después el búho real emprende un corto vuelo hacia la derecha, posándose también arriba, pero no visible. Curiosamente las grajillas no han emitido ningún reclamo de alarma.”*

A las 8 h. 54 m., *“un búho real –seguramente el mismo de antes- posado en una repisa junto a una grieta, a escasa distancia de donde (fue visto posado) el pasado día 7 de noviembre. Por su apariencia robusta parece una hembra. Poco después se ha marchado.”*

2.5.- El 11 de noviembre de 2007, a las 7 h. 48 m., en Peña Portillo, siete chovas piquirrojas hostigan a un búho real posado en lo alto, que sale y se posa en una grieta de la peña. (Montse Gutiérrez Fernández y Xavier Parra Cuenca).

2.6.- El 21 de mayo de 2008, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra, en lo alto de S.D., una pluma de búho real, a las 18 h. 38 m. Y después, realiza las siguientes observaciones:

-- A las 19 h. 40 m., sale volando un búho real, en la zona del viejo nido (vacío) N° 10 de buitres leonados. El búho va a Los Poyales (1ª Parte). Allí, dos cuervos lo acosan (graznando). El búho se encara con el primero de ellos.

--- A las 19 h. 43 m., siguen los dos cuervos, posados (aunque uno también revolotea), incordiando al búho posado.  
 --- A las 19 h. 53 m., se siguen oyendo los cuervos, pero ya no están donde antes.  
 --- A las 20 h. 1 m., localizo los cuervos. Están incordiando al búho real en una oquedad baja. Es impresionante. Uno de los cuervos es muy atrevido y el búho se defiende con la cabeza.  
 --- A las 20 h. 3 m., los cuervos tienen “acorrallado” al búho, contra la pared de la oquedad.  
 --- A las 20 h. 8 m., sigue el espectáculo. Uno de los dos cuervos es más agresivo que el otro.  
 --- A las 20 h. 10 m., ya sólo queda un cuervo haciendo frente al búho real.  
 --- A las 20 h. 11 m., el cuervo se acaba de ir. El búho está solo ahora.  
 --- A las 20 h. 25 m. y a las 20 h. 37 m., el búho real sigue allí. Lo dibujo en los apuntes.  
 --- A las 20 h. 43 m., hay de nuevo un cuervo junto al búho. Grazna el cuervo.  
 --- A las 21 h. 5 m., sigue allí el búho, y sigue un cuervo incordiándolo.  
 --- A las 21 h. 15 m., el búho está solo, y es imponente en la cueva.  
 --- A las 21 h. 32 m., el búho sigue solo en la cueva. Apenas es visible ya.  
 --- A las 21 h. 45 m., con muy poca luz, puede que ya no esté allí el búho (?).

2.7.- El 29 de mayo de 2008, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en Peña Fueros, desde antes de las 20 h. 7 m. hasta después de las 21 h. 11 m., un búho real adulto posado en una cueva alta. A las 21 h. 36 m., ya no está; y el día siguiente, a las 7 h. 31 m., tampoco.

A las 20 h. 48 m. del citado 29 de mayo, dos cuervos se posan cerca del búho, y graznan. Luego, ya no están los cuervos.

2.8.- El 31 de mayo de 2008, 16 miembros de Izate observaron, en Peña Portillo, el picado “*espectacular*” de un halcón peregrino a un búho real posado. (Publicado en el blog “**Miradas cantábricas**”).

2.9.- El 21 de julio de 2008, a las 18 h. 5 m., un búho real adulto sale del entrante de El Campanario y se posa en la Raya, al descubierto. Los aviones roqueros le dan pasadas. El búho sale de nuevo y se posa en otro lugar, donde permanece hasta las 18 h. 31 m. al menos (a las 18 h. 54 m., ya no está). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2.10.- El 9 de noviembre de 2008, a las 7 h. 39 m., en La Peña Flor, un búho real realiza un corto vuelo, perseguido por un cernícalo vulgar que chilla. El búho reclama dos veces. (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

3) Alternancia de nidos.- En las hoces del Riaza, he registrado hasta ahora los siguientes casos, en relación con el gran duque.-

I) --- El nido N° X-V.A.D., ocupado por el búho real en 1992 (desconozco el resultado de la casi segura reproducción, pues lo descubrí tarde). Fue ocupado sin éxito por el buitre leonado en 2003 y en 2004 (en ambos años, vi cáscaras del huevo del buitre), y quizás también en 2005 y 2006 (años en que tampoco voló ningún pollo). En 2007, los búhos reales criaron de nuevo aquí, sacando adelante un único pollo.

II) --- El nido N° Y-V.A.D. Fue ocupado por el alimoche (N° A) en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), y 2004 (un solo pollo). (En los años en que se indica “un solo pollo”, me aseguré bien de que había uno y no había más, al final de la temporada de cría). En 2005, hubo un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (en mayo, vi el nido hecho y vacío del buitre). En 2002, vi aquí un pollo de búho real; aunque era un pollo que ya volaba, y no es seguro del todo que hubiera nacido en este nido (aunque sí en la peña).

III) --- El nido N° X-B.V., ocupado por el búho real en 1991 (salieron adelante tres pollos) y en 1994 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito (salió adelante el pollo) por el buitre leonado (N° 6) en 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, y 2008.

IV) -- El nido N° X-B.Va., ocupado por el búho real en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005, y quizá también en 2006, debió haber un intento fracasado de reproducción del buitre leonado, pues el 10 (9) de mayo vi el nido del buitre hecho y vacío.

V) --- El nido N° Y-B.Va., ocupado por el búho real en 1986 (salieron adelante dos pollos; fueron anillados por el Grupo Athene). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 69) en 1997 y en 1999.

VI) --- El nido N° Z-B.Va., ocupado por el búho real en 1988 (salió adelante un pollo, al menos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 30) en 1982, 1990, 1998, 1999, y 2004. (Nótese que la primera reproducción para el buitre es anterior a la del búho).

VII) --- El nido N° U-B.Va., ocupado por el búho real en 1994 (Félix Martínez Olivas vio dos pollos; comprobé que al menos uno salió adelante), y posiblemente en 1999 (al parecer, salió adelante al menos un pollo, pero lo vi cuando ya volaba y no estoy seguro de si el nido era éste o más bien estaba muy cerca). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 43) en 1985, 1991, 2000, y 2003. (Nótese también que las dos primeras reproducciones con éxito para el buitre son anteriores a las del búho).

VIII) --- El nido N° U-P.P., ocupado por el búho real en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 2) en 1977, 1978 y 1979. (Nótese que estas tres reproducciones con éxito son anteriores a la del búho; y al contrario que en los dos casos anteriores, no hubo ninguna posterior).

IX) --- El nido N° W-P.P., ocupado por el búho real en 1994 (salieron adelante dos pollos; sin embargo, el 3 de diciembre del mismo año, Guillermo Doval de las Heras encontró un pollo muerto bajo la peña, que pudo haber muerto hacia el verano; la última cita de los dos pollos en el nido, con un adulto, es del 12 de junio, debida a Fernando Martín del Cura; aunque los cuatro búhos de la peña fueron vistos en julio por Jesús Hernando Iglesias). El nido fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 3) en 1979 y 1980. (Nótese que estas dos reproducciones con éxito son anteriores a la del búho; y al igual que en el caso anterior, no hubo ninguna posterior).

X) --- El nido N° Q-P-P., ocupado por el búho real en 2007 (salieron adelante dos pollos). El nido había sido ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 54) en 1992 y 1993.

XI) --- El nido N° X-P-R., ocupado por el búho real en 2003 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 8) en 1980, 1982, 1992, y 2005. (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito, para el buitre, son anteriores a la del búho; mientras que la cuarta es posterior).

XII) --- El nido N° Y-B.P., ocupado por el búho real en 1989 (salieron adelante dos pollos) y en 2002 (la reproducción fracasó). Fue ocupado por el alimoche (N° B) en 1979 (un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (dos pollos). Nótese cómo se “intercalan” los años para ambas especies.

XIII) --- El nido N° X-P., ocupado por el búho real en 2003 (fueron vistos dos pollos por distintos naturalistas, en abril, pero no pude constatar que salieran adelante; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 16) en 2005, 2006, 2007, y 2008.

XIV) --- El nido N° X-B., junto al nido N° 12 de buitre leonado, ocupado en 2003 (aunque el pollo de buitre murió, en el nido, entre el 1 de junio y el 18 de julio). Fue ocupado por el búho real en 2008, aunque la reproducción fracasó (como se indicó antes).

Todos los datos anteriores han sido obtenidos o comprobados por el autor, a menos que se indique lo contrario. Cuatro nidos (I, VI, XII y XIV) también fueron descubiertos por el autor (en 1992, 1988, 1989, y 2008, respectivamente); los restantes son el II (en 1982, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), el III (en 1991, por Juan Francisco Martín Calleja), el IV (en 1982, por el Grupo Naumanni), el V (en 1986, por Guillermo Doval de las Heras, Antonio Sanz Carro y Miguel Ángel Carro Martínez), el VII (en 1994, por Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras y Juan Francisco Martín Calleja), el VIII (en 1993, por Jesús Hernando Iglesias), el IX (en 1994, por Jesús Hernando Iglesias y Félix Martínez Olivas), el X (en 2007, por Miriam Domingo García, Isabel Vique Bosquet y Jesús Hernando Iglesias), el XI (en 2003, por Jesús Hernando Iglesias), y el XIII (en 2003; por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Guillermo Doval de las Heras, y Juan Luis Galindo Estévez, de forma independiente).

Nótese que, de los catorce casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el búho real, en las hoces del Riaza, las otras especies que intervienen son el buitre leonado (en trece nidos, nueve de ellos con éxito), y el alimoche (en dos nidos, ambos con éxito).

Nota.- El 14 de junio de 2007, de 14 h. 48 m. a 15 h. 6 m., con lluvia, vi un búho real adulto en un viejo nido de águila real, en una zona cercana de la provincia de Soria. En este nido salió adelante un único pollo de águila real en 2004, y ninguno en los tres años siguientes.

#### 4) Nuevas cópulas observadas.-

El 11 de marzo de 2007, a las 19 h. 35 m., en Peña Portillo; por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio.

El 8 de noviembre de 2008, a las 18 h. 19 m., en La Catedral (S.D.); por Jorge Hernández Núñez, Ricardo Pérez Rodríguez, Guillermo Coronado Villar, y Carlos Palomar Asensio.

Según los datos que conocemos, ya se han registrado 19 cópulas de búho real vistas en el Refugio; 18 en Peña Portillo o en sus inmediaciones (en concreto, 17 en Peña Portillo y una más muy cerca, en la zona de Peña Grillo; esta última no está fechada), y una en La Catedral.

Las 18 cópulas fechadas se reparten así: Una en noviembre (el día 8), una en diciembre (el día 22), una en enero (el día 24), siete en febrero (4+3), siete en marzo (5+2), y una en abril (el día 1). (En febrero y marzo, los números entre paréntesis se refieren, respectivamente, a las quincenas primera –antes del día 14, inclusive- y segunda –después del día 15, inclusive- del mes).

#### 5) Observaciones curiosas.-

5.1.- El 26 de julio de 2007, a las 22 h. 15 m., un búho real en vuelo, al sur de Cabeza Calderón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5.2.- El 10 y 11 de noviembre de 2007, durante el censo de otoño, Xavier Parra Cuenca obtiene, y envía amablemente, una interesante filmación sobre el búho real en Peña Portillo.

5.3.- El 28 de marzo de 2008, ya de noche, un búho real pasa delante del coche, en la estepa cerealista del norte, detrás de Valdelastracas (entre El Pontón y Fuentelcéspedes). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

5.4.- El 30 de abril de 2008, a las 16 h. 41 m., sale un búho real en un reguero solitario del suroeste. Encuentro también huesos que parecen de conejo, probablemente matado por el búho. En este mismo reguero, ya había visto un búho real el 4 de mayo de 2005, y el 11 de mayo de 2007. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5.5.- El 14 de mayo de 2008, a las 8 h. 19 m., en la Cuesta Blanca, viene volando un búho real, por la margen izquierda, valle arriba. Parece un águila culebrera. Se posa en lo alto de una sabina de la margen derecha, junto al sitio por donde acaban de irse tres jabalíes. Le cuelga algo pequeñito del pico. Lo veo muy bien, recortado contra el cielo, enorme, con los ojos naranja. Mueve la cabeza. Me mira. Le hago fotos (D. 7.461, D. 7.463 a D. 7.473). A las 8 h. 43 m., sigue en lo lato de la sabina. A las 8 h. 45 m., se acaba de ir. Por tanto, ha estado allí más de 25 minutos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Durante los censos de otoño se anotan también, de forma simultánea, todos los búhos reales oídos o vistos en cada peña por los participantes, consiguiendo así una información de gran interés. En la imagen aparece José Luis Armendáriz Sanz. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 8 de noviembre de 2008.)

5.6.- El 23 de mayo de 2008, de día (a las 14 h. 36 m.), un búho real entra en una grieta de una peña. Casi dos horas más tarde (a las 16 h. 20 m.), lo veo allí posado, desde arriba, y me mira. Sale poco después (16 h. 23 m.). Donde estaba el búho posado no hay nido, aunque sí deyecciones en la roca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5.7.- El 5 de junio de 2008, de 18 h. 8 m. a 19 h. 20 m., vi un búho real adulto en la cueva del viejo nido N° 35 de buitres leonados del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).

5.8.- El 9 de junio de 2008, a las 16 h. 17 m., con lluvia, en el barranco de la Retuerta (margen izquierda), salió volando un ave grande (¿búho real?).

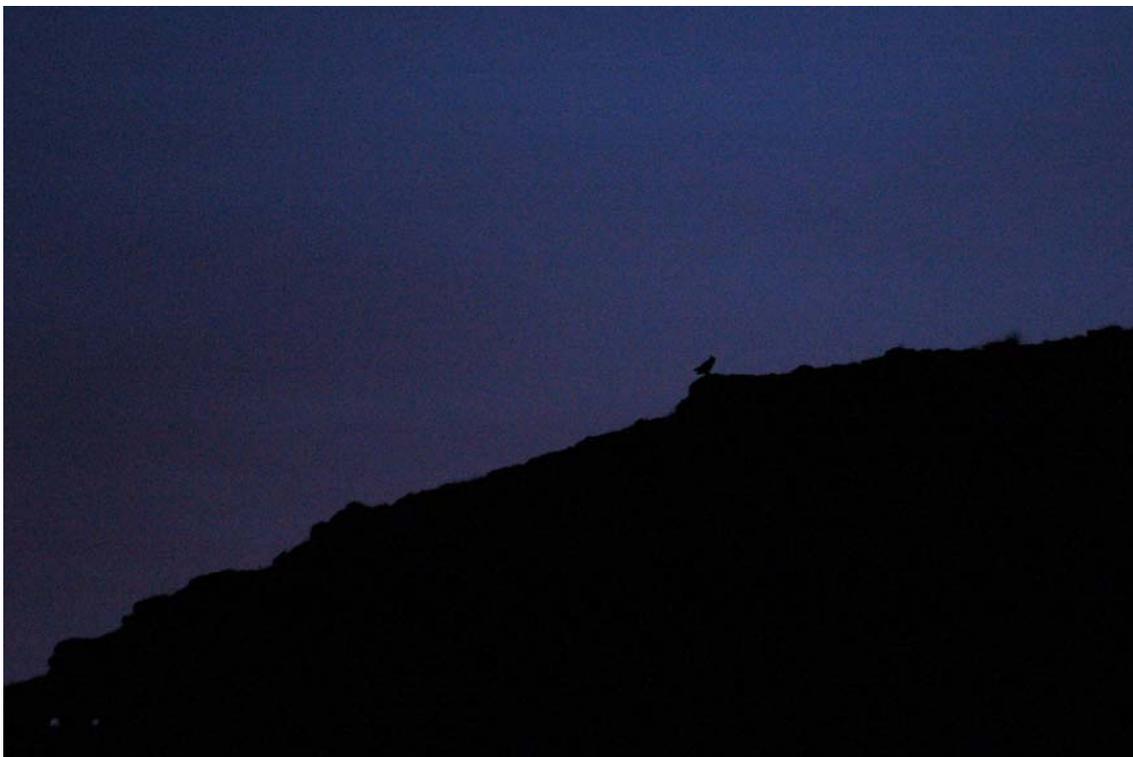
Solamente en otra ocasión, casi catorce años antes, el 14 de junio de 1994, de noche (a las 22 h. 40 m.), había visto un búho real en ese barranco; era un ejemplar muy grande, que salió de la margen derecha, en la parte alta.

En el anochecer del 8 de noviembre de 2008, entre las 18 h. 43 m. y las 18 h. 55 m., dos participantes en el censo de otoño (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández) oyeron un total de tres búhos reales en la zona: dos en el barranco de la Retuerta (un macho enfrente de los observadores, y una hembra barranco abajo), y un macho más lejano (hacia el norte).

[En un barranco paralelo, más al sur, vi bien un búho real, al parecer adulto, el 25 de julio de 2003, a las 19 h. 37 m.]

6) Una interesante información sobre el impacto de los canales de riego en el gran búho puede verse en:

--- Rivera Dios, D.; y Casas Suárez, J. M. (2008). **El búho real, víctima en Extremadura de los canales de riego**. Carta. *Quercus*, 273: 4.



Un macho de búho real “recorta su silueta vigorosa con el limpio cielo del crepúsculo, a la vez que emite potentes reclamos para proclamar sus dominios”. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. Peña de la Zorra. 8 de noviembre de 2008, 18 h. 28 m. --- 18 h. 32 m.).

7) Se ha comprobado que el búho real es capaz de transportar a sus pollos, cambiándolos de sitio.

Ya en 1969, el ornitólogo francés J. Thiollay, en su trabajo “**Essai sur les Rapaces du midi de la France --- Hibou Grand-duc**” (*Alauda*, Nº 37, págs. 15-27), consideraba esto como una hipótesis, ante las desapariciones de pollos de búho cuando las visitas al nido eran demasiado frecuentes.

Que sepamos, el primero en publicar pruebas (o al menos, indicios concretos) en este sentido fue, también refiriéndose a Francia, el ornitólogo suizo Didier Choussy. En su ya clásico artículo “**Étude d’une population de Grands-ducs *Bubo bubo* dans le Massif Central**” (*Nos Oiseaux*, Vol. 31, Nº 335-336, págs. 37-56), aparecido en 1971, incluye los apartados “*Transporte de los jóvenes*” y “*Comportamiento*” (págs. 45-49), donde reseña dos casos (uno en 1968 y otro en 1969) en que uno o más pollos de búho probablemente fueron transportados a otro lugar por los adultos, aunque no llegó a ver los supuestos traslados.

37 años después, en 2008, y en la misma revista científica suiza “*Nos Oiseaux*” (Vol. 55, Nº 21), Claude Beuchat publica su artículo “**Le Grand-duc d’Europe *Bubo bubo* peut-il transporter ses jeunes?**” (págs. 109-110), donde aporta un nuevo caso probable y bien interesante, en Suiza y en 2007, si bien él mismo lo cuestiona. También reseña y discute los dos casos ya célebres del artículo de D. Choussy. Añade que el asunto “*es objeto de antiguas creencias, que jamás han sido verificadas hasta ahora*”. Dice, a propósito del “*transporte activo de los jóvenes por los adultos*”, que “*no parece haber sido realmente documentado*”. Y concluye que, hasta el momento, sigue abierta la cuestión “*de saber si el Gran Duque puede realmente transportar a sus jóvenes de un sitio a otro y, en caso afirmativo, de qué maner podría proceder*”.

Heimo Mikkola, en su célebre obra “**Rapaces nocturnas de Europa**” (ed. Perfils, 1995), también recoge los casos de Choussy, e indica (pág. 87) que “*puede decirse casi con certeza que el búho real se puede llegar a llevar a sus pollos del nido si es seriamente molestado*”. Añade, citando un caso concreto, que “*el transporte de pollos ha sido más o menos demostrado con el búho real americano Bubo virginianus*”. El caso al que alude, publicado en 1976, parece bastante claro, aunque tampoco llegó a observarse el hecho físico del transporte de los pollos.

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez, en su interesante trabajo “**Información propia y elemental sobre las rapaces nocturnas en ciertos enclaves de la región sur de Segovia, 2008**” (inédito, 35 pp.), refiere un caso posible, en la provincia de Soria y en 2006, también sin haber visto el supuesto transporte (pág. 28).

La única observación directa del fenómeno, de la que tenemos noticias, fue publicada por el ornitólogo español David Gómez Samitier, en su soberbio libro póstumo “**Uñas de cristal**” (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.). En el capítulo “*El bobón*”, incluye el apartado “*Mi mejor nota de campo*” (pág. 29); en la que relata cómo llegó a presenciar, seguramente en la provincia de Huesca, a un búho real saliendo de la zona del nido con uno de los pollos entre las garras; pollo que el búho llevó a una cornisa, donde David lo examinó después, y “*estaba en perfectas condiciones*” tras su viaje aéreo. David Gómez comenta: “*Creo que esta nota de campo ha sido una de las más espectaculares e interesantes que he vivido. Ver cómo un búho real transportaba entre sus garras a una de sus crías fue realmente extraordinario. Una nota de campo que había guardado siempre en mi memoria, casi en secreto, para algún día poder contarla en una publicación especial y creo que Uñas de cristal bien lo merece.*”

#### 111.- **MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN)** (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

En 2007, reseñaremos:

--- En la zona de la estepa cerealista del norte del Refugio:

El 14 de enero, a las 10 h. 36 m. ap., un mochuelo cerca de la carretera de Fuentelcésped a Montejo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 27 de enero, mochuelos en la zona de los páramos entre Campillo y Fuentelcésped. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 19 de mayo, de 9 h. 28 m. a 9 h. 37 m., un mochuelo muy bien visto en un montón de piedras. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(En el mismo lugar, no veo mochuelo el 4 de junio –a las 7 h. 58 m.-, sale un mochuelo el 4 de julio –a las 9 h. 56 m., y no veo mochuelo el 28 de julio –a las 20 h. 46 m.-). (Además, allí se reprodujo con éxito el mochuelo el año siguiente, 2008, como más adelante se indica.)

El 25 de mayo, un mochuelo en el páramo entre Milagros y Montejo, al norte del río. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 12 de junio ap., uno o dos pollos de mochuelo vistos en El Lobo, cerca de Los Frailes. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

El 4 de julio, a las 9 h. 56 m., un mochuelo sale del mismo montón de piedras donde había un mochuelo el 19 de mayo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del 28 al 29 de julio, tres mochuelos en todo el transecto nocturno de WWF/Adena (Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, Isabel M<sup>a</sup> Vique Bosquet, y otros).

El 10 de noviembre, a las 7 h. 3 m., un mochuelo sale volando “*de una señalización junto a la carretera, entre Fuentespina y Fuentelcésped*”. (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez).

El mismo día, a las 13 h. 20 m., un mochuelo “*encima de un cono de piedras apiladas a la derecha de la pista de Montejo a Maluque, antes de llegar al desvío a Peña Zorra*”. (Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández).

Algo después, a las 14 h. 12 m., se vio un mochuelo en la estepa cerealista del norte del Refugio, “*posado sobre un majano*”, “*camino a Peña de la Zorra*”. (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez).

A las 15 h. 30 m., se vio un mochuelo en la estepa cerealista del norte del Refugio, “*antes de Peña de la Zorra*”. (Juan Prieto Martín).

El 13 de noviembre, por la mañana, un mochuelo sobre un montón de piedras, en la estepa cerealista del norte del Refugio. (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 7 de diciembre ap., un mochuelo cerca de un montón de piedras, en la estepa cerealista del norte. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

--- En zonas cercanas:

El 8 de abril, a las 16 h. 50 m., un mochuelo en un montón de piedras, entre Moral de Hornuez y Carabias. (Xavier Parra Cuenca).

El 4 de mayo, a las 21 h. 17 m., un mochuelo oído cerca de la parte final del barranco de la Retuerta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 4 de mayo, a las 21 h. 30 m. ap., un mochuelo visto en la estación de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 5 de mayo, mochuelo en la zona del páramo de Corcos (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 21 de junio, a las 22 h. 15 m., un mochuelo junto a la carretera de Campo de San Pedro a Maderuelo; y a las 22 h. 30 m., un mochuelo junto a la carretera de Maderuelo a Castillejo de Robledo. (Raúl González Rodríguez y Paqui Molina Navarro).

(En la citada carretera de Castillejo a Maderuelo, los mismos ornitólogos encuentran un mochuelo atropellado el día siguiente, a las 12 h. 20 m.)

El 22 de junio, a las 22 h. 0 m., dos mochuelos junto a la carretera de Santa Cruz de la Salceda a Castillejo de Robledo. (Raúl González Rodríguez y Paqui Molina Navarro).

El 3 de julio, a las 22 h., un mochuelo en la estación de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Nótese que en la citada estación también vi un mochuelo en el anochecer del 4 de mayo).

El 29 de julio, a las 1 h. 39 m., un posible mochuelo oído al oeste del pueblo de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 29 de julio, una pareja de mochuelos fotografiada en la zona de Ayllón. (Juan Luis Galindo Estévez).

(Puede verse una fotografía en la página siguiente).

El 1 de agosto, a las 22 h. 22 m., un mochuelo oído en Fuentemizarra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de agosto, a las 22 h. 0 m., cerca de Moral de Hornuez y de la carretera de Moral a Fuentemizarra, un mochuelo en un cable del tendido eléctrico, que baja al suelo. (Xavier Parra Cuenca).

El 16 de agosto, de noche, "*en la misma carretera, dos cerca de Fuentemizarra y otro más cerca de Moral*". (Xavier Parra Cuenca).

El 21 de agosto, de noche, en la misma zona, un mochuelo "*posado en la carretera*". (Xavier Parra Cuenca).

El 24 de agosto, a las 17 h. 30 m., un mochuelo filmado cerca de Moral de Hornuez, en el camino de Moral a Carabias. (Xavier Parra Cuenca).

El 21 de septiembre, de noche, un mochuelo oído en el pueblo de Valdevarnés. Es oído de nuevo el 22 de septiembre, a las 7 h. 25 m. (Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando).

El 7 de noviembre, a las 7 h. 19 m., se ve un mochuelo "*posado sobre una señalización de coto junto a la carretera, entre Fuentelcéspedes y el pie de presa*"; y poco después de las 7 h. 43 m., se ve un mochuelo que se posa "*arriba de la cantera*". (Sergio Aris Arderiu).

El 8 de noviembre, a las 12 h. 32 m., se ve un mochuelo "*posado sobre los restos de un majano en el páramo, cerca de Fuentemizarra*". Después, a las 14 h. 15 m., se ve un mochuelo "*posado sobre un montón de piedras*", cerca de Bercimuel. (Sergio Aris Arderiu).

El 10 de noviembre, a las 12 h. 35 m., un mochuelo "*posado sobre los restos de un majano*", "*en los páramos entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra*". (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez).

El 11 de noviembre, a las 17 h. 12 m., un mochuelo, fotografiado, "*posado sobre unas ruinas en las afueras de Campo de San Pedro*". (Sergio Aris Arderiu).

El 12 de noviembre, a las 11 h. 24 m., dos mochuelos en un montón de piedras, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. Después, a las 11 h. 27 m., un tercer mochuelo en otro montón de piedras (y se vio a la vez un ratonero), también entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Pareja de mochuelos. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 29 de julio de 2007.)

Resumen sobre la reproducción en 2007.- De los datos del autor se deduce la presencia, en 2007, de al menos unas dos parejas de mochuelos en el Refugio e inmediaciones (muy posiblemente más), y de al menos otras tres parejas (seguramente más) en zonas cercanas. Al menos una pareja del Refugio habría criado con éxito (uno o dos pollos como mínimo), de acuerdo con las observaciones realizadas por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF/Adena). Además, en 2007 se encontraron dos pollos de mochuelo, muertos por atropello, cerca de Fuentenebro (Burgos), como más adelante se indica.

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2007**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2008; 92 pp; pág. 89), puede leerse, sobre el mochuelo en el citado año: “*Al menos dos parejas.*”

En 2008, puede destacarse:

--- En la zona de la estepa cerealista del norte del Refugio (y cerca):

El 20 de febrero, de 9 h. 23 m. a 9 h. 28 m., dos mochuelos juntos en un montón de piedras, el mismo montón donde vi un mochuelo el 19 de mayo y el 4 de julio de 2007. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de marzo, un mochuelo visto, en el páramo entre Montejo y Fuentelcésped. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 28 de mayo, de 11 h. 16 m. a 11 h. 20 m. y después, un mochuelo visto perfectamente, en el mismo montón de piedras (Nº I) donde vi una pareja de mochuelos el 20 de febrero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Anoto en los apuntes que el referido mochuelo “*está precioso*”, “*gira la cabeza*”, y presenta en la nuca una línea blanca que forma un “*curioso dibujo*”. Sobre esta última cuestión, Alfredo López Hernangómez aporta muy interesantes observaciones y fotografías en su trabajo “**Información propia y elemental sobre las rapaces nocturnas en ciertos enclaves de la región sur de Segovia, 2008**” (inédito, 35 pp.; págs. 7-11).



Mochuelo en El Carrascal. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 28 de diciembre de 2008.)

El 7 de julio, al amanecer, de 6 h. 31 m. a 6 h. 55 m., en el montón de piedras Nº I (donde vi dos mochuelos el 20 de febrero, y uno el 28 de mayo), veo bien un total de cuatro mochuelos, un adulto y tres pollos (jóvenes del año). Es seguro pues que han criado allí. Entre las 6 h. 46 m. y las 6 h. 55 m., sólo veo al adulto, que fotografío (D. 7.560 a D. 7.564). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de julio, un total de unos doce mochuelos, en las estepas cerealistas del norte. Entre ellos, dos adultos con dos crías, fotografiados, cerca de la antigua C-114, al sureste del término de Fuentelcéspedes (Burgos). También fueron fotografiados otros tres mochuelos (primero uno, y luego dos en un majano), en los páramos de Fuentelcéspedes. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 15 de julio, un pollo de mochuelo, en un montón de piedras en El Carrascal. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

El 24 de julio, ya anochecido (de 22 h. 5 m. a 22 h. 28 m.), al menos tres mochuelos (incluyendo una pareja, y también un ejemplar colicorto que es un pollo –joven del año–), en El Carrascal, en el montón de piedras N° II (¿el mismo donde Jesús Hernando vio un pollo el 15 de julio?). Es seguro pues que ha habido aquí otro nido con éxito, distinto del N° I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 4 de noviembre, poco después de las 13 h. 40 m., se vio un mochuelo “*posado en el tejado*” de un viejo corral, en los páramos del norte del Refugio. (Sergio Aris Arderiu).

El 5 de noviembre, a las 15 h. 21 m. ap., también en la estepa cerealista del norte del Refugio, se vio un mochuelo en lo alto de un majano, que enseguida se introdujo entre las piedras. (*Sergio Aris Arderiu y Jesús Hernando Iglesias*).

El 8 de noviembre, a las 13 h. 18 m., dos mochuelos en un majano, cerca y al sur de Fuentelcésped. (Javier Vitores Casado).

El 10 de noviembre, al amanecer (7 h. 30 m.), un mochuelo en el montón de piedras N° I. Se recorta contra el cielo. Poco después (7 h. 34 m.), ya no lo veo. A las 7 h. 41 m., no veo mochuelo en el montón de piedras N° II. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 10 de noviembre, al anochecer (18 h. 8 m.), dos mochuelos en la zona de Los Frailes. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 28 de diciembre, un mochuelo en El Carrascal, fotografiado. (Juan José Molina Pérez). (Puede verse una fotografía en la página anterior).

--- En otras zonas:

El 8 de junio, a las 10 h. 40 m., un mochuelo posado en una señal, que sale, junto a la antigua C-114, muy cerca del desvío a la coronación de la presa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de junio, a las 19 h. 44 m., se oye un mochuelo en el barranco de la Retuerta, en la zona de la buitrea. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de junio, a las 8 h. 41 m., un mochuelo posado en una señal, bien visto, que sale, junto a la carretera entre Cenegro y la N-110, pasada la desviación a Fuentecambrón, en la provincia de Soria. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 17 de junio, a las 18 h. 35 m., dos mochuelos en posaderos de piedra, en la zona de Maluque. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

Desde primeros de junio hasta al menos el 8 de julio (inclusive), cerca de Corral de Ayllón, “*todas las mañanas entre las 7 h. 30 m. y las 8 h. 30 m. hay un mochuelo posado en una cima de paja*”; “*cuando no está en el montón de paja se posa sobre una señal de la carretera*”; “*no falla a su cita diaria*”. (Raúl Navas Sanz).

El 5 de julio, a las 19 h. 26 m., un mochuelo cerca de la estación de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Recuérdese que vi un mochuelo, en la estación de Maderuelo, el 4 de mayo y el 3 de julio del año anterior).

El 26 de julio, un mochuelo en el páramo de Corcos (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Entre el 8 y el 27 de agosto, nuevas observaciones. “*En la carretera de Moral a Fuentemizarra, varias noches (o anocheceres), y también alguna tarde. En la Retuerta, a las 19 h. 30 m., el 21 de agosto. Destaca un ejemplar que vi volviendo a Moral, ya de noche, como es peligrosamente habitual posado en la carretera, que fue arrollado por un coche que venía de frente. Paré a ver qué había pasado pero el mochuelo se levantó milagrosamente y echó un corto vuelo hacia los campos junto a la carretera; me acerqué a ver si lo localizaba herido, pero no pude encontrarlo.*” (Xavier Parra Cuenca).

El 5 de noviembre, a las 18 h. 25 m., un mochuelo “*posado en un poste telefónico, muy cerca de Bercimuel*”. (Sergio Aris Arderiu).

El 7 de noviembre, en el comedero de Campo de San Pedro, unas ocho urracas acosan a un mochuelo atrapado entre los alambres de la verja. Hacia las 13 h. 45 m., el mochuelo es fotografiado y liberado, pero ese día no vuela. Parece aturdido. Tiene algunas heridas en el cuello, aunque parece tener intactas las alas. Se le deja en la caseta del comedero, donde se deja una ventana abierta por la que puede salir. Al día siguiente, a primera hora (antes de las 8 h.), el mochuelo sigue en la caseta. Tras examinarlo de nuevo, se le suelta. “*Afortunadamente consigue mantener el vuelo y se aleja, pasando a escasa distancia por encima de la alambrada donde se enganchó*”. (Manuel López Lázaro y Sergio Aris Arderiu).

(Puede verse una foto en la página siguiente).



Mochuelo atrapado entre los alambres, en la puerta del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 7 de noviembre de 2008.)

El 8 de noviembre, a las 18 h. 30 m., se oyen dos mochuelos, en el barranco de la Retuerta. Se ve uno, que vuela cerca de los observadores. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Resumen sobre la reproducción en 2008.- En el Refugio, he constatado la reproducción con éxito de dos parejas, una con tres pollos y otra con al menos un pollo, ambas en la estepa cerealista del norte. En la misma estepa, aunque ya en las inmediaciones del Refugio, Javier Vitores y Consuelo Bellella han comprobado que una tercera pareja ha sacado adelante al menos dos pollos. De los datos obtenidos o recopilados se desprende que debe haber más parejas, al menos en zonas cercanas al Refugio.

Nota.- Puede añadirse que en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 61), se dice, del mochuelo en el año 2008: “*tres parejas dentro del Parque y otras cuatro en los alrededores*”.

Avance de los primeros meses de 2009.-

En la estepa cerealista del norte del Refugio.-

El 1 de marzo, dos mochuelos en sendos montones de piedras: uno a las 11 h. 58 m., y otro a las 12 h. 1 m. (este último, en el N° I). (Jesús Hernando Iglesias –guarda de WWF España en el Refugio-, Françoise Delepouille, Émilie Delepouille, José Luis López-Pozuelo García, Honorio Iglesias García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase lo anotado sobre el lugar en los dos años anteriores).



Mochuelo en la estepa norte del Refugio. (Fotografía: Françoise Delepouille. 1 de marzo de 2009.)

En zonas cercanas.-

Antes del 21 de abril, “*el mochuelo de la cina de paja de Corral (de Ayllón) sigue allí cada mañana; ahora bien, algún día le acompaña otro*”. (Raúl Navas Sanz).



Mochuelo en edificación rural. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 2007.)

#### Nuevos datos sobre la mortalidad.-

El 10 de junio de 2007, Juan Carlos Cano Calleja encontró un pollo de mochuelo atropellado, a la entrada de Fuentenebro (Burgos). Comunica que los mochuelos habían sacado dos pollos en unas piedras cercanas.

El 22 de junio de 2007, a las 12 h. 20 m., Raúl González Rodríguez y Paqui Molina Navarro encontraron un mochuelo atropellado en la carretera de Castillejo de Robledo a Maderuelo. Los mismos ornitólogos habían visto un mochuelo junto a la citada carretera la noche anterior, a las 22 h. 30 m.

El 22 de julio de 2007, a las 11 h. 50 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encontró un mochuelo atropellado, joven del año, y reciente, en la carretera de Fuentelcésped a la N-I, no lejos de unos montones de piedras donde los mochuelos pueden haber criado. El ejemplar, que fue fotografiado, medía 20 cm. de longitud total, 51´5 cm. de envergadura, 15 cm. de ala plegada, y 4 cm. de tarso.

El 4-5 de agosto de 2007, Juan Luis Galindo Estévez encuentra y fotografía un mochuelo atropellado, en la zona de Ayllón.

(Puede verse una fotografía en la página siguiente.)

El 18 de mayo de 2008, de 7 h. 40 m. a 8 h. 23 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve muy bien un búho real adulto, erguido, en la cueva de P.D.Z. Mueve la cabeza. A las 8 h. 36 m., ya no lo ve. Por la tarde, a las 18 h. 55 m., accede a la cueva, de la que sale el búho real, que sin duda ha pasado el día allí. En la cueva hay muchos restos de presas. Entre ellos:

--- Un mochuelo muerto, fresco y decapitado. Está casi entero; sólo le faltan la cabeza, un ala, y plumas de la otra ala (al parecer, el búho debe desplumarlo). Su tarso mide 4 cm.

--- Dos egagrópilas muy recientes. Una contiene restos que pueden ser ¿del mochuelo? La otra egagrópila contiene restos de dos topillos, y de un escarabajo negro.



Mochuelo atropellado, no lejos de Ayllón. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 4-5 de agosto de 2007.)

En la comarca, hemos tenido noticias de 29 mochuelos muertos: Uno cuyo cráneo fue encontrado en 1986 (el 19 de julio) en el nido de alimoches (con dos pollos) N° A-P.R. (por José María Santiago Sáez y Juan Carlos del Olmo Castillejos; véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 147), uno que estaba siendo comido por un búho real (el 18 de mayo de 2008, antes señalado), y 27 mochuelos atropellados (uno en 1987, tres en 1990, seis en 1993, dos en 1994, uno en 1995, dos en 1996, uno en 1998, uno en 2001, cuatro en 2003, uno en 2005, uno en 2006, y cuatro en 2007).

De los 27 mochuelos muertos por atropello, cuatro fueron encontrados en primavera (días 6, 9, 10 y 13 de junio, resp.), 21 en verano (uno el 22 de junio, uno el 22 de julio, uno el 31 de julio, catorce ap. en agosto [la mayoría, en la primera quincena], y cuatro en la primera semana de septiembre), dos en otoño (días 11 de octubre y 10/11 de noviembre, resp.), y ninguno en invierno. De las aves atropelladas en verano, al menos unos ocho eran jóvenes del año; y al menos uno de los atropellados hacia primeros de junio, también lo era.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 19** [pág. 10], **N° 21** [pág. 8], **N° 23** [pág. 29], **N° 24** [pág. 51], **N° 25** [pág. 106], **N° 27** [pág. 198], **N° 29** [pág. 195], y **N° 31** [págs. 279-280]).

De las publicaciones recientes que abordan el problema, seguimos destacando la siguiente:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), N° 4. Madrid. 346 págs. (Págs. 94-97).

Notas.- 1) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 203], Fernando Román Sancho indica del mochuelo: “*Sin duda, se trata todavía de la nocturna más abundante aunque se ha señalado un declive generalizado en sus poblaciones europeas y provinciales (...)*”.

2) Alfredo López Hernangómez, en su interesante trabajo “**Información propia y elemental sobre las rapaces nocturnas en ciertos enclaves de la región sur de Segovia, 2008**” (35 págs., con fotografías del autor), señala (pág. 10): “*He podido observar en un pequeño roquedo, un nido de cernícalo vulgar (Falco tinnunculus) y otro de mochuelo común, a no más de tres metros uno de otro.*”

Y añade: “*A pesar de ser la más abundante de las aves de presa nocturnas, el mochuelo sufre una intensa mortalidad y su número ha debido descender acusablemente en relación a décadas pasadas.*”

(Véanse las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 199, Nota 1] y **N° 29** [págs. 195, Notas 1 y 2]).

112.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Ya son 54 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio. Aparte de la suelta abajo indicada, no hemos recibido datos posteriores a la aparición de la **Hoja Informativa N° 31**.

Nota.- El 3 de junio de 2008, se soltaron en el Parque Natural tres cárabos, dos buitres leonados y un lagarto ocelado que habían sido recuperados en el Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Lavaderos”, de Segovia.

113.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1,[2],[3]) ¿[N(¿3?,¿4?)]? n(2,3,4)

Nota sobre 2006.- En el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos, de la Junta de Castilla y León, y según datos amablemente proporcionados por la Delegación Territorial (Consejería de Medio Ambiente), ingresaron en 2006 dos búhos chicos procedentes de zonas burgalesas relativamente cercanas al Refugio:

--- El 21 de enero, un ejemplar con traumatismo, procedente de Aranda de Duero. (Entregado por los agentes medioambientales Misael de Domingo Cabestrero e Hilario).

--- El 25 de junio, un ejemplar con traumatismo, procedente de Roa de Duero. (Entregado por el agente medioambiental Linos).

Año 2007.-

El 8 de abril, Juan Luis Galindo Estévez observa fotografía un pollo de búho chico, en el nido, no lejos de San Bartolomé.

(Puede verse una foto en la página siguiente).

El 15 de abril, en el mismo lugar, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa el nido de búho chico, “*con un pollo dentro y otro pollo fuera del nido, a unos 15 m. en lo alto de una encina*”, mientras “*los dos adultos sobrevuelan el encinar*”.

El 17 de julio, en las charcas de Villalba de Duero, Pablo Sanz Trillo, Javier Vitores y Consuelo Bellella encuentran una pluma de búho chico.

Por otra parte, en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2007**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2008; 92 pp; pág. 89), puede leerse, sobre el búho chico en el citado año: “*Una pareja que inició la incubación pero no sacó ningún pollo.*”



Pollo de búho chico. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 8 de abril de 2007.)

#### Año 2008.-

En la noche del 27 al 28 de febrero, un búho chico cerca de Los Frailes, posado en tierra. (Jesús Hernando Iglesias, David Muñoz González y Miguel Sanz Trillo).

El 2 de mayo, no lejos de Riaguas y de Alconada, “*tres pollos de búho chico todavía con plumón, fuera del nido, en encinar*”. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Nótese lo temprano de la fecha).

El 14 de junio, entre las 20 h. 12 m. y las 20 h. 50 m., en un encinar cercano a Riaguas, entre uno y cuatro búhos chicos (vistos cuatro ejemplares, pero no más de uno cada vez, y no es seguro que fueran todos distintos). Es fácil que hubiera 2-4 aves. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de agosto, hacia las 20 h. 15 m., en un encinar cercano a Riaguas, un búho chico en vuelo (Xavier Parra Cuenca), y hasta dos ejemplares (Montserrat Gutiérrez Fernández).

El 8 de noviembre, a las 19 h. 15 m., un “*posible búho chico (también se podría tratar de una lechuza campestre)*” posado en un campo arado y en vuelo raso en el páramo (la estepa cerealista del norte), a la izquierda de la pista frente a la chopera del Pontón, unos 2 km. antes de Montejo. (Sergio Aris Arderiu).

El 9 de noviembre, a las 18 h. 40 m., se oye un búho chico en el sabinar de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez, David Romero Latorre, Julián Rubio Sesona, e Isabel López de Murnain Martínez).

El 11 de noviembre, a las 18 h. 40 m., un búho chico fotografiado, en el sabinar del norte, cerca y al norte del comedero de buitres, posado en un cartel. (Jesús Hernando Iglesias, Elías Gomis Martín –autor de la foto-, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).



Búho chico en el sabinar del norte. Puede verse con más detalle en el recuadro superior derecho. (Fotografía: Elías Gomis Martín. Noche del 11 de noviembre de 2008, 18 h. 40 m.)

Puede añadirse que en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2009; 76 pp; pág. 62), se dice, del búho chico en el año 2008: “*población estimada en un máximo de cinco parejas*”.

114.- \***BÚHO CAMPESTRE** o **LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) B [N(3)]

En 2008 hubo tres nuevas citas (una de ellas, no segura), en el área de estudio (donde se han recogido hasta ahora ocho registros):

--- El 8 de noviembre de 2008, a las 19 h. 15 m., se observa un “*posible búho chico (tal vez lechuza campestre)*” en vuelo raso en el páramo (la estepa cerealista del norte), 2 km. antes de Montejo. (Sergio Aris Arderiu).

--- El 9 de noviembre de 2008, a las 14 h. 10 m., en el pinar de Valdevacas de Montejo, junto al camino que va del “Corral del Tío Manuel” a la antigua torreta de vigilancia de incendios, dos participantes en el censo de otoño (Antonio Sanz Carro y Javier Marchamalo de Blas) vieron un total de ocho búhos campestres.

--- El 10 de noviembre de 2008, a las 20 h. 30 m., en la zona de Los Frailes, otros tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) escucharon un canto “*identificado como Búho Campestre tras escuchar dos colecciones de CDs de cantos de aves.*”

Además, entre 2007 y 2008, hubo seis nuevas citas en zonas próximas:

--- El 1 de septiembre de 2007, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz ven una lechuza campestre en el comedero de Campo de San Pedro.

La observación fue citada en:

--- López Hernangómez, A. (2008). **Información propia y elemental sobre las rapaces nocturnas en ciertos enclaves de la región sur de Segovia, 2008**. Trabajo inédito. 35 págs. (Con fotografías del autor). (Pág. 6).

También apareció en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 280).

--- El 9 de noviembre de 2007, a las 17 h. 30 m., Jesús Hernando Iglesias, Carmen Pulido García y Juan José Molina Pérez ven una lechuza campestre en un sembrado, al nordeste y no lejos de la ermita de Moral de Hornuez. Carmen Pulido envía amablemente tres interesantes fotografías del ave.



Lechuza campestre o búho campestre, no lejos de la ermita de Hornuez. (Fotografía: Carmen Pulido García. 9 de noviembre de 2007.)

--- El 8 de diciembre de 2007, a las 17 h. 50 m. ap. Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias observan dos o tres lechuzas campestres cerca de Corral de Ayllón.

--- El 30 de diciembre de 2007, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez y Fernando Ávila Vico señalan, en Navajo Chico, entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé: “**Al menos 15 ejemplares de búho campestre salen volando al pasar (...) cerca de la hierba alta donde se encontraban ocultos (al lado de Navajo Chico).**” Es la mayor agrupación de la que tenemos noticias en la zona.

--- El 12 de enero de 2008, Juan Luis Galindo Estévez observa cinco búhos campestres, desde el camino entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé.

--- El 21 de marzo de 2008, a las 20 h., Xavier Parra Cuenca registra una lechuza campestre, “*volando sobre una especie de islilla que se ha formado en la cola del embalse, ya con poca luz (consigo filmarla un poco).*”

Xavier Parra envía amablemente la muy interesante filmación que obtuvo, que es la primera película que conocemos de esta especie en la zona.

Puede verse un resumen de toda la información anterior conocida, sobre esta especie en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 57) y en las **Hojas Informativas N° 23** (págs. 29-30), **N° 27** (pág. 201), **N° 29** (pág. 197), y **N° 31** (pág. 280). Véanse también las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 52) y **N° 25** (pág. 107).



Comienzo de V.A.D. (Beticuerpo), con los buitres que constantemente sobrevuelan estos parajes, donde ya se han registrado 322 especies de vertebrados (308 seguras y 14 dudosas). (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 8 de noviembre de 2008.)

115.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2007, Xavier Parra Cuenca anota:

“El 11 de agosto, a las 21 h. 0 m., en el coto de caza mayor de la Gayubosa, se levanta un chotacabras [gris] que se posa no muy lejos haciendo una especie de maniobra de distracción, como si se hiciera el herido, luego vuela a mi alrededor y al final se aleja. Busqué por si había un nido y no encontré nada.

Al día siguiente [12 de agosto] volví a las 13 h. 0 m., el chotacabras se levantó y se fue, y buscando donde se había levantado encontré dos pollos que fotografié, directamente en el suelo, sin atisbo de nido; se quedaron totalmente quietos durante el rato que estuve, confiando en su mimetismo.

En días posteriores no volví a relocalizar los pollos.”

Xavier Parra Cuenca envía interesantes filmaciones del adulto (el día 11), y de los pollos (el día 12), así como fotos de los pollos. Puede verse una de tales fotos en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 281).

En 2008, destacaremos la observación de una pareja de chotacabras, siendo uno de ellos un chotacabras gris macho, en un valle de la margen derecha del embalse, el 10 de junio, a las 19 h. 43 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por otra parte, sobre citas tempranas o tardías de la especie en la zona, véanse las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 108), **N° 29** (pág. 197), y **N° 31** (págs. 281-282).

Nota.- El 24 de agosto de 2006, un chotacabras gris con traumatismo, procedente de Aranda de Duero, ingresó en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), entregado por el agente medioambiental Juan José Martínez. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

#### 116.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

##### Citas del año 2007.-

I) El 6 de junio de 2007, a las 10 h. 4 m., en lo alto de la margen derecha del barranco de Las Torcas, sale un gran chotacabras con manchas blancas muy ostensibles en las alas. Posiblemente es un chotacabras pardo. (Si no, sería un macho de chotacabras gris, pero más parece un pardo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

II) A primeros de junio de 2007, un chotacabras pardo fue oído en El Molino de Torraño (Soria), por Juan Luis Galindo Estévez. (Nótese que la cuadrícula es la misma que en la cita del 4 de julio de 2006 [véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 282], aunque el lugar sea distinto).

III) El 22 de junio de 2007, a las 22 h. 0 m., en la carretera de Santa Cruz de la Salceda (Burgos) a Castillejo de Robledo (Soria), Raúl González Rodríguez y Paqui Molina Navarro anotaron dos chotacabras pardos “*vistos, en medio de la carretera agazapados encima del asfalto*”.

IV) El 23 de junio de 2007, al amanecer, el chotacabras pardo fue citado por Jesús Hernando Iglesias, frente a El Corralón, durante el XII censo de nutria organizado por WWF/Adena.

La cita aparece recogida por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio, en su informe “**Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2007.**” (24 págs.).

##### Citas del año 2008.-

I) El 21 de junio de 2008, un chotacabras pardo fue oído en Torraño (Soria), por Juan Luis Galindo Estévez. (Recuérdese la cita de un año antes, el mismo autor).

II) En la noche del 26 al 27 de julio del 2008, a las 2 h. 13 m., se oye chotacabras gris y también ¿chotacabras pardo?, en el barranco de las Carabiélas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 108, Nota), **N° 27** (pág. 202), **N° 29** (pág. 198), y **N° 31** (págs. 282-283).

117.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1,[2],¿3?,4) n(2,3)

Nuevas agrupaciones.- El 23 de mayo de 2007, a las 13 h. 40 m. y antes, una nube de más de unos 60 vencejos comunes (además de vencejos reales –al menos cuatro-, avión roquero, y buitres leonados), sobre La Catedral y cerca (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de julio de 2008, unos 100 vencejos comunes en el páramo de Corcos (Burgos), cerca de La Sequera de Haza. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Rubén Arrabal Espeja).

Véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 13), **N° 22** (pág. 35), **N° 24** (pág. 53), **N° 25** (pág. 108), **N° 27** (pág. 202), y **N° 29** (pág. 198).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.-

En 2007, Javier Vitores y Consuelo Bellella registran el primer vencejo común el 15 de abril, a las 10 h. 23 m., en Aranda de Duero.

Comentario.- En Madrid capital, vi los primeros vencejos comunes de ese año el 10 de abril.

El mismo día, Juan Prieto Martín escribe, en “Montejanos”: “*En la ciudad de Alcalá al atardecer de ayer (9 de abril) ya había centenares de vencejos sobrevolando el casco viejo, chillando e incluso entrando a los nidos. Hoy ya están volando a centenares, rasos sobre los campos. Estos sí que se han adelantado este año, seguro. Hace pocos años no llegaban en masa hasta finales de abril. La temperatura ayer y hoy es muy alta (15° C).*”

En 2008, y en Madrid, José Luis López-Pozuelo García señala dos bandos de vencejos comunes el 4 de abril.

Entre el 8 y el 27 de agosto de 2008, en una amplia zona del entorno de Moral de Hornuez, Xavier Parra Cuenca anota del vencejo común: “*Visto varias veces hasta el 21 de agosto*”.

En 2009, en Madrid, registro los primeros vencejos comunes el 22 de abril.

El día siguiente, 23 de abril, David García Fernández detecta los primeros vencejos comunes en Montcada (Barcelona).-

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 13 de junio de 2008, a las 17 h. 2 m., un vencejo común acude a la iglesia de Fresnillo de las Dueñas (Burgos), y se posa allí (¿nido?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 25 de julio de 2008, a las 16 h. 1 m., en Maderuelo, un vencejo común se introduce en una grieta de una casa, en la zona de la muralla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Javier Vitores señala para la comarca, con respecto al vencejo común, un “*notable descenso este año*” (2007).

118.- **VENCEJO REAL** (*Apus [Tachymarptis] melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2007**:

Al menos cuatro vencejos reales vistos y oídos repetidas veces, tras la lluvia, con una nube de más de unos 60 vencejos comunes, y mientras vuelan también el avión roquero y los buitres leonados, el 23 de mayo, entre las 13 h. 32 m. y las 15 h. 9 m., sobre La Catedral y cerca (S.D., D.s.mira S.I., y j.a.); dos vencejos reales vistos y oídos de nuevo en S.D.f., entre las 18 h. 1 m. y las 18 h. 3 m.; y un vencejo real volando con lluvia sobre la misma zona, a las 18 h. 18 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un vencejo real visto en la Peña de las Antenas, el 4 de junio, a las 20 h. 57 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un vencejo real oído en Las Torcas'-Valugar, el 7 de junio, a las 8 h. 55 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un vencejo real oído frente a Los Poyales, el 10 de junio, a las 8 h. 31 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un vencejo real oído en La Catedral y frente a Los Poyales, el 3 de julio, a las 8 h. 34 m. y a las 10 h. 57 m. respectivamente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Al menos siete vencejos reales (o más) vistos y oídos sobre los páramos del nordeste, cerca de La Catedral y frente a Los Poyales, el 26 de julio, a las 11 h. 32 m.; y oídos varias veces más, entre las 11 h. 10 m. y las 11 h. 36 m. Vistos también tres vencejos comunes (11 h. 10 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un vencejo real el 25 de agosto, a las 13 h. 0 m., “*volando por encima de la bajada a la presa*”. (Xavier Parra Cuenca). (Fue el único ejemplar localizado en agosto, en la comarca, por el mencionado ornitólogo, a pesar de su intensa búsqueda de la especie).

--- En **2008** (hasta la fecha):

Un vencejo real el 2 de abril, a las 10 h. 21 m., en La Catedral. (José Luis López-Pozuelo García). (Nótese lo temprano de la fecha).

Dos vencejos reales el 14 de abril, en V.A.D. (Javier Marchamalo de Blas).

Dos vencejos reales el 30 de abril, a las 11 h. 11 m., en La Catedral. (José Luis López-Pozuelo García).

Al menos cuatro vencejos reales (y posiblemente más) el 20 de mayo, a las 20 h. 48 m., en la Peña de las Antenas. Poco antes, a las 20 h. 34 m., me había parecido oír la especie en P.D.I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Oído vencejo real en La Catedral (S.D.), el 21 de mayo, al atardecer, varias veces (20 h. 57 m., 21 h. 5 m., 21 h. 29 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Oído vencejo real en V.A.D. (Beticuerpo), el 22 de mayo, hacia al atardecer, varias veces (20 h. 25 m., 20 h. 45 m., y después). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Dos vencejos reales oídos y vistos, el 23 de mayo, a las 7 h. 42 m., en el comienzo de V.A.D. El mismo día, oigo de nuevo la especie, en V.A.D., a las 10 h. 6 m., y a las 15 h. 24 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un probable vencejo real visto el 29 de mayo, a las 20 h. 26 m., en Peña Fueros, en la zona del nido N° 10 de buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Hasta ocho vencejos reales el 21 de julio, en La Catedral (S.D.), a las 11 h. 18 m. Luego veo siete aves. Poco antes, a las 11 h. 9 m., había visto al menos cinco, y probablemente más. El mismo día, oigo con frecuencia el vencejo real, en La Catedral (7 h. 19 m., 7 h. 31 m. y después, 11 h. 9 m., 11 h. 13 m., 11 h. 54 m., 12 h. 1 m., 12 h. 36 m.), después de la presa (12 h. 46 m.), en El Caramelón (P.D.D.) (13 h. 18 m.), y en V.A.D. (19 h. 34 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Oído vencejo real en V.D.I. (Cuesta Agria), el 23 de julio, a las 9 h. 50 m., y de nuevo a las 10 h. 6 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Dos o tres vencejos reales el 24 de agosto, “*en el barranco de la Retuerta, hacia el anochecer*”. (Xavier Parra Cuenca). (Primera cita que conocemos de la especie en este barranco).

16 vencejos reales el 26 de agosto, “*sobre el aparcamiento de la bajada a la presa*”. (Xavier Parra Cuenca).

[Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 58); y en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 13), **N° 20** (págs. 11-12), **N° 21** (pág. 12), **N° 22** (pág. 35), **N° 23** (págs. 30-31), **N° 24** (págs. 53-54), **N° 25** (pág. 109), **N° 27** (pág. 203), **N° 29** (págs. 199-200), y **N° 31** (págs. 284-285).]

Notas.- 1) Sobre citas muy tardías del vencejo real, véanse las indicadas en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 203-204, Comentario 1.

2) En el Parque de Diagonal Parc (Barcelona), y en el año 2008, Ricardo Ramos Sánchez registra los primeros vencejos reales el 3 de abril (ocho aves, a las 8 h. 0 m.). [Ramos Sánchez, R. (2009). “**Parc de Diagonal Mar. / Memoria de Fauna. Hoja N° 6 (año 2008)**.” 41 págs. P. 12.]

119.- MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos registros recibidos.-

--- En 2007:

El 24 de marzo, a las 19 h. 30 m., Pablo Sanz Trillo registra un martín pescador junto al río, cerca de Peña Portillo.

El mismo día 24 de marzo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, ve un martín pescador entre Peñalba y Maderuelo ap.

El 8 de abril, Jesús Hernando Iglesias observa un martín pescador en el río.

El 11 de abril, Jesús Hernando Iglesias ve un martín pescador en el río, no lejos de La Rinconada.

Además, entre el 22 y el 23 de junio, durante el duodécimo censo de nutria organizado por WWF/Adena, el martín pescador fue avistado en once puestos de observación, tal como se publicó en "*Boleygps*" (Nº 42, 6-2007, pág. 1; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando).

María Melero, técnico de WWF/Adena en el Refugio, en su detallado informe "**Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2007**" (24 pp.; pág. 10), indica: "*El martín pescador se registró en veinte ocasiones, desde trece puestos de observación (en Entrambasaguas, en los cuatro puestos situados entre el puente de Peña Portillo y la Vega de El Casuar, en los cinco puestos situados entre aguas abajo de la casa de los vagones y frente a El Corralón, frente a La Raya, aguas arriba del viaducto, y en las fuentes del Portillo). La especie fue observada al atardecer en seis puestos, en tres más al amanecer, y desde cuatro puestos de observación fue registrada en dos periodos de espera (en el puesto nº 18 [frente a El Corralón], el registro de la especie fue auditivo, no visual –Jesús Hernando oyó un martín pescador dos veces por la tarde y dos más por la mañana-). Miriam Domingo [aguas abajo de La Murcielaguera, frente a la subida, el día 23, a las 7 h. 55 m.] y Gabriela Huelín [aguas abajo de la casa de los vagones, el día 22, a las 20 h. 40 m.] avistaron dos individuos juntos de la especie, mientras que el resto de observaciones correspondieron a un solo ejemplar.*"

Según se refleja en el mencionado informe (pág. 14), en los cuatro últimos censos de nutria hubo: un registro del martín pescador en 2004, dos en 2005, siete en 2006, y veinte en 2007.

[Comentario.- En el Refugio, no habíamos vuelto a conocer observaciones de una pareja de martines pescadores desde hacía diez años. La última cita registrada de una pareja correspondía a Daniel Magnenat (el 4 de junio de 1997, aguas arriba del puente nuevo de Peña Rubia).]

Posteriormente, el 11 de agosto, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala un martín pescador en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla.

Ocho días después, el 19 de agosto, hacia las 11 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca anota un martín pescador "*en el río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla, posado en una rama; luego pasa un par de veces volando sobre el agua.*"

Además, el 8 de septiembre, Xavier Parra Cuenca señala un martín pescador "*visto en el río Riaza desde el puente de Alconadilla, donde comienza un bosque de ribera*".

El 22 de septiembre, fue oído un martín pescador en el río, bajo Los Poyales, por Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas. El mismo día, en la zona de El Casuar, los mencionados ornitólogos vieron un martín pescador en vuelo; y más tarde, a las 12 h. 50 m., cerca de la ermita de El Casuar, oyeron de nuevo un martín pescador.

El 23 de septiembre, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa un martín pescador entre el puente de Alconadilla y Peñalba.

El 30 de septiembre, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa un martín pescador en el embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla.

El 7 de octubre, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra un martín pescador en el embalse de Linares, por debajo del puente de Alconadilla.

El 8 de noviembre, a las 15 h. 59 m., frente a Peña La Graja, Sergio Aris Arderiu observa un martín pescador "*en vuelo fugaz sobre el río, que se detiene sobre una rama horizontal que utiliza como percha*".

El mismo día 8 de noviembre, a las 16 h. 15 m., Raúl Navas Sanz registra un martín pescador "*en el río Aguiasejo, cerca de Ayllón*".

El 10 de noviembre, hacia las 12 h. ap., frente a Peña de la Zorra, tres participantes en el censo de otoño (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Loli Villamayor García) ven un martín pescador, en el río.

El mismo día 10 de noviembre, a las 17 h. 5 m., un martín pescador visto en el río, bajo Peña Portillo. (José Luis González del Barrio, Diego Álvarez Escaladas, y Fernando Álamo Ruiz).

El 11 de noviembre, a las 8 h. 30 m., frente a Peña de la Zorra, tres participantes en el censo de otoño (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez) observan un martín pescador “*en vuelo fugaz*”, río abajo.

El mismo día 11 de noviembre, a las 12 h. 12 m., cerca de La Calderona, otros dos participantes en el censo de otoño (Jesús Hernando Iglesias y Carmen Pulido García) ven un martín pescador cruzando el río.

El 28 de diciembre, en La Calleja, un martín pescador es observado por Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, David Muñoz González y Miguel Sanz Trillo.

--- En **2008**:

Los días 24 y 25 de julio, tuvo lugar el censo de nutria n° 13, organizado por WWF/Adena, con 30 voluntarios. Hubo “*un alto número de observaciones*” del martín pescador, según la nota publicada por la referida asociación.

El 9 de agosto, a las 21 h. 0 m., pasa volando un martín pescador siguiendo la orilla del embalse, delante de la isla. (Xavier Parra Cuenca).

El 26 de agosto, a las 13 h. 0 m., un martín pescador “*posado en una rama junto al Riaza, en el bosque de ribera, aguas arriba de Alconadilla*”. (Xavier Parra Cuenca).

El 29 de agosto, dos martines pescadores en vuelo río arriba, entre Peñalba y el puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 8 de noviembre, a las 11 h. 30 m., un martín pescador en el embalse, cerca de Maderuelo. (Jorge Juan Díaz González y Alberto González Andrades).

El 9 de noviembre, a las 9 h. 37 m., un martín pescador bajo V.A.D. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

El mismo día, por la mañana, un martín pescador en el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estávez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 10 de noviembre, a las 13 h. 17 m. -- 13 h. 19 m., un martín pescador posado en un chopo, junto a la orilla derecha de la cola del embalse, entre los puentes de Alconadilla y de Maderuelo. Sale. Vuelve. Se zambulle varias veces. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- En el Refugio, no habíamos vuelto a conocer observaciones de una pareja de martines pescadores desde hacía diez años. La última cita registrada de una pareja correspondía a Daniel Magnenat (el 4 de junio de 1997, aguas arriba del puente nuevo de Peña Rubia).

Nótese que no hemos conocido, durante los diez últimos años, nuevos datos sobre la reproducción en el Refugio.

120.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,¿2?,3,4) n(2)

Notas sobre la reproducción.-

El 21 de julio de 2007, “*en una colonia de abejarucos en un arroyo cerca de Sequera de Fresno*”, Jorge Andrés Remacho Lorenzo observa “*cómo entran a cebar en un nido al menos cuatro adultos distintos*”.

El 31 de mayo de 2008, 16 miembros de Izate señalaron, cerca de Montejo, “*una pequeña colonia de abejarucos*”, “*formada por 5-8 parejas*”. De acuerdo con la foto obtenida por Sergio de Juan, que incluyen en el blog “**Miradas cantábricas**”, puede tratarse de la colonia situada entre Montejo y Milagros. (Véanse las **Hojas Informativas N° 27**, portada y pág. 205; y **N° 29**, pág. 201).



Dos abejarucos adultos. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 26/27 de mayo de 2007.)

#### Nuevos datos sobre grandes concentraciones.-

El 17 de agosto de 2008, a las 7 h. 45 m., un bando de 42 abejarucos, junto a una chopera del sur de Valdecasuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el interior del Refugio, el mayor grupo del que tenemos noticias es de **al menos 200** abejarucos; fue registrado por Raúl Calderón Álvarez, el 10 de agosto de 1998, a las 9 h. 30 m., en El Corralón (véanse las **Hojas Informativas N° 22**, pág. 36, y **N° 24**, pág. 54). En zonas próximas, Luis Mira López ha señalado alguna agrupación mayor; incluyendo un bando de **unos 500** ejemplares, posiblemente en migración, el 30 de agosto de 1993 (véase la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 13).

#### Nuevos datos sobre llegadas.-

En 2008, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan los seis primeros abejarucos el 11 de abril, en el parque “La Huerta” de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos).

#### Notas.-

1) Una espléndida foto de un abejaruco, obtenida en las charcas de Villalba de Duero por Javier Vitores Casado, en 2007, apareció en un bonito calendario de 2008, publicado en Aranda de Duero por Gráficas de la Ribera.



Abejaruco. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 2007.)

- 2) Xavier Parra Cuenca envía amablemente una bonita filmación de abejarucos, que obtuvo cerca de Maderuelo el 18 de agosto de 2007.
- 3) Véase lo indicado sobre la especie en el **Informe final** del censo de otoño de 2008.

121.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

En el Refugio y su entorno inmediato (sin incluir los parajes próximos), ha habido, que sepamos, 17 registros confirmados de esta especie. (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 27**, pág. 206; **N° 28**, pág. 202; y **N° 29**, pág. 202). Las 17 citas se reparten por meses de la siguiente forma: Dos en abril, tres en julio, una en julio o en agosto, y once en agosto. En zonas cercanas tenemos noticias de doce citas más (una en febrero, una en abril, una en junio, y nueve en agosto; nótese lo curioso de la cita invernal). Por tanto, las 29 citas de la comarca se agrupan así: Una en febrero, tres en abril, una en junio, tres en julio, una en julio o en agosto, y veinte en agosto.

Todas las citas se refieren a una sola ave; excepto cuatro, correspondientes a los días 10-8-05 (tres aves, al menos una de ellas joven, cerca de Riaguas; Xavier Parra), 17-8-05 (dos aves jóvenes, cerca de Riaguas; Juan Luis Galindo), 5-8-06 (dos aves jóvenes, cerca de Alconadilla; Javier Vitores Casado), y 6-8-06 (de nuevo dos aves jóvenes, cerca de Alconadilla; puede verse una foto de una de ellas en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 288; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos**” (Tomo II, 2002, ed. Caja de Burgos; 307 págs.) señalan (pág. 211): “*En agosto es relativamente fácil observar individuos solitarios, casi siempre jóvenes, que proceden de otros lugares.*”

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 174), indica sobre las carracas, en la comarca de la Ribera, que “*son solitarias y escasas*”, y “*se ven ejemplares sueltos, sobre todo en agosto*”. Añade: “*Se supone que crían en la zona aunque hasta la fecha nadie lo ha demostrado con seguridad*”; y cita la ausencia de datos recientes en Montejo, reseñada en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 110).

Por otra parte, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 224), escriben de la carraca: “*Después de la cría se producen observaciones de aves aisladas y pequeños grupos en localidades alejadas de las áreas y medios habituales de nidificación*”.

Más recientemente, Fernando Román Sancho, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 215], donde aparecen nuevas informaciones de la especie, comenta que “*los datos aportados en el Anuario están concentrados de nuevo mayoritariamente en el mes de agosto [nueve citas de diez] y corresponden a ejemplares solitarios o parejas, distribuidos por las comarcas cerealistas del centro y sur*”.

2) En las lagunas de Cantalejo (Segovia), Jorge de la Cruz fotografió una pareja de carracas, en la primavera de 2008. (Publicado en “*Avesforum*”; comunicado por Javier Ortega Pinilla).

122.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2007.-

El 15 de mayo, a las 8 h. 18 m., una abubilla con ceba en el pico se posa en lo alto de una sabina, entre Peña Hundida y Vallegoso.

El 25 de mayo, a las 12 h. 43 m., dos abubillas en los chozos al sur del Cerro de los Ataques. El 9 de junio, a las 14 h. 43 m., una abubilla en el mismo lugar.

El 30 de mayo, a las 10 h. 3 m., con lluvia, una abubilla en una grieta vertical de El Campanario vta. Después sale.

Año 2008.-

El 1 de mayo, a las 11 h. 14 m., dos abubillas, de las que una grita, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos) (en el comienzo de la margen izquierda).

El 13 de mayo, a las 13 h. 44 m., en Peña de la Zorra, una abubilla se introduce en un agujero, arriba y a la derecha de la grieta horizontal situada arriba y a la derecha del viejo nido N° 17 de buitres leonados. Luego sale la abubilla.

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en ambos años.)

Citas en otoño y en invierno (en zonas próximas).-

Véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 55), **N° 25** (pág. 111), **N° 27** (pág. 207), y **N° 29** (pág. 203).

Puede añadirse la observación de una probable abubilla en Castillejo de Mesleón (ap. Km. 110 de la N-I), el 13 de enero de 2008 (Consuelo Bellella Castilla).

Varias de las observaciones anteriores aparecen también en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 21-217]. En la misma publicación, Fernando Román Sancho menciona asimismo las citas invernales aparecidas en la **Hoja Informativa N° 27**, que se cita.



Abubilla. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 24 de marzo al 1 de abril de 2007.)

#### Nuevos datos sobre llegadas y partidas.-

En 2007, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala las dos primeras abubillas el 11 de marzo, en una tenada semiderruida de los páramos por encima del Molino de Torraño (Soria).

En el sur de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla oyen la primera abubilla el 24 de marzo, en La Ventosilla, cerca de Aranda de Duero; y ven una abubilla el día siguiente, 25 de marzo, en las charcas de Villalba de Duero.

En el nordeste de Segovia, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo señalan la primera abubilla el 25 de marzo, cerca del embalse.

Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan seis abubillas juntas en las charcas de Las Cristalinas, el 1 de septiembre.

En 2008, hubo varias citas entre la segunda quincena de febrero y los primeros días de marzo:

--- El 18 de febrero, David Martín Miguel ve una abubilla en Montejo. (Comunicado por Hoticiano Hernando Iglesias).

--- El 20 de febrero, a las 9 h. 54 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa bien una abubilla junto al pueblo de Montejo, en la zona de los carteles de la entrada al Refugio (margen derecha del río).

--- El 28 de febrero, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, observa una abubilla entre Vadocondes y Santa Cruz de la Salceda (provincia de Burgos).

--- El 2 de marzo, a las 8 h. 14 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una abubilla junto a Milagros (Burgos).

--- El 9 de marzo, a las 8 h. 3 m. ap., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una abubilla en las afueras de Fuentespina; y ven una abubilla atropellada en Fuentelcésped.

--- El 16 de marzo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una abubilla en la parte oeste del Refugio.

--- El 20 de marzo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan más de 10 abubillas en el páramo de Corcos, en el término de Moralillo de Roa (Burgos), lindando con Segovia.

El mismo día, los mencionados ornitólogos anotan unas tres abubillas en las lagunas de Cantalejo (Segovia).

--- El 21 de marzo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla oyen una abubilla cerca de Moral de Hornuez.; y ven dos abubillas en la antigua cantera del barranco de la Retuerta.

--- El 30 de marzo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa una abubilla junto al embalse, en el puente de Alconadilla.

Ya en 2009, Pedro Luis Castilla Apolonio comunica haber visto una abubilla el 11 de febrero, en Torrejón de Ardoz (Madrid). Además, José Luis Armendáriz Sanz vio dos abubillas (en distintos lugares) el 21 de febrero, en las Hoces del Duratón (Segovia).

Posteriormente, el 26 de marzo, a las 9 h. 40 m. ap., Raúl Navas Sanz observó dos abubillas “*posadas en una tapia de piedra*”, muy cerca de Navares de Ayuso.

Notas.- 1) En el comedero de Ayllón, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan, el 24 de agosto de 2008, tres alimoches; uno de los cuales, subadulto, baja al comedero y come algunos huesos. Además, ven una abubilla “*entre los restos de los cerdos, comiendo larvas*”.

También en el comedero de Montejo se ha observado, ya desde los primeros años del Refugio, la abubilla picoteando insectos junto a las carroñas.

2) Marianne Delacretaz, viuda de Daniel Magnenat, proporciona amablemente una interesante información, obtenida en gran parte por Yves Menétrey y recogida por Muriel Ramoni, sobre el declive de la abubilla en Suiza y las medidas adoptadas por la Estación Ornitológica de Sempach, para censarla y para favorecer su recuperación.

#### 123.- TORCECUELLO (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- Año 2007.- El 4 de abril, a las 15 h. 20 m., un torcecuello en Villaverde de Montejo, “*junto a la carretera que va a Villalvilla, en los cerezos*”. El torcecuello “*estaba posado, arreglándose las plumas porque había caído una granizada.*” (Alberto Fernández Honrubia).

El 7 de abril, un torcecuello “*en el puente de la carretera de Riaguas a Alconada*” (Xavier Parra Cuenca).

El 8 de abril, a las 12 h. 0 m., un torcecuello, localizado después de oírlo (pues “*cantaba con frecuencia*”), en los huertos de Moral de Hornuez (Xavier Parra Cuenca).

El 10 de abril, un torcecuello oído en el parque “La Huerta” de Santa Catalina, de Aranda de Duero, como antes se indicó (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 14 de abril, un torcecuello junto al río Riaguas, cerca de Sequera de Fresno. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 21 de abril, un torcecuello en el pueblo de Montejo (Óscar Llama Palacios).

Fernando Román Sancho, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 217-218], indica que la llegada del torcecuello “*se produce entre la segunda quincena de marzo y la primera de abril*”.

Observaciones curiosas.- El 25 y 26 de agosto de 2008, torcecuello visto “*en el páramo de Valdepardebueyes y el reguero Bañuelos*” (Xavier Parra Cuenca).

Nota.- Xavier Parra Cuenca oyó, y vio fugazmente, un torcecuello el 26 de agosto de 2007, a las 13 h. 0 m., en la “*plantación de chopos entre Alconadilla y el cruce de la carretera Alconada – Riaguas*”.

La observación recuerda las realizadas por el mismo ornitólogo el 10 de agosto de 2005 (citada en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 203) y el 14 de agosto de 2006 (citada en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 290)

Nuevos datos sobre anillamientos.- En el río Riaguas (Sequera de Fresno, Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un torcecuello en 2007 (el 21 de abril), y otro en 2008 (el 15 de junio). Además, el 1 de julio de 2007 recuperó el torcecuello anillado por él el 21 de abril del mismo año.

124.- **PITO REAL** (*Picus viridis*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Entre el 2 y el 6 de abril de 2007, Alberto Fernández Honrubia señala el comienzo de la fabricación de un nido de pito real, en Villaverde de Montejo. (Publicado en “*Montejanos*”, el 8-4-07).

Observaciones curiosas.- El 22 de mayo de 2008, a las 21 h. 20 m., un pito real se descuelga desde lo alto de V.A.D. com. hasta el río. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de septiembre de 2008, un pito real adulto come gusanos dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

El 8 de noviembre de 2008, a las 8 h. 53 m., un pito real hembra cruza el barranco de Covanegra y se mueve por el borde de los cortados (margen derecha). Se va a los cinco minutos. (Pablo Prieto Martín).

El 9 de noviembre de 2008, a las 8 h. 41 m., en el barranco de Pardebueyes, un pito real se posa en piedra, y reclama desde allí. (Félix Torrejón Sánchez).

125.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2007.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran, el 15 de julio, en el parque “La Huerta” de Santa Catalina, de Aranda de Duero (Burgos), un pico picapinos hembra cebando a pollos; y el 22 de julio, en Cantaburras (Aranda de Duero, Burgos), picos picapinos jóvenes y adultos.

(Recuérdense las observaciones realizadas en 2005 por Javier Vitores y Consuelo Bellella, en el parque arandino de “La Huerta”, mencionadas en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 204).

El 16 de agosto del mismo año (2007), a las 9 h. 11 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un pico picapinos joven, en la chopera entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro (cuadrícula 30TVL58).

Año 2008.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 16 de marzo, no lejos de Peña Rubia, dos picos picapinos en celo, persiguiéndose.

Nuevos datos sobre la mortalidad.- El 23 de septiembre de 2007, cuatro ornitólogos (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando) encuentran un macho de pico picapinos muerto, por causas desconocidas, en la chopera entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro.

Nota.- Xavier Parra Cuenca envía amablemente la filmación de un pico picapinos, que obtuvo entre Cascajares y Fresno de Cantespino el 16 de agosto de 2007.

El mismo ornitólogo también envía amablemente la filmación de un pico picapinos, que consiguió en Moral de Hornuez el 8 de diciembre de 2007.

Nuevos datos sobre anillamientos.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un pico picapinos el 6 de mayo de 2007, en el río Riaguas (Sequera de Fresno, Segovia).

126.- **\*PICO MENOR** (*Dendrocopos minor*) A [N(3)]

Nuevas citas en zonas cercanas del sur de Burgos: Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, informa sobre observaciones suyas del pico menor en

chopos cerca de la depuradora de Aranda, y en Castrillo de la Vega, entre febrero y primeros de abril de 2007.

Véase lo indicado sobre el pico menor en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 112), **N° 27** (pág. 209), **N° 29** (pág. 205), y **N° 31** (pág. 290).

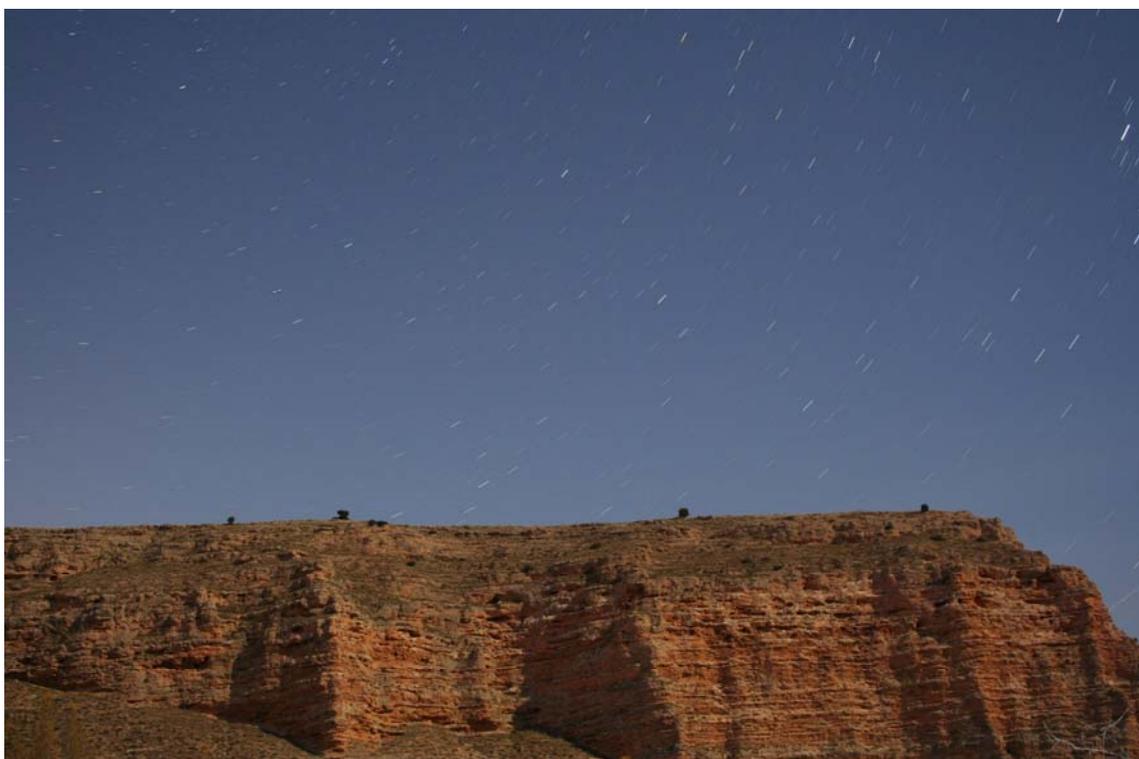
Nota.- En 2008, nuevas publicaciones en las que se menciona la presencia del pico menor en la comarca son las siguientes:

--- El Adelantado de Segovia (2008). **Medio Ambiente. / Naturalistas piden que se esclarezcan las causas del fuego de Hornuez. / El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza alerta del alto valor ambiental que tiene la zona afectada por el incendio.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 17-8-2008, pág. 13. (Con una foto, obtenida por A. M.).

--- Fueyo, F.; y Varillas, V. (2008). **Una mirada natural.** N° 1 de la colección “*Fauna burgalesa*”. Ed. Caja Burgos. Burgos, 78 págs. (Pág. 48). (Presentado el lunes 20-10-2008).

--- López Vallejo, N. (2008). **Honrubia de la Cuesta. / Balance del incendio. / El fuego afectó a una zona de gran riqueza junto al Refugio de Rapaces. / En el paraje arrasado por las llamas se había descubierto el único nido de pico menor de la comarca y algún ejemplar de águila calzada cuyos polluelos aún no habrían echado a volar. / La Junta Directiva del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza considera que ha sido el incendio más grave de cuantos ha habido en el entorno del parque natural. / Exigencia de responsabilidades.** *Diario de Burgos*, miércoles 13-8-2008, pág. 18. (Con una fotografía, en color, obtenida por David Docampo).

(En la edición de la Ribera, aparece en la portada, pág. 1. “**Se teme que las consecuencias del incendio tarden años en borrarse**”).



El cielo estrellado sobre Peña Rubia. (Fotografía: Elías Gomis Martín. Noche del 8 de noviembre de 2008.)

### Frases diversas

---

“Castilla y León ha perdido el 60 % de sus ganaderos de ovino-caprino en los últimos 20 años, al pasar de los 24.236 contabilizados en 1998 a los 9.672 que existen en la actualidad, según el estudio realizado por la Unión de Campesinos de Castilla y León (UCCL) en base a los datos que ofrecen las solicitudes de la PAC.” (...)

“Asimismo, la organización achaca la situación del sector al incremento del seguro de la recogida de cadáveres,” y a otras dificultades.

[ABC. UCCL denuncia que la región ha perdido el 60 % de los ganaderos de ovino y caprino. ABC (ed. de Castilla y León), jueves 7-8-2008, pág. 37.]

---

“La historia del Refugio es muy hermosa y es un claro ejemplo del trabajo bien hecho sin tener que invertir grandes recursos para llevarlo a cabo. Por desgracia ciertos “políticos” no respetan a los naturalistas que llevan muchos años trabajando de verdad por la defensa de la naturaleza y sus especies.”

[José Luis Luna Pérez, de Ecologistas en Acción de Sevilla. Carta del 4-8-2008.]

---

“El día 11 visitaré el Refugio con la asociación [de Montaña] “Elefante Rocoso”, mostrando a más personas lo que el entusiasmo y la pasión pueden conseguir a la hora de defender una ilusión.”

[Damián Arguch Sánchez. Carta. Enero de 2009.]

---

“Siento una especial solidaridad con la tierra castellana, tan callada, tan sencilla, tan recia, tan sufrida. (...)”

“Vengo caminando desde el corazón de tus entrañas, rendido de cansancio sobre tu páramo infinito. He conocido como nunca las agrias soledades de tu tierra tosca y escuálida, pedregosa y polvorienta, desnuda y adusta. Una extraña melancolía escapa de tu pasado esplendoroso (...). Nunca vi amaneceres tan puros en mitad de la llanura yerma y cenicienta. (...) Guardo las imágenes conmovedoras de tus encinas solitarias, negras, sin brillo ni altivez, retorcidas... Y sin embargo firmes, fuertes, dignas, sabias...”

[Vilanova Alonso, J. L. (2009). **De soledades y esperanzas.** *Argutorio*, 22: 6-13,]

---

“Algo tiene este lugar, que los naturalistas que lo visitan, vuelven y hasta llegan a hacerse adictos. Son los llamados “naturalistas montejanos”.”

“Paradójicamente, espacios naturales que se habían protegido para preservar sus valores ecológicos, se convertían en los más visitados y el nombramiento como espacio natural protegido, suponía más una amenaza, que una ayuda a la conservación.”

(La historia del Refugio) “ha sido una de las historias de conservación más bellas del mundo.” “Ha atraído, casi hipnotizado, a cientos de naturalistas y despertado verdaderas pasiones.” “Ahora, esa historia cambia (...)”. “Los que hemos vivido esta historia, seguiremos luchando, como se ha hecho otras veces, por que este lugar siga siendo especial, siga albergando una biodiversidad envidiable, siga siendo un punto de referencia para los amantes de las aves y la naturaleza y su bonita historia continúe (...)”.

[González Rodríguez, R. (2008). **Historia de un emblemático lugar: las Hoces del Riaza.** Págs. 9-19 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

---

*“No ha dejado de impresionarme la grandeza de sus paisajes.”*

*“Al igual que hoy, el vuelo de sus buitres todavía impresiona a todo aquel que se aproxima, visita o habita por estos lares.”*

[García Izquierdo, I. (2008). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Patrones de asentamiento entre la Edad del Hierro y la Alta Edad Media.** Págs. 20-37 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

*“Recibimos el impacto de una naturaleza salvaje, libre, que nos marcó para siempre. Fruto de aquellos días de ilusión y entusiasmo surgió un movimiento de estudio, protección y compromiso con un espacio natural, sin precedentes, tal vez a nivel mundial. (...) Estudiosos de muchos lugares del mundo acudieron a conocer esta naturaleza privilegiada y aportaron sus tesis, fotografías, monográficos...El resultado fue un espacio único mimado, estudiado, protegido, que aunaba la educación ambiental, la sostenibilidad, la implicación de la población local, y la investigación más exhaustiva. Muchas personas lo hicieron posible con su pasión, esfuerzo, entusiasmo y dedicación.”*

*“Durante unos 30 años este espacio ha florecido como una luz en el conservacionismo español, gracias a todas estas personas, no gracias a las instituciones. Desde la reciente creación del Parque Natural, a cargo de la Junta de Castilla y León, todo han sido amenazas y cada vez más serias a su integridad (...), todo ello sin tener en cuenta el trabajo realizado durante más de 30 años por naturalistas de numerosas partes del mundo.”*

[Arguch Sánchez, D. (2008). **En defensa de nuestro querido Montejo.** Págs. 75-76 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

*“Una parte de la Tierra que tanto ha representado para mí.”*

[Fraguío Piñas, P. (2008). **Una paloma entre los parajes montejanos.** Págs. 77-79 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

*“Montejo, en este junio de 2004, nos ha regalado con tres maravillosos días. (...) Con una explosión floral, quizás inigualable en otro lugar de la Península. Un dosel de miles de orquídeas pertenecientes a un mínimo de once especies, sujetas a una tierra rica y pura, muy poco manipulada aún por la estupidez humana. A estas mágicas ninfas se han sumado la gran variedad de los vertebrados de Montejo (...).*

*Y es que Montejo tiene algo que te fascina, que te absorbe; que te hace soñar con la música que compone el viento castellano al atravesar el ramaje de las centenarias sabinas. (...)”*

[Ramos Sánchez, R. (2008). **Una de las primaveras más vistosas.** Págs. 81-120 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

*“(...) A la vista de tantos datos obtenidos en un periodo suficientemente largo se evidencia que esa relación existe y que es importante. Podemos asegurar que la presencia humana, sobre todo grandes concentraciones, influye decisiva y negativamente en el grado de tranquilidad que precisan los buitres y demás rapaces rupícolas para el normal desarrollo de su vida. Debemos apuntar que cuando mencionamos presencia humana nos referimos a visitantes y otras presencias atípicas, ya que los animales están acostumbrados a los laboreos del campo y estas acciones alteran poco o nada sus pautas de conducta.”*

[López Laguna, F. (2008). **Guarda de Montejo por un verano**. Págs. 121-126 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

“(...) *Me siento enormemente privilegiado por encontrarme en esta hermosa tierra donde la naturaleza ha sido especialmente generosa, donde casi no hay descanso para los ojos del naturalista, y donde la soledad –al menos hasta ahora- de estos parajes invita a pensar y a reflexionar.*”

“(...) *El silencio y la soledad son algunos de los más preciados valores que suelen perderse en nuestros cada vez más masificados parques naturales.*”

[Aris Arderiu, S. (2008). **Un paseo otoñal por el Refugio**. Págs. 127-134 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

“*Incontables jornadas de campo, reflejadas en los cuadernos, informes de censos, fotografías, publicaciones, charlas... son almacenadas perpetuamente en la memoria y el alma de los que queremos que perdure su valor biológico, el más estudiado en cantidad, calidad y cariño de nuestro país.*”

“*Hay muchas dudas sobre cuál será su futuro desde el momento en que se le aplicó la figura legal de Parque Natural por parte de la Junta de Castilla y León. Contrariamente a lo que cabría pensar, ahora que las Hoces del Riaza tienen esa figura de protección, nos asusta ver las que han sido las primeras medidas tomadas por sus rectores. Se ningunea a los que tanto tiempo y esfuerzo han dedicado. La labor de los guardas y de los naturalistas se ignora. No se habla de ella. Dios creó el mundo pero las Hoces se crearon cuando la Junta llegó con el cartel de Parque Natural. Antes no había nadie ni se había hecho nada allí. Toda tarea anterior, actual y futura, parece que no es válida si no lleva el membrete con el escudo coronado de las dos torres y los dos leones rampantes.*”

“*No estamos solos en esa percepción. La declaración de Parque Natural entraña actuaciones incompatibles con la conservación de parajes enclavados en las Hoces y con el sentido común. El Defensor del Pueblo, nos daba enteramente la razón ante la queja que le planteamos sobre el Programa de Uso Público con la llamada “senda larga”, un disparatado proyecto para permitir el acceso a las zonas más sensibles del Refugio, incluyendo atravesar una de las mejores áreas españolas para la Alondra de Dupont. Aquella batalla (aún inconclusa) demostró que otros tiempos comenzaban para la conservación de las Hoces del Riaza y nos enseñó quién es quién, aunque se esconda bajo el disfraz de amante de las aves y de la naturaleza, y cómo se las gasta. Sinceramente, recomiendo la lectura completa del informe (...).*”

[Gomis Martín, E. (2008). **Un pedazo de felicidad**. Págs. 135-139 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

“*Ahora lo entiendo todo y el porqué de esa pasión de tantos naturalistas por Montejo, un lugar muy especial, no sólo por su fauna y su flora, sino también por sus gentes, sus pueblos y su paisaje. Nunca dejará de sorprenderme la cantidad de personas que han luchado y luchan por el Refugio de Montejo, de manera totalmente desinteresada, a cambio de nada, tan sólo por el amor y la ocasión por la naturaleza de estas tierras y su conservación. (...).*”

“*El guarda Hoticiano Hernando (...) con poquísimos medios y durante muchísimos años ha vigilado y conservado el Refugio, por lo que le debemos eterno agradecimiento (...).*”

“*¿Cuándo aprenderán nuestros gobernantes que para conservar un espacio natural lo único que se necesita es eso mismo? Conservarlo tal y como está, protegerlo y dejar que la propia naturaleza actúe, y... muy importante, dejarse asesorar y ayudar por los que lo conocen y sobre todo lo aman, por encima de cualquier interés.*”

[Torres Expósito, T. (2008). **Reflexiones sobre Montejo**. Págs. 141-142 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

“Hoticiano, que actualmente es ya mayor y ha sido nombrado **Guarda de Honor del Refugio**, ha recorrido durante años y de manera incansable aquellas tierras por vericuetos que conocía al dedillo, con su caballo (...), en bicicleta y después también caminando. Siempre ha sido amable con todo el mundo, aunque duro con quien contravenía las normas. Nunca se le escapaba nada. Ha sido capaz de quedarse sin comer más de un día, al encontrarse con algún naturalista en pleno páramo, o en el cañón o por los caminos, después de pasar un buen rato con él y hablar del refugio, y acompañarlo y orientarlo en muchos casos.

Por eso y muchas cosas más es tan querido y apreciado por todos aquellos que le conocen y han pasado horas con él compartiendo su pasión por aquellas tierras. Únicamente los que no han recorrido asiduamente los barrancos, los sotos, los páramos; los que no han compartido el vuelo de los buitres, del águila real y los alimoches, los que no han sentido el aire frío en las mañanas de invierno ni el tórrido calor de agosto en su nuca, aquellos que no han compartido su casa y su bodega, los que no han tenido la dicha de que les enseñara la madriguera del tejón o el rastro escondido de una raposa, únicamente esos, y no todos, pues hay muchos naturalistas que no conociendo personalmente a Hoticiano, le quieren igualmente, son incapaces de apreciar su enorme labor, que ha llevado a cabo ejerciendo como guarda en el Refugio de Rapaces de Montejo.

En la actualidad, y desde su jubilación, es su hijo Jesús Hernando quien cumple esta función de guarda del Refugio, recorriendo con el todo terreno sus pistas, acudiendo al comedero a abastecer a los buitres de carroña, controlando los cortados para que nadie se asome o trepe por ellos y orientando a los visitantes.”

[Ruiz Heredia, A. (2008). **Los campamentos de la naturaleza de W.W.F. ADENA y otras acampadas**. Págs. 143-153 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

“Algo bilioso estará sucediendo en nuestros campos cuando el naturalista con telescopio y cámara fotográfica es hoy acometido como si de un furtivo escopetero se tratase.”

[López Hernangómez, A. (2008). **Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008**. Págs. 155-185 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

“Y de los páramos. Agrestes, salvajes. (...) La calma, el silencio, la amplitud de estos parajes. Y de noche, la soledad y la oscuridad, apenas rota por la Luna, las estrellas y alguna tenue luz en la lejanía.”

“El páramo es muy bello de día, pero por la noche es cuando se torna realmente mágico. Las formas retorcidas de las calizas se confunden con las cónicas de las sabinas y las más redondeadas de las encinas. El silencio lo envuelve todo. (...) La tranquila inmensidad.”

“La historia del Refugio no puede contarse sin detenerse de una manera muy especial en los guardas. Sobre todo en Hilario, del sector oriental, y en Hoticiano y su hijo Jesús, del occidental. No son guardas cualquiera. Sienten pasión por su trabajo y su tierra, y por ello se entregan a fondo. El Refugio valdría ahora mucho menos sin su constante dedicación a lo largo de tantos años.”

“Una de las mayores alabanzas que pueden verse sobre todas las personas que aman al Refugio es la facilidad, transparencia y limpieza con la que ha circulado la información durante tantos años. Algunos aprendimos a hacerlo de bien jóvenes. (...) La información remitida siempre fue tratada con absoluta seriedad, especificando con claridad la fuente. La confianza que este rigor inspira es clave para explicar la fluidez con la que se intercambia la información, bien distinta a la situación que se da en otros ámbitos, cuando algunos pretenden aprovecharse descaradamente del trabajo de los demás para su propio y exclusivo provecho.”

*“Daba gusto hablar con él [con Hoticiano]. (...) Mis padres conocieron a Hoticiano en 1979. (...) Les causó una profunda impresión por la nobleza que desprendía.”*

*“Por fortuna, el Refugio tiene una capacidad sobresaliente de aunar voluntades.”*

*“El Refugio me ha vuelto a enamorar. Agradezco en mi interior la constante, callada, a veces poco comprendida labor de los guardas y la de tantos naturalistas que han luchado para preservar esta joya.”*

[Batllori Aguilá, X. (2008). **Peñas, plumas y amistad**. Págs. 187-201 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

*“Guardo también desde entonces un grato recuerdo hacia los guardas del Refugio, perfectos conocedores del mismo y de su fauna, de trato afable y siempre dispuestos a echar una mano cuando hiciera falta. El tiempo y otras estancias en Montejo no harían más que incrementar mi estima hacia estas personas (Hoticiano, Hilario...), que tanto han dado y tan poco han recibido a cambio.”*

*“Montejo (...) tiene un encanto especial, indescriptible, que te llega al fondo del alma.”*

[Batllori Aguilá, J. (2008). **Recuerdos de Montejo: Verano del 77**. Págs. 203-205 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

*“Habíamos sucumbido al hechizo de estas tierras y, por qué no decirlo, de sus gentes, teniendo que volver siempre que podemos.”*

*“La enorme riqueza que estas tierras encierran. Desde el páramo agreste y silencioso que, con sus viejas sabinas, rezuma fuerza, belleza, equilibrio y paz, hasta los buitres que recortando su silueta por encima de las cárcavas, en el cielo azul, las sobrevuelan trazando amplios círculos con su enorme majestuosidad.”*

[Lario Doylataguerra, A. (2008). **En defensa del Refugio de Rapaces de Montejo**. Págs. 207-208 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

*“La paz que se respira y se palpa en aquellos abruptos cañones. (...) Un lugar privilegiado, mítico, hermoso, desconocido al mismo tiempo que estudiado. (...)”*

*“Espero poder saber desde la distancia que el Refugio sigue siendo lo que siempre fue, un lugar único y emblemático, con un espíritu de unión entre la naturaleza y la gente que lo estudia, lo quiere, lo cuida y lucha por buena conservación.*

*El Refugio de Montejo no lo forman sólo sus encantos naturales, que son muchos, sino que lo forman también todos aquellos que lo han conocido, se han enamorado de él, han dado toda o parte de su vida para conservarlo o estudiarlo. Por eso el espíritu del Refugio tiene tanta fuerza (...)”*

[Molina Pérez, J. J. (2008). **El Refugio de Montejo y yo. Sufrimientos y alegrías**. Págs. 209-213 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

*“Sirva esta lucha medioambiental de los auténticos conservacionistas para llamar la atención sobre lo que está pasando en el Parque Natural de las Hoces del Riaza. (...)”*

*“En un mundo como el actual, que prima el beneficio económico y el compadreo político, hay que concederles el respeto y el mérito que merecen los ecologistas históricos de Montejo y el Refugio de las Hoces del Riaza, que con su acción desinteresada a lo largo de los años, y también ahora, vienen a demostrar una vez más que la escuela de ilusión que pusiera en marcha Félix Rodríguez de la Fuente, aún sobrevive en ellos. (...)”*

*“La “escuela de ilusión” de la que hablaba Damián Arguch y que representa el Refugio de las Hoces del Riaza, no debe perderse en una mera explotación turística. Necesitamos recuperar el sentido auténtico y que la gestión se haga con un propósito de conservación real, tal y como reclaman con sentido común desde el Fondo del Refugio las personas que dieron vida al mismo con su trabajo, ejemplo, y dedicación. Especialistas de un valor incuestionable que las autoridades deberían recuperar para aunar esfuerzos en la misión de legar el Refugio de las Hoces del Riaza a generaciones venideras en las mejores condiciones primigenias.”*

[Nava Rueda, J. (2008). **Los últimos centinelas del ecologismo español**. Págs. 215-221 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

*“Soy un privilegiado al estar en este santuario de vida salvaje.”*

*“En Montejo las ovejas forman parte del paisaje, contribuyendo así al equilibrio sostenido del ecosistema.”*

*“Pienso (...) en los numerosos desvelos que un puñado de naturalistas de toda España tenemos por estudiar y proteger el lugar. La lucha siempre fue incesante y en disintos frentes: administraciones públicas, furtivismo, visitas incontroladas... nunca hubo descanso. (...) Me dicen que la población de buitres ha descendido, según se ha constatado con los últimos y meticulosos censos. Me dicen que la nueva figura jurídica para proteger este pedazo de tierra, el Parque Natural, declarado por la Junta de Castilla y León, está planteando más problemas que soluciones. Me dicen que la administración regional no reconoce los desvelos de naturalistas, científicos o simples amantes del lugar y los trabajos altruistas que se han venido realizando aquí desde 1975, año de la inauguración del Refugio. Me dicen que han abierto nuevos caminos para turistas...”*

*“Camino ahora hasta la pequeña pradera de Peña Portillo y allí puedo ver varias placas conmemorativas en recuerdo de distintas personas defensoras de estos parajes.”*

*“Pienso que ser pastor de ovejas es cosa seria, una profesión sacrificada que no conoce de días festivos ni de vacaciones.”*

[Nava Rueda, J.L. (2008). **Recuerdos de un joven naturalista en Montejo**. Págs. 229-248 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

-----

#### “UN AUTÉNTICO MITO

Alternando éxitos y fracasos pero siempre con una pertinaz y difícil lucha, la protección de la Naturaleza en nuestro país avanza gracias a la labor de reconocidos naturalistas y científicos pero, también y sobre todo, por el apoyo y trabajo constante de muchísimas personas que quizá no verán jamás destacado su nombre ni aspiran a ello, pero que sienten, vital y desinteresadamente, la necesidad de colaborar, de una u otra forma, en la salvación y recuperación de nuestro entorno natural tan maltrecho y amenazado.

Pero en esta pléyade de luchadores, sobresalen algunos casos tan destacados que se convierten en auténticos mitos que nos sirven de ejemplo y nos animan a no desfallecer.

Basta pensar en el extraordinario Refugio de Rapaces de Montejo y en su “alma mater” Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, para que de inmediato surjan los nombres de una “dinastía” ejemplar: la del ahora guarda de honor HOTICIANO HERNANDO y su hijo JESÚS, guarda actual de ADENA, cuya eficazísima y abnegada labor, a lo largo de tantos años, ha sido uno de los pilares en que se ha sustentado y sustenta la maravilla de Montejo y las Hoces del Riaza.

Hablar de Hoticiano es hablar de un mito ejemplar, que no sólo ha sabido actuar siempre acertadamente sino que ha sabido transmitir a su hijo los valores que le han hecho merecedor del reconocimiento de todos quienes amamos a la Naturaleza.

¡Gracias, Hoticiano! ¡Gracias Jesús!”

Salvador Maluquer Maluquer  
Ex Presidente, y uno de los fundadores, de la  
Sociedad Española de Ornitología

15/I/2009

-----  
“Que Dios les perdone, pues no saben lo que hacen. Desprecian cuanto ignoran, que es mucho (...).”

[Carta de un amigo de la región, 26-1-09. Comenta la situación creada en las hoces del Riaza por la dirección del Parque Natural.]

-----  
“Los lugares más preservados son, como su nombre indica, los más escondidos, desconocidos, aislados, ignorados, inalterados, olvidados. El tiempo nos ha enseñado a preservar la naturaleza dejándola tranquila. Hay sitios donde es mejor no poner los pies. Tenemos que aprender a enseñar la naturaleza sin recurrir a los lugares prístinos que conocemos.”

[Revilla, A. (2009). **El Roblón. / Compendio de ecología práctica.** Ed. ARBA. 8 pp.]

-----  
“1. Todo árbol o bosque monumental que ha sobrepasado cierta edad por la simple protección del olvido, el desconocimiento, la inaccesibilidad o el respeto debería tener una consideración legal, pero antes de nada, ética, que sirviera para garantizar su protección.”

“8. La construcción y adecuación de senderos o pistas de acceso, incluso bajo el lema del “ecoturismo”, puede acarrear la pérdida o deterioro del patrimonio que se pretende explotar y altera drásticamente la estética y el equilibrio del ecosistema.”

“10. La regla de oro en todo caso ha de ser no dejar huella. Estos lugares y sus inmediaciones, idealmente, tendrían que encontrarse libres de señales, marcas o carteles que desvirtúan el paisaje y resultan de dudoso gusto.”

[Blanco, E.; Moya, B.; Plumed, J.; y Abella, I. (2008). **Árboles monumentales: ver sin dañar.** Decálogo ético (con el respaldo de Amigos del Tejo, ARBA, A Montería y otras ONG). *Quercus*, 271: 82.]

-----  
“Las tres parejas desaparecidas [de alimoche] (...) se vieron afectadas por talas a matarrasa y la apertura de nuevas pistas forestales en el entorno de sus peñas de nidificación. (...)”

El alimoche se caracteriza por su comportamiento esquivo, reservado y siempre alerta. (...)

De momento lo que parece inevitable es que el número de territorios afectados por las molestias aumente a corto plazo, siempre y cuando no se adapte la política de gestión de los parques naturales vizcaínos, que se han convertido en verdaderos puntos negros para los alimoches. (...).”

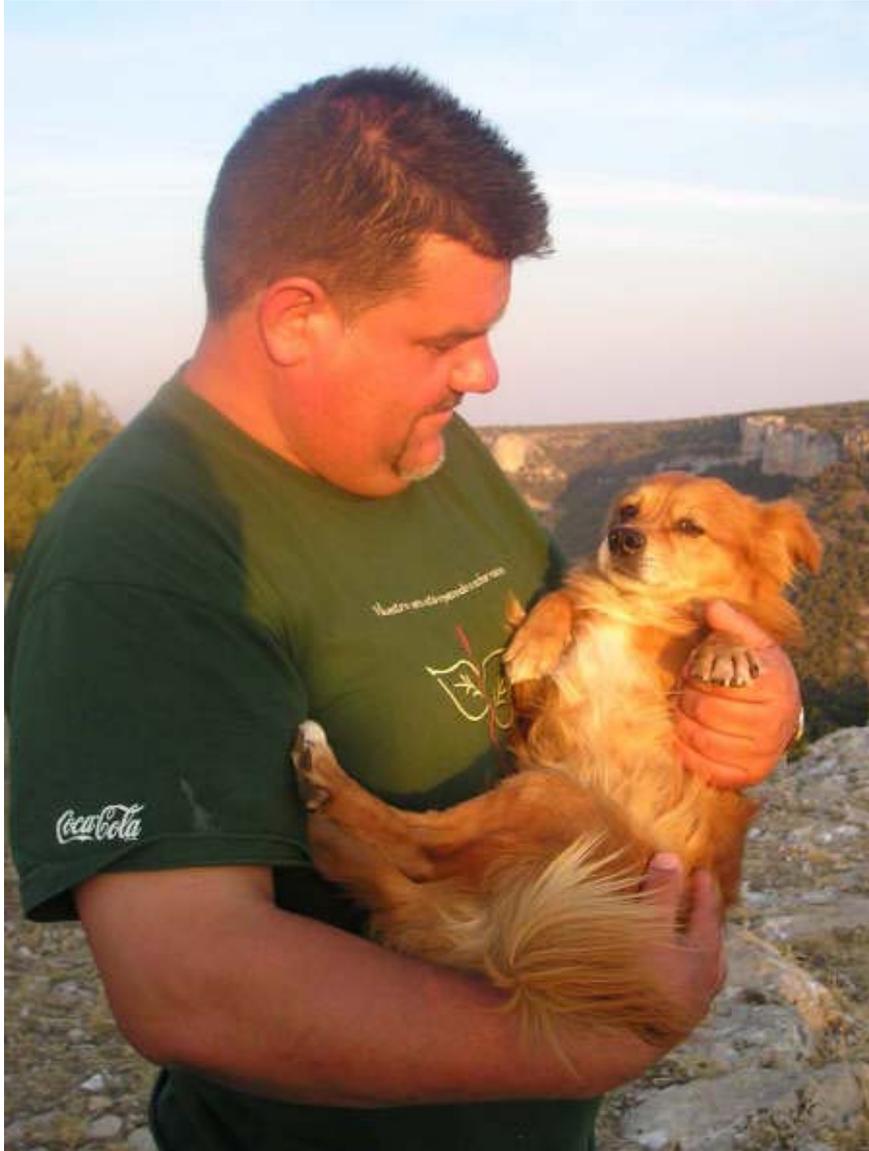
[Zuberogoitia Arroyo, I. (2009). **Molestias a los alimoches norteños.** *Quercus*, 277: 14-19.]

-----  
“Cuando dejas en paz a los animales en su hábitat natural sucede algo extraordinario: prosperan.”

[Barcott, B. (2009). **Paraíso de hielo.** *National Geographic España*, IV-2009, págs. 52-73.]

-----  
““Hablan de conservar, actúan para destruir”, rezaba una pancarta en una manifestación contra la creación de una zona de caza en la sierra de Gata (Salamanca).”

[Pérez de Albeniz, J. (2006). **El lince ibérico. Una batalla por la supervivencia.** Lynx Edicions. Barcelona. 144 págs. (Pág. 131).]



Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con su perro “Toy”, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez.)



Panorámica de La Catedral. (Fotografía: Ricardo Pérez Rodríguez. 8/9 de noviembre de 2008.)



Hoticiano Hernando Iglesias, actual guarda de Honor del Refugio, en el pueblo de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Abril de 2009.)



El cielo estrellado cerca de Los Frailones. (Fotografía: Elías Gomis Martín. Noche del 11 de noviembre de 2008.)

## Notas sobre invertebrados.-

1) La Asociación Geográfica Ambiental denunció “*la existencia de náyades o almejas de agua dulce muertas en un canal que discurre paralelo al río Riaza y que en el momento de la prospección, el pasado fin de semana [días 6 y 7 de diciembre de 2008], no llevaba agua.*” (Probablemente se trata del canal de Peña Rubia).

“*El hecho de que el canal estuviera seco a consecuencia de labores de limpieza de su lecho ha producido la muerte de las especies encontradas, Unio cf. pictorum, Potomida littoralis y la menos interesante Corbicula fluminea*”, según la citada asociación; la cual indica que esto “*podría haberse evitado fácilmente*” si se hubieran rescatado antes los animales, “*relativamente abundantes en este punto a pesar de la gran regresión que sufren en la mayoría de los ríos españoles*”. Además, la Asociación Geográfica Ambiental señala que “*este hecho motivado por falta de planificación es especialmente grave, ya que se ha producido en un parque natural*”.

La información anterior ha aparecido en [agamedioambiente.blogspot.com](http://agamedioambiente.blogspot.com) (“**Aparecen muertas náyades en las hoces del río Riaza**”; 11-12-08), y también en:

--- El Adelantado de Segovia (2008). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Una asociación dice haber hallado almejas de agua dulce muertas en el Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 12-12-2008, pág. 17. (Con una fotografía).

--- El Norte de Castilla (2008). **Encuentran ejemplares muertos de almejas de agua dulce en las hoces del río Riaza. / La Asociación Geográfica Ambiental dice que podría haberse evitado rescatando los animales antes de limpiarse un canal.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), jueves 11-12-2008. . (Con una fotografía).

Comentando la noticia anterior, Javier Basset Izquierdo escribe, el 17-12-08: “*Este tipo de limpiezas ocurre con mucha frecuencia en España y son una gran amenaza para las náyades, precisamente por la falta de planificación*”. Y añade: “*Es una pena que esto ocurra en un parque natural, más cuando la propia Junta alardea de estar haciendo algo por estas especies.*”

Véase lo indicado sobre el tema en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 210, Nota 1), **N° 29** (pág. 207, Nota 1), y **N° 30** (pág. 169, Nota 1); y en las referencias allí citadas, incluyendo el siguiente libro:

--- Velasco Marcos, J.C.; y Romero Boyero, R. (2006). **Las náyades en Castilla y León.** Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Valladolid. 77 págs.

## 2) Sobre cangrejos.-

El 9 de noviembre de 2008, por la mañana, en la parte oeste del Refugio, se vieron cangrejos señal (*Pacifastacus leniusculus*), vivos o muertos, en casi todos los sifones, siendo más frecuentes al acercarse a Peña Portillo. No se encontraron cangrejos americanos (*Procambarus clarkii*), ni vivos ni muertos. Parece que este último “*ha sido desplazado casi, si no completamente, por el primero*”. (Pablo Prieto Martín).

3) Dos nuevos e importantes libros, en los que aparecen datos o fotos sobre las mariposas de la zona, son los siguientes:

--- Vicente Arranz, J. C.; y Hernández Roldán, J. L. (2007). **Guía de las Mariposas Diurnas de Castilla y León.** Ed. Náyade. 280 págs. (I)

--- Vicente Arranz, J. C.; y Parra Arjona, B. (2007). **Mariposas diurnas de la Sierra de Ayllón en la provincia de Segovia.** XVIII Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia. Obra social y cultural. 166 págs. (II)

Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 32**, págs. 230-231.

4) Dos interesantes artículos recientes, relacionados con los libros anteriores, son los siguientes:

--- El Nordeste de Segovia (2008). **Las mariposas del Nordeste de Segovia**. *El Nordeste de Segovia* N° 85, III-2008, pág. 1, 21. (Con dos fotografías). (1)

--- Vicente Arranz, J. C.; y Parra Arjona, B. (2008). **La sierra de Ayllón, área importante para las mariposas**. *Quercus*, 264 (II-2008): 24-25.

5) Se han registrado, de manera no sistemática, nuevas observaciones de otras especies de invertebrados, cuya relación sería larga.

---

#### Nota sobre plantas y sobre hongos.-

Entre los trabajos realizados y libros o artículos publicados en los últimos años, que incluyen datos o noticias relacionados con la flora (o con los hongos) del Refugio (o de zonas próximas), se encuentran las publicaciones citadas en las **Hojas Informativas** N° 23 -pág. 58-, N° 24 -pág. 99-, N° 27 -págs. 215-216-, N° 29 -págs. 208-209-, N° 30 -págs. 171-172-, N° 31 -pág. 300-, y N° 32 -págs. 231-233-.

---

#### Miscelánea.-

1) En el último año, agradecemos la gran colaboración fotográfica (y/o de filmación), absolutamente desinteresada, de Fernando Alarcón García, Damián Arguch Sánchez, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Consuelo Bellella Castilla, Pedro Luis Castilla Apolonio, Antonio Cavadas Sanz, Françoise Delepouille, Jorge Juan Díaz González, David Fajardo Orellana, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Joachim Griesinger, Jesús Hernando Iglesias, Alfonso Lario Doylataguerra, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Daniel Magnenat (a título póstumo), Juan José Molina Pérez, Xavier Parra Cuenca, Ricardo Pérez Rodríguez, Carmen Pulido García, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Antonio Ruiz Heredia, Pablo Sanz Trillo, Javier Vitores Casado, etc.

2) Es justo agradecer también las nuevas ayudas recibidas por el **Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**. Durante el último año, y además de las personas ya nombradas anteriormente, destacaremos la nueva y generosa colaboración de Daniel Magnenat (a título póstumo).

3) Conviene resaltar, una vez más, que el Refugio no habría podido mantenerse sin la extraordinaria labor de los **guardas** (en la actualidad, Jesús Hernando Iglesias, de WWF España [Adena], y Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD; además de Miriam Domingo García, que estuvo como guarda suplente de WWF España [Adena] en varias semanas de los veranos de 2007 y 2008; y del guarda de Honor Hoticiano Hernando). Como guarda del Parque Natural, hacia fines de 2004 se incorporó Luis Mira López; y en 2008, lo hicieron Juan Pedro Calle y Manuel Pérez Siles. Por otra parte, la actuación del **SEPRONA** (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil), ha sido y es fundamental. A ellos se añaden los **refuerzos** de vigilancia de WWF España [Adena] en el Refugio, los **informadores** para el Parque Natural, además de las personas que trabajan en la **Casa del Parque**.

4) Se recuerda, a quienes aún no lo hayan hecho, que quienes lo deseen pueden firmar, en Montejo, en el **libro de firmas** que le regalamos al guarda Hoticiano Hernando Iglesias (actual guarda de Honor del Refugio), durante el homenaje que le tributó el Fondo en 1988 (véase la **Hoja Informativa N° 18**). [Una foto de ese homenaje, debida a M<sup>a</sup> Luisa Martínez, fue publicada en “*El Norte de Castilla*” el 16-1-2000.]

## AVISOS

1) El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó una nueva **circular informativa** en diciembre de 2008, y otra en marzo de 2009. Resumen bastantes novedades recientes. Han sido posibles gracias al meritorio trabajo altruista de Elías Gomis Martín, y de gran número de colaboradores. Los interesados en conseguirlas, pueden solicitarla a [fondorapaces@yahoo.com](mailto:fondorapaces@yahoo.com).

2) Los interesados en el estudio y la defensa del Refugio y su entorno, también pueden escribir, para solicitar información sobre el **Fondo** o para inscribirse como **socios**, enviando sus datos (nombre y dos apellidos, DNI, dirección postal y electrónica, y teléfono), a la dirección antes indicada ([fondorapaces@yahoo.com](mailto:fondorapaces@yahoo.com)).

3) Los interesados en inscribirse en nuestro **foro “Montejanos”**, pueden solicitarlo escribiendo a [montejanos-subscribe@yahoogroups.com](mailto:montejanos-subscribe@yahoogroups.com).

También pueden visitar el espacio web <http://es.groups.yahoo.com/group/montejanos/>.

4) En la página web **www.naturalicante.com** (sección “La mochila del naturalista”) pueden verse también, entre otras cosas, los **Informes finales de los censos de otoño desde 2001 inclusive**, la **Breve reseña sobre la historia del Refugio**, el texto de las **Hojas Informativas a partir de la N° 25 inclusive**, las cuatro partes del artículo **“Algunos descubrimientos zoológicos recientes”** (que se publicaron en la revista “Argutorio”, de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga, León), diversas novedades en relación con la polémica suscitada por la **“senda larga”**, y otras cuestiones y/o reportajes acerca del Refugio. También puede encontrarse, en la indicada página web, una amplia y rigurosa información, magníficamente presentada, sobre ornitología en Alicante y en otras zonas.

Otras muchas informaciones útiles aparecen en las páginas web de la plataforma “Salvemos los buitres” de Barcelona (**salva-buitres.blogspot.com**), de **Ibérica 2000**, del **FAB** (Fondo Amigos del Buitre) (Huesca), del **FAPAS** (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes) (Asturias), de **WWF España** (Adena), etcétera.

5) Ya está terminado nuestro libro colectivo **“La Leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Montejo de la Vega (Segovia)”**, de 252 páginas, editado por Univers Terra gracias al trabajo de José Luis Nava Rueda, que contiene relatos variados de bastantes personas que han dedicado a estas tierras buena parte de sus vidas. Puede comprarse a través de Univers Terra (**www.universaterra.com**), o de Bubok (**www.bubok.es**). Ha sido anunciado en la revista “Quercus” en este mes de abril de 2009 (N° 278, pág. 73).

En otro orden de cosas, WWF España (Adena) ha terminado también su nuevo libro sobre el Refugio de Montejo (**“Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega / Protegiendo la diversidad de especies”**), de 160 páginas, con la obra Social de Caja Madrid. También este libro aparece anunciado en la revista “Quercus” N° 278 (pág. 73), del mismo modo que la anterior **Hoja Informativa** sobre el Refugio.

Sobre otras cuestiones relacionadas con el Refugio, véase la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 305-312.

6) Tal como se indicó en la Hoja Informativa N° 32 (págs. 323 y 340), el 9 de abril de 2008 tuvo lugar, en Madrid, la presentación, por Antonio Ruiz Heredia, de su libro **“Educación, medio ambiente y didáctica del entorno”** (Editorial Popular; 186 páginas), en el que también se habla del Refugio (pág. 43), y cuya lectura recomendamos.

7) Un nuevo libro que también está relacionado con el Refugio es **“Las aves rapaces de la región sur de Segovia”**. Se incluye a continuación el texto que Alfredo López escribe sobre el mismo en la Circular N° 6 del Fondo (pág. 7):

*“Recientemente ha sido publicado el libro “Rapaces en Segovia sur” (autores: Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz). El proyecto ha sido difundido y editado por la Asociación de SEGOVIA SUR (teléfono 921 449059). El citado libro recoge gran parte de la información obtenida por dichos autores sobre este grupo de aves. Su prólogo ha sido elaborado por el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. El libro, en su apartado bibliográfico, recoge numerosas referencias sobre ciertos*

trabajos ornitológicos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo por el Dr. Fidel José (alimoche, águila perdicera, y diversas Hojas Informativas sobre este emblemático enclave natural).

Se puede solicitar en Asociación de Segovia Sur, c/ Carretera de Segovia, 5. 40191 Espirido (Segovia).

Alfredo López Hernangómez.”

8) Para el presente año 2009, está prevista la edición impresa del Volumen 2 del **Anuario Ornitológico de Burgos**. (Puede verse la reseña del Volumen 1 en la página 2 de la presente Hoja.)

En la versión digital del mencionado **Anuario Ornitológico de Burgos** también se puede consultar, o enviar, información sobre esta provincia. La página web es: <http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm>.

9) En septiembre de 2004 se publicó, en el N° 51 de “*Vulture News*” (la revista científica del Vulture Study Group), el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (págs. 46-53), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de seis censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 1999 y 2003. Como es sabido, los censos de los 24 años anteriores (1975-1998) aparecieron, en su mayor parte, en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* N° 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* N° 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones; mientras que los censos del año siguiente (2004) aparecieron en octubre de 2004, en la **Hoja Informativa N° 27 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (220 págs.; editada por el autor). Los censos de 2005, gran cantidad de datos sobre todos los anteriores, y también el artículo “**Censos de buitres en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, se publicaron, en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa N° 29 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (230 págs.; editada por el autor); y los censos de 2006 aparecieron, en 2007, en la **Hoja Informativa N° 31 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (314 págs.; editada por el autor). Más detalles sobre temas relacionados (la alternancia y los cambios de nidos, por ejemplo) figuraron el artículo “**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**” (*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*; ADENAT—CODA—GREFA; Cañizares –Cuenca-, 2000, 195 pp.; págs. 69-78). [No se incluyen aquí los censos de primavera y verano realizados por otros ornitólogos, que han aparecido en distintas publicaciones, todas las cuales están citadas en las Hojas Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

Además, en septiembre de 2005 se publicó, en el Volumen 14 (2) de “*Wingspan*” (el boletín de la Raptor Research Foundation), el artículo “**News about the Montejo Raptor Refuge (Spain)**” (pág. 6), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que contiene un breve resumen de los censos de primavera y verano (de aves rapaces) realizados por el referido autor en 2005.

Por otra parte, y como bien hizo notar Antonio Ruiz Heredia, los censos de otoño han aparecido en muchísimas publicaciones científicas o naturalistas; desde el “*Vulture News*”, hasta el “*British Birds*”, desde la revista “*Quercus*”, hasta “*La Garcilla*” o “*Panda*”; desde la “*Guía de las Aves de Castilla y León*”, hasta la monografía de SEO/BirdLife sobre las “*Áreas Importantes para las Aves en España*” (donde nuestros censos en las hoces, tanto de otoño como de buitres leonados y alimoches en primavera y verano, se consideraron de precisión máxima –A, exacta-); y desde el libro “*La Red de Zonas de Especial Protección para las Aves de Castilla y León*”, hasta el “*Bolecín*”, o el Boletín electrónico CIDA. También han aparecido reportajes sobre los censos de otoño en múltiples medios de comunicación, como por ejemplo todos los antes citados (en el apartado correspondiente a este censo de otoño de 2007); y también, en los “**Informativos**” de la primera y segunda cadena de **Televisión Española** (varias veces, para toda España), y en bastantes más.

(Ya ha habido 3.211 publicaciones impresas relacionadas con el Refugio).

10) Tal como se anunciará en el **Informe final** de nuestro último censo de otoño, para los próximos días **14 y 15 de noviembre de 2009** está previsto el **XXVII censo de otoño**, en el Refugio de Montejo y su entorno (hoces del Riaza e inmediaciones). Los interesados en participar, deben ponerse en contacto con el coordinador del censo (Juan Prieto Martín).

A continuación, el domingo 15 de noviembre de 2009, tendrá lugar la próxima **Asamblea General ordinaria del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**, a las 16 h. en primera convocatoria y a las

16 h. 30 m. en segunda convocatoria, justo después de la comida posterior al censo de otoño; posiblemente, en el restaurante “*El Museo*” de Cedillo de la Torre. La convocatoria, con la indicación del local, se publicará también en “*Naturalicante*” y en “*Montejanos*”.

11) Aunque se refiera a otra zona, en la provincia de Madrid, queremos reiterar la llamada en favor del espléndido retamar de Venta La Rubia (en el término de Alcorcón), magnífico enclave donde Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano han obtenido muy bonitas filmaciones en vídeo de liebres en libertad, que fue conocido por el autor en 1976, y que actualmente se encuentra gravemente amenazado de inminente destrucción total. Puede obtenerse más información, sobre éste y otros parajes amenazados de la misma provincia, comunicando con Francisco José Coronado Manzano (tfno.- 916109674 / c/ Urano, 9-Ático / San José de Valderas / 28925-Alcorcón, Madrid ).

Sobre otros problemas y amenazas en las provincias de Madrid y de Soria, véase lo reseñado en la Hoja Informativa N° 29 (pág. 213), y en el Informe final del censo de otoño de 2005 (pág. 56).

12) Es interesante destacar que en el número 53 (de septiembre de 2005) del “*Vulture News*”, la revista científica del *Vulture Study Group*, se insiste en la drástica disminución de los buitres en gran parte del oeste de África; que se suma al dramático descenso observado en el sur de Asia, el norte de África, etc.

En el Vol. 29 (1) (de marzo de 2007) de “*World Birdwatch*”, revista de BirdLife Internacional, se habla asimismo de estos problemas (“**Birds vanishing from West African Sahel**”, pág. 11; “**Hopes soar after vulture chicks hatch**”, pág. 9), a los que también se alude en el último número (Vol. 54 (3), de septiembre de 2007) de “*Nos Oiseaux*”, la revista científica de la Sociedad Romanda para el Estudio y la Protección de las Aves (“**Une lueur d’espoir pour les vautours asiatiques**”, pág. 191).

Sobre el tremendo declive de los buitres en Pakistán y en otros países del sur de Asia, recomendamos especialmente la lectura de los artículos publicados en el último número (N° 58) de “*Vulture News*” (2008).

Por otra parte, y como es bien sabido, el hambre, como consecuencia de ciertas normativas que se presentaron como sanitarias, se ha convertido en un grave problema para los buitres en gran parte de España. Bastantes naturalistas y ganaderos, que también resultan perjudicados, han llamado la atención al respecto. Destacaremos, en particular, toda la labor, en defensa de las aves carroñeras, desplegada por el FAB (Fondo Amigos del Buitre; [fab@fondoamigosdelbuitre.org](mailto:fab@fondoamigosdelbuitre.org)) en Aragón, por la Asociación CARALLUMA en Murcia, por el EGVWG (East and Mediterranean Griffon Vulture Working Group, Grupo de Trabajo del Buitre Leonado para Europa y Oriente Próximo), por el Fondo para el Refugio, y por otras entidades y personas. También quisiéramos mencionar por su apoyo, y por todo el trabajo altruista en favor de los buitres, a Juan José Molina (véase la Hoja Informativa N° 31, pág. 303, Aviso 12), a Juan de Dios Morenilla (presidente de Caralluma), a Manuel Aguilera y David García (presidente y secretario, respectivamente, del FAB), a Álvaro Camiña (presidente del EGVWG), a Françoise Delepoulle (Francia), a Cristina Prieto Mercader (plataforma “Salvemos los buitres”, Barcelona, que además está organizando una recogida de firmas sobre el tema; [terraverda@gmail.com](mailto:terraverda@gmail.com)), a José Luis Nava Rueda (Salamanca), al Colectivo Azálvaro (Segovia) (que continúa con su proyecto “Vultur-Voltoya”; [colectivoazalvaro@hotmail.com](mailto:colectivoazalvaro@hotmail.com)), a Rafael Heredia, a Consuelo Atencia y Saturnino Moreno, a Juan Mottos, a Carlos Pacheco (Portugal), a Javier Ortega, a Miguel Briones, a Damián Arguch, a James Nava (Estados Unidos), a Juan José Sánchez y Evelyn Tewes (Black Vulture Conservation Foundation), a la Fundación Gypaetus, a DALMA (Asociación Alcarreña para la Defensa del Medio Ambiente), a Juan José Calvo, a Roberto Hartasánchez (FAPAS, Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), a Álar Seguí (FAPAS-Alcoy), a ÁNDALUS (Asociación para la supervivencia de la naturaleza y el medio ambiente), a Pablo Pérez García, a Ricardo Ramos, a Pedro Torres, a Jesús Rodríguez Sánchez, a Alicia Jiménez, a José Rozas, a la Dra. M<sup>a</sup> Carmen Escribano, a Manuel Jesús Sahagún, a Diego Tripiana, a David Fajardo, a Francisco José Moreno, a la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), a Javier Cano Sánchez, a los participantes en los encuentros antes citados, y a muchísimos más, cuya relación sería interminable, y pedimos disculpas por no poder nombrarlos a todos.

13) Se agradece, una vez más, el esfuerzo generoso y la colaboración desinteresada de bastantes personas y entidades, cuya relación sería muy larga.

## AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que creyeron en el Refugio; y que trabajaron de forma noble y generosa, a menudo manteniendo un gran esfuerzo durante mucho tiempo, y casi siempre sin obtener a cambio ninguna recompensa material, para convertir el Refugio en una realidad, y para que siguiera existiendo.

Además de las personas que aparecen citadas a lo largo de la presente Hoja Informativa, quisiera destacar también, en el último año, la amable colaboración de Miguel Ángel Aguilar Belda, María Aguilar-Galindo Ávila, José Aguilera Díez, José Manuel Aguilera Sanz, AHE (Asociación Herpetológica Española), Fernando Alarcón García, Alfonso Alonso Rodríguez, Gema Álvarez Ortega, Pamela Amaya (Ibérica 2000), AMUS (Acción por el Mundo Salvaje), ÁNSAR (Aragón), ANSER (Asociación Naturalista de Amigos de la Serena), APAFMA-Segovia (Asociación Profesional de Agentes Forestales y Medioambientales de Segovia), Damián Arguch Sánchez, Inés Argüello Barrio, Sergio Aris Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Asociación Caralluma (Caravaca de la Cruz, Murcia), Asociación Cultural “El Enebral” (Moral de Hornuez, Segovia), Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” (Villaverde de Montejo, Segovia), Asociación Cultural “Monte Irago” (Astorga, León), Asociación de Guardas Honorarios Jurados de Caza de Madrid, Asociación de Montaña de Madrid “Elefante Rocoso”, Asociación Ecologista “Guardabosques de Jódar” (Jódar, Jaén), Consuelo Atencia Páez, Fernando Ávila Vico, Ayuntamiento de Teulada (Alicante), Javier Basset Izquierdo, Luis Bartolomé Martínez, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Dr. Jorge Batllori Aguilá, Ángeles Bayo Valderrama, Consuelo Bellella Castilla, Victorina Bernal Bernal, Claude Beuchat, Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero, Isabel Blanco Cambroner, José de Blas Pascual, Esther de Blas Abad, Dr. Alberto Borobia Vizmanos, Bosques Sin Fronteras, Manuel Pablo Box Sánchez, Miguel Briones Díez, Dr. Emilio Bujalance García, Dr. José Antonio Bujalance García, BVCF (Black Vulture Conservation Foundation), Manuel Calderón Carrasco, Juan José Calvo Sánchez, Ascensión Calleja Benito, Yolanda Calleja Corento, Cándido Calleja Tristán, Marcial Camacho Núñez, Francisco Camarero, Álvaro Camiña Cardenal, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Carmen Cao Sánchez, Ricardo Carbajal Vega, Iris Cardiel Olmedo, Juan Luis Carranza Briones, Dra. Carmen Carreras Béjar, Casa de la Cultura del Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos), Pedro Luis Castilla Apolonio, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Mariano Castro Carravilla, Dr. Manuel Alonso Castro Gil, Antonio Cavadas Sanz, Luis Cavero Sancho, Meritxell Centeno Magí, CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), CIDA (Centro de Información y Documentación Ambiental, de la Junta de Castilla y León), Caja de Burgos (Servicio de Publicaciones), Club de Amigos de la Pipa de Madrid, COA, Jesús Cobo Anula, COCN (Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra), Colectivo Azálvaro (Segovia), Comité de los Congresos Internacionales sobre Aves Carroñeras ([I] Priego, [II] Solán de Cabras y [III] Guadalupe), Conselleria de Medi Ambient del Govern balear, Coordinadora Ecoloxista d’Asturies, Francisco José Coronado Manzano, Hilario Corral del Villar, Dr. Antonio Félix Costa González, Dr. Emilio Costillo Borrego, Javier Crespo Alvarino, Juan Manuel de la Cruz de la Cruz, Toñi de la Cruz Rubio, DALMA (Asociación Alcarreña para la Defensa del Medio Ambiente), Marianne Delacrétaiz, Émilie Delepouille, Françoise Delepouille, Jorge Juan Díaz González, Dirección General para la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, Miriam Domingo García, Javier de Domingo Pérez, Guillermo Doval de las Heras, Mark Duchamp, Ecologistas Extremadura, Ecologistas en Acción de Madrid, EGVWG, Carolina Eljas, Ramón Elósegui Borinaga, El Proyecto Félix Rodríguez de la Fuente, Equipo Triacanthos (Aragón), Dra. M<sup>a</sup> Carmen Escribano Ródenas, Dr. Manuel Esgueva Martínez, Federación de Asociaciones de Félix Rodríguez de la Fuente, Fuensanta Esteban Maté, Javier Esteban Pomar, EWT (Endangered Wildlife Trust), FAB (Fondo Amigos del Buitre), David Fajardo Orellana, FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), Dr. Víctor Fernández Laguna, Paloma Fraguío Piñas, Fernando Frayssinet Castrillo, Gerardo Fresco Fernández, Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, Fundación FIDA, Juan Luis Galindo Estévez, Marcos Gálvez Martínez, José Luis Gallego García, David García Fernández, M<sup>a</sup> del Pino García González, Iván García Izquierdo, José Manuel García Martín, Juan García Vicente, Juan José García Vélchez, Ángel Garrido Bullón, Isabel Giménez López, Gobierno de las Islas Baleares, Alfonso Godino Ruiz, María José Gómez Domingo, Manuel Gómez Gajete, Francisco Gómez Montes, Carlos Gómez Mur, Emilio Gómez Samitier, Elías Gomis Martín, Juan González Muñoz, Raúl González Rodríguez, Miguel González Valderrama, Claire Graham, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Dr. Juan Manuel Grande Chiappe, Joachim Griesinger, Bratislav R. Grubac, Grupo Ecologista Peñal (Matachana, León), Antonio Guevara Jiménez, Montserrat Gutiérrez Fernández, Juan Luis Hernández Hernández, Víctor José Hernández Navarro, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, José Antonio Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, Ibérica 2000, Justa Iglesias Almendáriz, Honorio Iglesias García,

Juan José Iglesias Lebrija, Institute for Nature Conservation of Serbia (Instituto para la Conservación de la Naturaleza de Serbia), Izate Asociación Medioambiental (Vizcaya), José Luis Jarne Vinacua, Dr. Pedro Jiménez Guerra, Alicia Jiménez Diñeiro, Fernando Jiménez Raigón, Alfonso Lario Doylataguerra, Mónica Lázaro Segovia, Ángel Leiva Lozano, José Luis Lobo Cueva, Alfredo López Hernangómez, Francisco López Laguna, Manuel López Lázaro, Pascual López López, José Luis López-Pozuelo García, Carmen López, Álvaro Jesús Lorite Villacañas, Óscar Llama Palacios, Waldo Jesús Madrigal, Daniel Magnenat (a título póstumo), Salvador Maluquer i Maluquer, Juan Carlos Manceras González, Juan de Marcken, Ana Marcos Alejos, Javier Marchamalo de Blas, Antoni Margalida Vaca, Dra. Rosa María Martín Aranda, Juan Francisco Martín Calleja, David Martín Carreras, Ángel Martín Izquierdo, Juan Carlos Martínez, Dr. Ernesto Martínez García, José María Martínez Mediano, Félix Martínez Olivas, Ezequiel Martínez Rodríguez, Dr. Juan Martos Quesada, Patricia Mateo Tomás, Sumi Matsumoto Miho, Dr. Joan Mayol i Serra, Carlos Mayor de Pablo, María Isabel Melero de Blas, Manuel Miguel Abajo, Fernando Miguel Ramiro, Quintín Miguel Serrano, Abelardo Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González, Juan José Molina Pérez, Isabel Molina Prescott, Jesús Moneo Gayubo, José Antonio Montero Calvo, Luisa Moral de Blas, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Francisco Javier Moreno Aranda, Saturnino Moreno Borrell, Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco, Juan Mottos Oliver, Dra. M<sup>a</sup> José Muñoz Bouzo, Gema Ocaña Llandrés, James Nava Rueda, José Luis Nava Rueda, Raúl Navas Sanz, Noa Novo Rodríguez, Marcos Núñez Laiseca, Fernando Núñez Pérez, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Valentín Olombrada Vaca, Onda Cero Segovia, Florina y Cati Orbesteanu, María Isabel Ordóñez Arquellada, Francisco Javier Ortega Pinilla, Alfredo Ortega Sirvent, Carlos Pacheco, César Javier Palacios, Xavier Parra Cuenca, Marisol Pascual López, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, Ricardo Pérez Rodríguez, Miguel del Pino Luengo, Ángel Pizarro, Plataforma Salvemos los Buitres (Barcelona), Dra. Ana M<sup>a</sup> Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Javier Prieta Díez, Alfredo Prieto Martín, Juan Prieto Martín, Cristina Prieto Mercader, Proyecto Canyet, Javier de la Puente Nilsson, Carmen Pulido García, Radio Aranda (SER), Radio Intereconomía de Segovia, Pablo Ramos Duro, Cristina Ramos López, Ricardo Ramos Sánchez, Martine Razin, Fernando Redondo Berrugo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Raquel Robles García, Bernardo Robles Marín, Odile Rodríguez de la Fuente, M<sup>a</sup> Victoria Rodríguez Ortigoso, Jesús Rodríguez Sánchez, Dra. María Luisa Rojas Cervantes, Fernando Román Sancho, José Rozas González, Miguel Rozas Iturmendi, Carlos Ruiz González (Fundación Gypaetus), Antonio Ruiz Heredia, Marta Sacristán Benayas, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Juan José Sánchez Artés, Emilia Sánchez Coca, Ismael Sánchez Palomo, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Celestino Sanz Izquierdo, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Santiago Segovia Pérez, Álar Seguí Llopis, Álar Seguí Romá, SEO-Guadarrama, SEO-Donosti, SEO-Soria, SEO-Vanellus, Sociedad Zoológica de Extremadura, Luis Suárez Arangüena, Martí Surroca, Joaquín Tello García-Gasco, Erich Tenbrink, Dra. Evelyn Tewes, Michel Terrasse, Tienda Verde, Juan Carlos Vicente Arranz, Pedro Torres Expósito, Diego Tripliana Sánchez, UNED (Facultad de Ciencias, y revista digital Más UNED), URSuS (Barcelona), Isaac Vega Cogollo, Loreto Velázquez, Ursus (Barcelona), Juan Carlos Vicente Arranz, Isabel M<sup>a</sup> Vique Bosquet, Javier Vitores Casado, Estaffan Widstrand, Kees Woutersen, WWF España (Adena), Antonio ZaragozÍ Llenes, Íñigo Zuberogoitia Arroyo, todos los participantes en los últimos censos de otoño (576 personas han participado hasta ahora), y todos los profesores y alumnos de las “*Jornadas sobre Buitres I, II y III*”. Y de otros muchos a los que también debería nombrar y en estos momentos no recuerdo, a los que ruego me disculpen.

Es justo agradecer también el gran apoyo y respaldo encontrados, en nuestra oposición a la proyectada “senda larga” en las hoces del Riaza, por parte de muchísimas personas y entidades, que desinteresadamente dedicaron buena parte de su tiempo y un gran esfuerzo para defender esa tierra de aquella nueva y grave amenaza. Ruego me disculpen si no cito a cada uno de ellos, porque son bastantes centenares y la relación sería larguísima.

También, un recuerdo agradecido muy especial al excelente naturalista y gran amigo David Gómez Samitier, su mujer Lourdes Mairal y sus hijas Jara e Iris, fallecidos en 2005 en accidente, y a todo lo que nos supieron enseñar y transmitir (véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 30**, Nota 10 de Miscelánea, pág. 174; y **N° 31**, págs. 119-125, 131, 291, y 314); y también, al veterano ornitólogo y gran amigo y extraordinario conocedor y defensor de estas tierras, Daniel Magnenat, muerto en 2007 en Suiza (véase lo anotado al respecto en la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 127-130, y 314). A todos ellos se dedicó el penúltimo censo de otoño, número 25.

Marianne Delacrétaz, viuda de Daniel Magnenat, me envía en 2008 una nueva ayuda económica póstuma de Daniel para contribuir a hacer frente a los gastos sobre el Refugio (Hojas Informativas incluidas); lo que se añade a su asombroso regalo (también póstumo) el magno **álbum de fotografías** hechas por él de las **aves rapaces del mundo** (diurnas y nocturnas, en libertad, desde las tundras árticas hasta las estepas sudafricanas, y desde islas remotas hasta las junglas asiáticas o americanas, sin olvidar el Refugio de Montejo que Daniel había amado, estudiado y fotografiado hasta cotas increíbles). Desde Suiza, el Dr Bernard Scherler y su mujer Danielle, ornitólogos y amigos de D. Magnenat durante más de treinta años, me trajeron a mano, en 2008, hasta Montejo, este álbum que sorprende a todos los que lo ven. Por cierto, la extraordinaria colección de diapositivas de Daniel Magnenat ha sido donada al Museo Zoológico de Lausanne (Suiza), donde podrá ser útil para investigadores de todo el mundo.

---



Hoticiano Hernando y su hijo Jesús, durante el homenaje organizado por el Fondo para el Refugio y celebrado en Montejo el 30 de octubre de 1988, con amplia participación de todo el pueblo. Se reconoció con emoción el trabajo de Hoticiano, que acababa de jubilarse; y se le dio la bienvenida a Jesús como guarda. (Véase todo lo reseñado sobre este homenaje en la **Hoja Informativa N° 18.**) (Fotografía: María Luisa Martínez Flores).

## ANEXO 0

### **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 34 años.**

El 13 de enero de 2009 se cumplieron 34 años desde la inauguración del Refugio de Montejo, y del Refugio del embalse de Linares, administrados respectivamente por ADENA (WWF España) y por la Confederación Hidrográfica del Duero. Asistieron el actual Rey y entonces Príncipe de España, el Príncipe de Holanda (Presidente del Fondo Mundial para la Vida Salvaje, WWF), un ministro y un subsecretario, el Director General del ICONA y altos cargos del Ministerio de Agricultura, los gobernadores civiles y los presidentes de las Diputaciones de cinco provincias, el alcalde de Segovia y las autoridades locales, miembros de la Junta Rectora de ADENA, etc. Y entre los naturalistas, el Dr. Félix Rodríguez de la Fuente, que fue quien propuso la idea. Antes, en octubre de 1974, en una reunión en Suiza de las delegaciones nacionales del WWF, este Refugio español se consideró “*lo más importante de todo lo presentado*”; y tuvo “*un gran eco internacional*”, como escribió Ramón de Madariaga.

El propio Félix reconoció que el proyecto “*en sus comienzos parecía quimérico*”. En la primavera de 1974, Rodríguez de la Fuente nos decía, con esa emoción que él sabía transmitir: “*Y cuando hagamos la reserva de los buitres...*”. En 2006, esta frase fue el título del emotivo libro que me regalaron por sorpresa muchos amigos, al terminar el homenaje que hicimos allí al extraordinario ornitólogo suizo Daniel Magnenat, después de nuestro censo colectivo de otoño. Poco tiempo más tarde, Daniel nos encargó, antes de morir, que continuáramos “*amando y protegiendo esta bella región*”, que él había amado y estudiado hasta cotas increíbles. (El mencionado libro, las últimas Hojas Informativas, y muchos otros informes sobre el Refugio, pueden verse en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com)).

Muchas personas y entidades, de dentro y de fuera de la comarca, trabajaron para hacer posible el Refugio. Soy testigo de la ilusión que despertó. Quise averiguar si conseguía detener el declive de los buitres (y otras rapaces), que tenían una de las mayores colonias en esos parajes excepcionalmente bien conservados. Ya el 1 de febrero de 1971, Dionisio Escudero Pascual había indicado, en “*El Adelantado de Segovia*”, la necesidad de proteger esa gran población.

En 1975 comencé los censos (de todos los nidos con éxito), que recibieron varios premios científicos, y que he conseguido realizar cada temporada; incluso haciendo la “mili” en Canarias, como relaté en el libro “*Uñas de cristal*”, a petición del inolvidable David Gómez. Durante estos 34 años, he entregado al Refugio casi toda mi vida.

Empezaron asimismo otros trabajos, y un prolongado seguimiento excepcionalmente riguroso. Cientos de naturalistas, de variada procedencia, han participado de forma generosa. Ha sido recogido en 3.147 publicaciones de todo tipo (incluyendo varias de las principales revistas del mundo, sobre estos temas), 45 congresos científicos (17 de ellos internacionales), 20 premios, 17 títulos o figuras de protección, 734 trabajos o informes naturalistas (sin contar los relativos a los censos, que son muchos más), cinco tesis doctorales y distintos proyectos fin de carrera, 249 charlas o conferencias, etc. El Refugio ha aparecido también en 486 programas de radio y 187 de televisión, desde la serie “*El Hombre y la Tierra*” de Televisión Española (traducida a bastantes idiomas, y emitida en 52 países), hasta la película “*La terra degli avvoltoi*” (“*La tierra de los buitres*”) de la Televisión Italiana (la RAI); y desde el documental “*El Refugio de Rapaces de Montejo*” de la Televisión de Segovia (que fue premiado, por la Junta de Castilla y León), hasta la reciente filmación de National Geographic y otras tres cadenas sobre los buitres del mundo.

En 2008, la 2ª cadena de RTVE emitió, para toda España, el espléndido documental “*El guardián de Montejo*”, en homenaje a Hoticiano Hernando, ahora guarda de Honor del Refugio. Su hijo Jesús, actual guarda de WWF España, continúa desarrollando una labor esencial; y además mantiene el comedero de buitres, uno de los pocos que siguen funcionando en toda la comarca.

Los buitres parecen ahora tan hambrientos que, en los dos últimos años, están bajando al comedero en cuanto el guarda les lleva carne, en presencia suya, como no había ocurrido en más de treinta años anteriores. En pueblos cercanos, se les ha fotografiado incluso sobre los contenedores de las carroñas. Sin duda, esta situación insólita es consecuencia del nuevo y costosísimo sistema de retirada de cadáveres animales en el campo; sistema que no puede mantenerse a largo plazo, como han mostrado los expertos reunidos en el congreso nacional de Caravaca (Murcia) en 2008 (organizado por la asociación Caralluma), y en las III Jornadas sobre Buitres de Plasencia (Cáceres) en 2007 (curso de verano de la UNED).

La conferencia inaugural del encuentro de Caravaca estuvo dedicada a las más de tres décadas de seguimientos en las hoces del Riaza. Estos trabajos pioneros han inspirado otros muchos estudios, dentro y fuera de España. Entre ellos, el reciente censo invernal andaluz del buitre leonado; tal como señalaron, en este congreso, los representantes de la Junta de Andalucía. Añadieron que “*en ningún sitio se hace mejor que en el Refugio de Montejo, el censo otoñal*”.

Conviene recordarlo, cuando en 2008, lejos de dar facilidades (como sí las ofrecen, y son de agradecer, bastantes personas y asociaciones de distintos pueblos), la Junta de Castilla y León ha llegado a autorizar una montería coincidiendo con el sábado del ya tradicional censo de otoño (realizado altruistamente; y para el que teníamos todos los permisos previos, incluido el de la Junta). Se mataron 14 jabalíes, en la zona de reserva del parque natural, con riesgo real para participantes en el censo (algunos sintieron disparos cerca, y otros obtuvieron alguna fotografía difundida y comentada en Internet), y a pesar de la proximidad de algunas sendas que han hecho para los visitantes.

Sobre esto último, ciertas actuaciones de uso público del parque natural, basta ver las fotos recientemente publicadas (en la nueva Hoja Informativa sobre el Refugio, de 360 páginas, o en la última circular del Fondo, por ejemplo), para comprobar que alguna senda es impracticable cuando el embalse se llena, pues está por debajo del nivel máximo del agua (tal como fue advertido y denunciado, antes de que la hicieran). Resulta triste, por otra parte, el desprecio que muestran algunas de las últimas obras, costeadas con dinero de todos, hacia el medio natural que paradójicamente motivó esta “protección”. También es una pena la actual falta absoluta de reconocimiento, por parte de algunos (no todos, desde luego) de los que más agradecidos deberían estar, hacia muchos trabajos rigurosos y altruistas, e incluso hacia personas octogenarias que dedicaron gran parte de sus vidas a estudiar y proteger eficazmente esas tierras hermosas.

Para paliar en parte este olvido injusto, acabamos de terminar un libro colectivo, titulado “*La leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*” (editado por Universa Terra), que recoge relatos variados de bastantes conocedores de estos parajes; y se añade al nuevo libro sobre el Refugio de WWF España (éste, con la Obra Social de Caja Madrid), aparecido también a finales de 2008.

Este último año ha deparado asimismo otras sorpresas; desde una nueva especie (la 322) para la lista de vertebrados del Refugio (la agachadiza chica, ave migratoria señalada con dudas en agosto por un ornitólogo de Barcelona, y confirmada en noviembre por tres ornitólogos de Alicante, si bien algunos naturalistas de Aranda ya la habían registrado en el sur de Burgos), hasta el trágico incendio del verano (el peor en 34 años, en la zona). El fuego afectó a cuatro términos municipales próximos a las hoces; y a más de mil hectáreas de inmenso valor natural, como bien sabían los suizos (Daniel Magnenat y otros) que tantos descubrimientos realizaron allí. Nadie entiende que se autoricen trabajos forestales en pleno verano, con maquinaria, a las horas de más calor, y en condiciones atmosféricas como las que había el 6 de agosto.

Una semana antes, estuve controlando, como todos los años, nidos de rapaces forestales en esa misma zona. Pocos días después del incendio, pude comprobar que algunos nidos habían ardido literalmente, pero no todos. También nos preocupan mucho, y no sólo a nosotros, las posibles consecuencias, para la vida silvestre, de las actuaciones posteriores al fuego (adjudicadas a la misma empresa que provocó el incendio, según nos confirman en los pueblos afectados); y bien ilustrativos son, en ese sentido, varios ejemplos en un reciente libro del Ministerio de Medio Ambiente.

Durante estos 34 años, el Refugio se ha enfrentado a difíciles problemas. Algunos habrían acabado con él, sin el sacrificio personal y el esfuerzo anónimo de más de mil enamorados de esa tierra. Ahora, los increíbles regalos póstumos de Daniel Magnenat, y los múltiples apoyos que recibimos cada día, nos animan ante las nuevas amenazas, y reflejan una entrega altruista que no debería ser olvidada.

Tampoco debería ignorarse la grave situación de los buitres en gran parte del mundo. Como escribí en 1983, ojalá el Refugio, que tanto ha influido en otras reservas, siga siendo, a pesar de las adversidades, “*la tierra que siempre resistió*”.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo  
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza  
Profesor Titular de Universidad y Catedrático de Instituto

[Publicado en los periódicos “*El Adelantado de Segovia*” (14-1-2009, pág. 16), “*Diario de Burgos*” (edición de la Ribera, 19-1-2009, pág. 72 [parcialmente]), “*Diario de Soria*” (14-1-2009, pág. 2), “*El Nordeste de Segovia*” (II-2009, pág. 22 [parcialmente]), “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia; 9-1-2009, pág. 10 [parcialmente], y 13-1-2009, pág. 10 [parcialmente]), y “*Gente en Segovia*” (16/22-1-2009, pág. 6 [parcialmente]); en la “*Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*” (Nº 6, III-2009, págs. 2-4); en el diario digital “*Diario de la Ribera*” (14-1-2009, [parcialmente], con 3 comentarios); en las páginas web o blogs “*Naturalicante*” (12-1-2009), “*Aulanaturalxesta*” (14-1-2009), “*Brookei*” (22-1-2009, con 4 comentarios), “*Ecoticias*” (8-1-2009), “*Jarnaco*” (21-1-2009 [parcialmente]), “*Más UNED*” (8-4-2009), y “*Veinte Minutos*” (17-1-2009 [parcialmente], con 15 comentarios); y en los foros ornitológicos de Internet “*Avesforum*” (9-1-2009), “*Goce*” (9-1-2009), “*Montejanos*” (8-1-2009), “*Rapaces Ibéricas*” (9-1-2009), “*Raptor Conservation*” (12-1-2009), “*SEO*

*Guadarrama*” (8-1-2009), “*SEO Soria*” (14-1-2009), y “*Vulture Conservation*” (12-1-2009). Y comentado en Onda Madrid (24-1-2009), en Onda Cero de Segovia (13-1-2009), en Radio Intereconomía de Segovia (14-1-2009), en Radio Aranda (SER) (I-2009), y en Radio Peñafiel (SER) (I-2009).]

## Anexo I

### Nuevos datos sobre festines observados en el comedero de buitres de Campo de San Pedro.

Año 2008.-

(Los primeros datos aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 32**, págs. 255-256).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Buitre blanco (alim.)	Milano real	Milano negro	Cuervo	Otros córvidos	Otras aves	Observadores
19-I	47							7 c.b.	J. A. Remacha
10-II	60-780	8		12 (en vuelo)		10	<b>10-15</b> urracas.	6 c.b.	D. Fajardo y M. López
2-III		1 ad.		1 (mín.)					M. López
9-III	30	1 jov.	6 ad.	10		5		9 c.b.	M. López
9-III	50 ap.		2 ad.	2			Corneja.	4 c.b.	J. Vitores
16-III									M. López
17-III	Unos 200 (mín.)	4-5 (mín.)	2 ad.	5-10	5-6	<b>Más de 50</b>	1 corneja, urracas, grajillas.	19 c.b. ap.	A. López y A. Cavadas
30-III	150	9	3	1	2	2	2 (mín.) cornejas, 3 (mín.) urracas.	6 c.b. (y <b>44</b> cerca)	J. L. Galindo y J. A. Remacha
12-IV				1 (mín.)					M. López
13-IV	Más de 150 ap.	2	4-5 ad. ap.	1-2	Pocos	1	Cornejas, mín. <b>12</b> urracas, grajilla.	10 c.b. ap., 1 g.r. ad	A. López y A. Cavadas
15-V	Unos 40 (cerca)	3	6 (5 ad. y 1 joven)	1	<b>8</b>				M. López
16-V	80-100	<u>10</u>	6 (1, del 2º año)		4			2 c.b.	F. Alarcón
18-V	70	3	7 (5 ad./s. y 2 inm.)	1	7			10 c.b.	M. López
24-V			5 (4 ad. y 1 inm.)		6	2	5 urracas, 2 grajillas.	5 c.b.	M. López
12-VI			5 ad.	1			6 urracas, 2 grajillas.	1-2 c.b., cerca.	F. J. Fernández

15-VI	Más de 15	2	3 (1 + 2).				4 urracas.		F. J. Fernández
20-VI					6				M. López y D. Fajardo
21-VI	Más de 12	6	<u>13</u>		4 (mín.)	2 (mín.)	Urracas.	1 c.b.	M. López y D. Fajardo
22-VI			<u>20</u>		1 (mín.)				M. López y D. Fajardo
17-VI	10	4 (1 joven)	4		2 (en vuelo)			4 c.b.	P. L. Castilla
5-VII	+	+	3 (mín.)						L. M. Ruiz
5-VII								10 c.b.	J. L. Galindo
6-VII	5 (1, ad.).		5 (3+ +1+1).				6 urracas.		F. J. Fernández
13-VII	Unos 30		5		5	3-4	4-5 urracas		M. López
20-VII	Unos 20	4	2			2	Urracas		M. López
25-VII	12 (mín.).	3	3 (1-3 ad.)				4 urracas.	8 c.b. (f).	F. J. Fernández
27-VII			2-3 (1 +1+).				7 urracas.		F. J. Fernández
3-VIII			7					5 c.b.	J. Vitores y C. Bellella
10-VIII	Unos pocos	1							X. Parra
14-VIII	6-8		3 (2 ad. y 1 inm.)						J. Hernando
18-VIII			5 ad.						F. J. Fernández
19-VIII			4 (2 inm.).			2			X. Parra
27-VIII	15		9 (8 ad. y 1 inm.)	1		3	6 urracas.		M. López, A. Cavadas y A. López
9-IX	<u>Unos 350</u>	5	5 (4 ad. y 1 joven).		1	<u>Unos 15</u>	6-7 urracas.		M. López
13-IX	Unos 100	9 (2, de este año).	7 (6 ad. y 1 joven).	1		<u>Unos 30</u>			F. Alarcón
21-IX	Unos 200	<u>12</u>	2 ad.	2		<u>15-20</u>	<u>15</u> urracas.		M. López
11-X	Unos 100			5					A. Cavadas, D. Fajardo y M. López
22-X	Unos 50	6		2			4 cornejas, unas <u>13</u> urracas.		F. Alarcón
1-XI	40 a 50	<u>14</u>		4		15	<u>10</u> urracas.		M. López
3-XI	Más de 100	4 (1 ad. y 1 joven)				4	2 cornejas, algunas urracas.		S. Aris

5-XI	Al menos 40	8							S. Aris
7-XI	Unos 20	3		1-2		8 (mín.)	1 corneja, 2 urracas.		S. Aris
7-XI	Unos 15			1		1	Unas 8 urracas		M. López
8-XI	Pocos			1		1	Algunas urracas		S. Aris y M. López
8-XI	Unos 100	2							M. López, F. Alarcón, D. Fajardo y L. M. Romero
9-XI	Pocos vol.			Alguno					S. Aris
10-XI	150 a 180	6		5		5	8 urracas.		M. López y D. Fajardo
11-XI	83	<u>10</u>		1			Cornejas		F. J. Fernández
6-XII	20	4							F. Alarcón
21-XII	Unos 50	3		5		<u>10</u>	Unas <u>15</u> urracas.		M. López
28-XII	Unos 200	5		8		8	<u>12</u> urracas.		M. López
28-XII	<u>Unos 400</u>	6 (mín.)		10		<u>Unos 60</u>			J. L. Galindo

Año 2009 (primeros meses).-

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Buitre blanco (alim.)	Milano real	Milano negro	Cuervo	Otros córvidos	Otras aves	Observadores
13-I	Unos 80	8		<u>14</u>		10			M. López
15-I	++								L. M. Ruiz
8-II	Unos 60	4							M. López y F. Alarcón
12-II	Unos 110	2		6		8	6 urracas.	1 ratonero	M. López
1-III	90-100	6	2 ad.	<u>Unos 40</u>		De 15 a 20	<u>17</u> urracas.	9 c.b.	M. López
5-IV	100-130	8	6 adultos	2	1			<u>20</u> c.b.	M. López
14-IV	Unos 50	6	7	2	1	Varios.	Cornejas		J. J. Molina

Otras aves.-

c.b.- Cigüeña blanca.

g.r.- Garza real.

rat.- Ratonero.

Observadores.-

A. Cavadas.- Antonio Cavadas Sanz.  
A. González.- Alberto González Andrades.  
A. Lario.- Alfonso Lario Doylataguerra.  
A. Larrán.- Alberto Larrán Sánchez.  
Á. Leiva.- Ángel Leiva Lozano.  
A. López.- Alfredo López Hernangómez.  
B. Iglesias.- Bernat Iglesias Pérez.  
C. Bellella.- Consuelo Bellella Castilla.  
C. Cuesta.- Cristian Cuesta Bello.  
C. Pulido.- Carmen Pulido García.  
D. Fajardo.- David Fajardo Orellana.  
E. Estalrich.- Enrique Estalrich Melero.  
E. Gomis.- Elías Gomis Martín.  
E. Navarro.- Elisa Navarro Soler.  
F. Alarcón.- Fernando Alarcón García.  
F. J. Fernández.- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.  
Fco. J. Fernández.- Francisco Jesús Fernández Herrera.  
F. J. Pastor.- Francisco Javier Pastor Fernández de Terán.  
J. Hernando.- Jesús Hernando Iglesias.  
J. Herrera.- Javier Herrera Gómez.  
J. L. Galindo.- Juan Luis Galindo Estévez.  
J. Liarte.- José Liarte de Blas.  
J. Pesqué.- Joaquín Pesqué Senderos.  
J. A. Remarcha.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo.  
J. J. Díaz.- Jorge Juan Díaz González.  
J. J. Molina.- Juan José Molina Pérez.  
J. L. Armendáriz.- José Luis Armendáriz Sanz.  
J. L. Galindo.- Juan Luis Galindo Estévez.  
J. Prieto.- Juan Prieto Martín.  
J. Vitores.- Javier Vitores Casado.  
L. Box.- Lidia Box Grau.  
L. M. Romero.- Luis Miguel Romero González.  
L. M. Ruiz.- Luis Miguel Ruiz Gordón.  
L. Villamayor.- Loli Villamayor García.  
M. Box.- Manuel Pablo Box Sánchez.  
M. Gálvez.- Marcos Gálvez Martínez.  
M. López.- Manuel López Lázaro.  
P. L. Castilla.- Pedro Luis Castilla Apolonio.  
P. Sanz.- Pablo Sanz Trillo.  
R. González.- Raúl González Rodríguez.  
R. Lozano.- Rosa Lozano Hernando.  
R. Ramos.- Ricardo Ramos Sánchez.  
S. Aris.- Sergio Aris Arderiu.  
X. Parra.- Xavier Parra Cuenca.

-----

Datos sobre carroñas.-

Año 2008.-

(Se remarcan los datos posteriores a los aparecidos en la **Hoja Informativa N° 32**, págs. 259-264).

9 de marzo.-

Unos 60 kg. de despojos.

Había diez cerdos, “*dos de ellos enormes*”.

8 h. 30 m.- Otros dos cerdos.

17 de marzo.-

Un bidón de despojos de carne y dos fardos de vísceras de porcino.  
Había cinco cerdos.  
Un ganadero aporta un cerdo más.

13 de abril.-

Dos cajas grandes de despojos de pollo, varios lechones, y seis huevos de gallina.  
Algunos ganaderos aportan una cerda grande de unos 180 kg., varios lechones, y un buen surtido de conejos.

25 de julio.-

A las 18 h. 19 m., un ganadero aporta dos lechones que nacieron muertos. Bajan buitres (leonados, negros, y blancos o alimoches) inmediatamente.

27 de agosto.-

Unos 50 kg. de despojos de pollo.

9 de septiembre.-

A las 12 h., un ganadero aporta cuatro cerdos (dos grandes y dos pequeños), con un peso conjunto de unos 250 kg. Inmediatamente bajan cientos de buitres, de las tres especies, y otras aves carroñeras.

13 de septiembre.-

Unos 30 kg. de bofes.

22 de octubre.-

Unos 50 kg. de despojos.

1 de noviembre.-

Unos 60 kg. de despojos de pollo y carne.

8 de noviembre.-

Una oveja. Por la tarde, al parecer “*cadáveres de cerdos y cochinitos*”.

9 de noviembre.-

Un cerdo aportado recientemente.

10 de noviembre.-

6 cerdos grandes, con un peso conjunto de unos 500 kg. ap.

6 de diciembre.-

Despojos.

21 de diciembre.-

Unos 80 kg. de despojos de carnicería.

28 de diciembre.-

Unos 80 kg. de despojos de carnicería. Había placentas, y muchos cerditos. Sobre las 11 h. 15 m., un ganadero aporta un cerdo grande.

-----

Año 2009.-

13 de enero.-

Unos 50 kg. de despojos varios de carnicería. Además, sobre las 12 h. 0 m. echaron dos cerdos, de unos 100 kg. cada uno.

12 de febrero.- Aportes de los ganaderos.-

A las 11 h. 30 m.- Varios cerdos pequeños.

A las 12 h. 0 m.- Un cerdo de mediano tamaño.

A las 14 h. 10 m.- Un cerdo grande y tres lechones.

1 de marzo.- Había un cerdo de mediano tamaño.

6 h. 0 m.- Unos 90 kg. de despojos varios de carnicería.

5 de abril.-

Unos 50 kg. de despojos varios de carnicería y un huevo de avestruz.

-----

Anillas leídas en 2008.-

Lunes 17 de marzo.- Buitre negro.- Uno estaba “*marcado dorsalmente con una placa blanca*”. Otro era un ejemplar adulto y “*enorme*”. (Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz).

Domingo 30 de marzo.- Alimoche.- 051. (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Domingo 13 de abril.- Buitre leonado.- ¿0HL? (Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz).

Buitre negro.- Un ejemplar “*con dos placas blancas en sus alas*”.

Viernes 16 de mayo.- Buitre leonado.- 0HL, 4AJ. (Ambos, fotografiados). (Fernando Alarcón García).

Buitre negro.- 2RA (fotografiado).

Alimoche.- 011, 017, 243. (Los tres, fotografiados).

Sábado 21 de junio.- Alimoche.- 243 (subadulto). (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

1V7 (del cuarto año).

Domingo 22 de junio.- Alimoche.- 243 (subadulto). (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

1V7 (del cuarto año).

24H (del segundo o tercer año).

Sábado 5 de julio.- Buitre leonado.- 4CL. (Luis Miguel Ruiz Gordón).

Buitre negro.- 679.

Alimoche.- 1U5, 24X, 017.

Domingo 13 de julio.- Alimoche.- 24A (joven del segundo año). (Manuel López Lázaro).

Domingo 20 de julio.- Buitre negro.- 6FC (con marca alar blanca A7 en el ala derecha).

Alimoche.- 24A (joven del segundo año). (Manuel López Lázaro).

Martes 9 de septiembre.- Buitre leonado.- 0HL, 95J, y 364. (Manuel López Lázaro).

Buitre negro.- 2TA, 67C (con banda alar blanca I), y 907 (con banda alar blanca X2). (Los tres fueron fotografiados).

Buitre blanco (alimoche).- 017 (adulto), 0TJ (adulto), 1U5 (adulto), y 29T (joven del año). (Los cuatro fueron fotografiados).

Sábado 13 de septiembre.- Buitre negro.- 2RT (fotografiado). (Fernando Alarcón García).

Buitre blanco (alimoche).- 012 (adulto) y 29T (joven del año). (Los dos fueron fotografiados).

Domingo 21 de septiembre.- Buitre leonado.- 26V, 74H, 740, 74M.

Buitre negro.- **6FC** (con banda blanca **A7**), **6FH** (con la banda alar blanca **L1**), y **20A**.

Miércoles 22 de octubre.- Buitre leonado.- 6MJ, 4AF y 75C. Un buitre anillado (¿de los anteriores?) llevaba radiotransmisor.  
Buitre negro.- **2RW** y **907** (fotografiados) (Fernando Alarcón García).

Sábado 1 de noviembre.- Buitre negro.- **2JV**, **67C** (con banda alar **I**), **2F8**, y **6FH** (con banda alar **L1**).  
Se filmó un vídeo. (Manuel López Lázaro).

Sábado 1 de noviembre.- Buitre leonado.- 26W. (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, David Fajardo Orellana, y Luis Miguel Romero González).

Lunes 10 de noviembre.- Buitre leonado.- 0TR, 6MJ, 4AF, 73R, 73H, **64J** y **86V**.  
Buitre negro.- **67C** (con banda alar **I**), **6FH** (con banda alar **L1**), **907** (con banda alar **X2**), y **67F**. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).  
Se filmó un vídeo.

Domingo 21 de diciembre.- Buitre leonado.- 26W. (Manuel López Lázaro).  
Buitre negro.- Ninguno de los tres estaba anillado.

Domingo 28 de diciembre.- Buitre leonado.- 085, 244. (Manuel López Lázaro).  
Buitre negro.- **67C** (con banda alar **I**), **907** (con banda alar **X2**).

Anillas leídas en 2009.-

Martes 13 de enero.- Buitre leonado.- 0HL, 0TR, 6MJ, 74M, 74W, 75J, **163**. (Manuel López Lázaro).  
Además, se fotografía un buitre leonado adulto con anilla metálica en la pata derecha.  
Buitre negro.- **2RH**, **907** (con banda alar blanca **X2**).

Jueves 15 de enero.- Buitre leonado.- 73P, 75C. (Luis Miguel Ruiz Gordón).

Jueves 12 de febrero.- Buitre leonado.- 0HL, 244, **24X**, 4AA, 74P. (Fotografiados; Manuel López Lázaro).  
Buitre negro.- **907** (con banda alar blanca **X2**). (Fotografiado).

Domingo 1 de marzo.- Milano real.- Uno tenía “*franjas alares de color rojo y amarillo*”. (Manuel López Lázaro).

Domingo 5 de abril.- Buitre leonado.- **89V**.  
Buitre negro.- Ninguno de los ocho estaba marcado.  
Buitre blanco (alimoche).- **017**, **051**.

-----

Otras anotaciones.-

Año 2008.-

Domingo 15 de junio de 2008.- (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).  
Los tres alimoche eran un adulto y dos jóvenes del segundo año.

Sábado 21 de junio de 2008.- (Manuel López Lázaro y David Fajardo Arellana).

Entre los 13 alimoche había al menos cinco adultos (fotografiados), un subadulto (anillado, 243; fotografiado), un inmaduro del tercer año (anillado, 1V7), y un joven del segundo año (fotografiado).

David Fajardo envía amablemente una extraordinaria colección de fotografías que obtuvo; en las que también aparecen doce buitres leonados (incluyendo al menos tres adultos y un subadulto), tres buitres negros, un milano negro, la cigüeña blanca, y dos urracas.

Domingo 22 de junio de 2008.- (Manuel López Lázaro y David Fajardo Arellana).

David Fajardo envía amablemente una extraordinaria colección de fotografías que obtuvo. Se ven en estas fotos al menos 16-17 alimoches (había 20): un mínimo de 8 adultos, 1 subadulto (anillado; 243; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha), 4 inmaduros del tercer año (uno de ellos anillado, 1V7; tiene la anilla amarilla, que se lee de arriba abajo, en la pata izquierda), y tres o cuatro jóvenes del 2º año (uno de ellos anillado, 24H -tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha-; otro tiene un cráneo pequeño enganchado en la pata izquierda). Se ve también, en las fotos, cómo un alimoche joven del 2º año come claramente de una planta; un intento de cópula entre dos alimoches adultos; y un milano negro.

Domingo 6 de julio de 2008.- (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Los cinco alimoches eran tres adultos, un subadulto del 4º año, y un joven del segundo año.

Domingo 27 de julio de 2008.- (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Los 2-3 alimoches incluían un adulto, y un inmaduro / subadulto del tercer o cuarto año.

Sábado 8 de noviembre de 2008.- (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, David Fajardo Orellana, y Luis Miguel Romero González).

Había bastantes buitres (unos 100 buitres leonados y dos buitres negros), que no se asustaron al abrir la puerta del comedero y dejar allí la oveja (que estaba preñada). *“Fue dejarla y los buitres se abalanzaron sobre la oveja, tardaron cinco minutos en cepillársela.”* Se obtuvieron muchas fotografías desde la verja.



Buitres leonados comiendo una oveja muerta, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 8 de noviembre de 2008.)

Año 2009.-

Martes 13 de enero de 2009.- (Manuel López Lázaro). (34 aniversario de la inauguración del Refugio).

Cayó una nevada *“impresionante”*. Manuel López obtiene un vídeo y fotografías, con los buitres leonado y negro bajo la nevada.



Buitre negro en plena nevada, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Martes 13 de enero de 2009, día del 34 aniversario de la inauguración del Refugio).



Buitre leonado adulto en plena nevada, en el comedero de Campo de San Pedro. Obsérvense el buche lleno, y una anilla metálica en la pata derecha. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Martes 13 de enero de 2009, día del 34 aniversario de la inauguración del Refugio).

Jueves 12 de febrero de 2009.- (Manuel López Lázaro). Se observa y fotografía “*un buitre leonado que tiene la pata derecha amputada y tiene un gran muño*”.

Se obtienen fotografías, y un vídeo.

Domingo 1 de marzo de 2009.- (Manuel López Lázaro).

A las 6 h. 0 m., tres buitres leonados están comiendo en la oscuridad, en el comedero.

Por la mañana, y pese a todas las aves que sobrevolaron la zona o se posaron en los campos fuera del comedero, no hubo festín. Los buitres no entraron a comer.

Domingo 5 de abril de 2009.- (Manuel López Lázaro).

Los alimochos rompieron el huevo de avestruz. Hay fotografías.



Buitre leonado disponiéndose a tomar tierra. (Fotografía: Fernando Alarcón García. Comedero de Campo de San Pedro. 8 de noviembre de 2008.)

*“La silueta del buitre es constante.  
Este remoto rincón del planeta,  
el páramo libre, impresionante,  
no se concebiría sin su silueta.”*

*“Los pastores, al amor de las lumbres,  
narran viejas historias de las sierras,  
de lobos refugiados en las cumbres,  
que aún podrían volver a aquellas tierras.”*

[Fragmentos de “**El páramo**”. 1983. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.]

## Anexo II

### Datos sobre buitres leonados con anilla leída en 2007, 2008 y 2009 (hasta la fecha).

Origen de los buitres leonados con anilla de PVC leída vistos en el Refugio y su entorno durante el año 2007, 2008 y los primeros meses de 2009, según los datos que conocemos. Se indican los días conocidos en que se ha registrado cada uno, en el referido año. Pueden verse más detalles en el capítulo sobre el buitre leonado, en el apartado D (“Nuevos datos sobre anillamientos”).

R.- Durante un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo.

C.- Durante un festín en el comedero de buitres de Campo de San Pedro.

Anilladores en las hoces del Riaza.- Años 1990 a 2001.- Grupo Doval – Martínez y colaboradores.

Años 2004 a 2008.- Félix Martínez Olivas y colaboradores.

Año 2007 (N).- C.R.A.S. “Los Guindales” (Burgos).

Año 2008 (74\_, 75\_-).- Guardería o técnicos de la Junta de C. y L.

Anilladores en otras zonas.- Se indican en cada caso.

Datos sobre los buitres con anilla de plástico leída en 2007, 2008 o 2009, agrupados por los años de anillamiento.-

Anillados en las hoces del Riaza o en su entorno.-

Anillados en 1990.-

F40.- Anillado de pollo, en el nido N° 36 de Peña Portillo (2ª), el 1 de mayo.

Observaciones comunicadas en 2008.- 19-1 (R) (?), 5-2 (R) (?), 22-2 (R) (?), 27-8 (R) (?).

Observaciones comunicadas en 2009.- 18-2 (R) (?), 1-3 (R), 11-3 (R), 14-4 (R), 16-4 (R).

F46.- Anillado de pollo, en el nido N° 54 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), el 1 de mayo.

Observaciones comunicadas en 2007.- 19-2 (R), 21-2 (R), 26-2 (R), 6-3 (R), 30-8 (R), 2-12 (R) (?).

Observaciones comunicadas en 2008.- 12-2 (R) (?), 16-2 (R), 26-2 (R), 28-2 (R), 12-3 (R),

13-3 (R), 24-4 (R) (?), 19-8 (R), 23-12 (R), 25-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 18-2 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 17-4 (R).

F49.- Anillado de pollo, en el nido N° 30 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), el 1 de mayo.

Observaciones comunicadas en 2007.- 21-8 (R).

F96.- Anillado de pollo, el 1 de mayo, en el nido N° 32 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).

Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 11-11 (en Peña Portillo).

H09.- Anillado de pollo, el 2 de mayo, en el nido N° 2 de La Raya.

Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 27-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 25-12 (R).

H22.- Anillado de pollo, el 13 de mayo, en el nido N° 9 de Peña Fueros.

Observaciones comunicadas en 2008.- 9-1 (R) (la anilla está rota y casi del todo negra),

12-1 (R) (casi ilegible, y casi del todo negra; sin anilla metálica),

19-1 (R), 22-11 (R) (la anilla está rota casi del todo, y es poco

legible; sin anilla de metal), 16-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- ¿6-1 (R)?, 27-2 (R).

H23.- Anillado de pollo, en el nido N° 27 de Peña Rubia, el 14 de mayo.

Observaciones comunicadas en 2007.- 15-2 (R), 19-2 (R), 21-2 (R), 20-4 (R), 24-5 (R), 12-6 (R),

20-6 (R), 17-8 (R), 21-8 (R), 28-8 (R), 7-9 (R), 9-11 (R),

28-11 (R), 29-11 (R), 2-12 (R), 7-12 (R),

11-12 (R), 18-12 (R), 22-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 28-2 (R), 3-3 (R), 17-5 (R),

10-7 (R), 11-7 (R), 22-7 (R), 28-7 (R), 29-7 (R), 13-8 (R),

16-9 (R), 28-9 (R), 29-9 (R), 7-10 (R), 8-11 (P.P.),

9-11 (P.P.), 10-11 (R), 8-12 (R), 16-12 (R), 25-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 1-3 (R), 31-3 (R), 16-4 (R), 20-4 (R), 23-4 (R).

Anillados en 1991.-

- 007.- Anillado de pollo, en el nido N° 41 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), el 4 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 16-12 (C) (fotografiado).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R).
- 006.- Anillado de pollo, en el nido N° 44 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), el 4 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 2-5 (C).
- 010.- Anillado de pollo, en el nido N° 1 del barranco de Valugar (margen derecha), el 3 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 1-4 (R), 2-4 (R), 26-5 (R),  
8-6 (en el nido N° 107, con pollo, del bco. de Valdecasuar),  
9-7 (R), 21-8 (R), 11-11 (en el G.I del bco. de Valdecasuar,  
y en Peña Portillo), 18-12 (R), 27-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 5-1 (R), 9-1 (R), 8-5 (R), 19-5 (R), 7-10 (R),  
28-10 (R), 10-11 (R), 8-12 (R), 10-12 (R), 14-12 (R).  
25-12 (R), 27-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 21-1 (R), 28-1 (R), 1-3 (R), 1-4 (R).
- 018.- Anillado de pollo, en el nido N° 10 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 4 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R).
- 01R.- Anillado de pollo, en el nido N° 55 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 4 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 21-8 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 15-4 (R), 25-4 (R), 16-6 (R), 14-8 (R), 20-10 (R), 29-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 8-1 (R).
- 01V.- Anillado de pollo, en el nido N° 25 de Peña Rubia, el 4 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 12-6 (R), 11-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 12-1 (R) (no tiene anilla metálica), 12-2 (R),  
8-3 (R), 10-3 (R), 9-4 (R), 12-4 (R), 18-4 (R), 29-4 (R),  
3-5 (R), 8-5 (R), 17-5 (R), 18-5 (R), 30-5 (R), 19-6 (R),  
20-6 (R), 1-8 (R), 13-8 (R), 18-8 (R), 27-8 (R), 4-9 (R),  
6-9 (R), 16-9 (R), 26-10 (R), 28-10 (R), 10-11 (R),  
19-11 (R), 22-11 (R), 16-12 (R), 28-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 8-1 (R), 15-1 (R), 28-1 (R), 3-2 (R), 6-2 (R), 18-2 (R),  
23-2 (R), 26-2 (R), 7-3 (R), 11-3 (R), 31-3 (R), 6-4 (R),  
7-4 (R), 8-4 (R), 11-4 (R), 14-4 (R), 17-4 (R).

Anillados en 1992.-

- 05N.- Anillado de pollo, en el nido N° 28 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), el 1 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 8-12 (R).
- 05P.- Anillado de pollo, en el nido N° 25 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 1 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 28-3 (R), 14-5 (en el G.0 del bco. de Valdecauar),  
24-5 (R), 7-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 8-1 (R), 5-2 (R), 7-4 (R), 1-5 (R), 29-7 (R), 8-11 (P.P.),  
9-11 (P.P.), 16-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 1-2 (R), 27-3 (R), 24-4 (R).
- 085.- Anillado de pollo, en el nido N° 12 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 30 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 4-2 (C), 28-3 (R), 12-6 (R), 6-8 (R), 7-8 (R), 30-8 (R),  
2-9 (R), 7-9 (R), 28-10 (C), 29-11 (R), 30-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 12-4 (R), 16-4 (R), 25-4 (R), 18-8 (R), 20-10 (R),  
8-11 (P.F.dcha./com.), 10-11 (R), 29-11 (R), 8-12 (R),  
28-12 (C).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 1-2 (R), 6-2 (R), 23-2 (R).
- 08N.- Anillado de pollo, el 30 de mayo, en el nido N° 11 de La Raya.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 2-2 (R), 26-2 (R), 28-8 (R), 29-11 (R), 2-12 (R),  
22-12 (R), 30-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R) (la anilla está a punto de romperse), 9-1 (R).

Anillados en 1993.-

- 0C4.- Anillado de pollo, el 30 de abril, en el nido N° 6 del 2° Cañón.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 9-11 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 8-1 (R) (**recogida la anilla caída**, al parecer durante el festín).
- 07H.- Anillado de pollo, el 31 de mayo, en el nido N° 25 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 8-5 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 3-2 (R).
- 07J.- Anillado de pollo, el 31 de mayo, en el nido N° 4 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Se le puso el nombre de "*Stan*". Fue seguido con emisor, por Joachim Griesinger y su equipo.  
Observaciones comunicadas en 2008.- 28-12 (R), ¿29-12 (R)?
- 0HJ.- Anillado de pollo, el 9 de junio, en el nido N° 14 de Los Poyales.  
Se le puso el nombre de "*Guerrero*". Fue seguido con emisor, por Joachim Griesinger y su equipo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 14-6 (R), 20-6 (R),  
11-8 (R), 17-8 (R), 21-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R),  
8-9 (R), 18-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 25-1 (R), 13-3 (R), 15-4 (R), 18-4 (R).
- 0HL.- Anillado de pollo, el 9 de junio, en el nido N° 32 de Los Poyales.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 29-4 (C), 2-5 (C).  
Observaciones comunicadas en 2008.- ¿13-4 (C)?, 16-5 (C), 9-9 (C).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 13-1 (C), 12-2 (C) (fotografiado).

Anillados en 1994.-

- 0JH.- Anillado de pollo, el 1 de mayo, en el nido N° 1 de La Calderona.  
Observaciones comunicadas en 2007.- ¿2-4 (R)?, 12-6 (R).
- 0JN.- Anillado de pollo, el 1 de mayo, en el nido N° 13 de La Raya.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 20-4 (R), 26-5 (R), 12-6 (R), 20-6 (R).  
1-9.- Encontrada la anilla 0JN cerca y fuera de C.

Anillados en 1995.-

- 0FN.- Anillado de pollo, el 30 de abril, en el nido N° 63 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 13-1 (R), 2-2 (R), 4-4 (R), 26-5 (R), 20-6 (R),  
16-7 (R) (?), 7-8 (R), 17-8 (R),  
21-8 (R), 3-9 (R), 7-9 (R), 2-12 (R), 18-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 16-2 (R), 15-4 (R), 24-4 (R),  
1-5 (R), 5-5 (en el nido N° 106, con pollo, de Valdecasuar),  
17-5 (R), 18-5 (R), 19-6 (R), 23-6 (R), 16-7 (R), 19-8 (R),  
21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 16-9 (R),  
14-12 (R), 16-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 8-1 (R), 12-2 (R), 20-4 (R).
- 0L7.- Anillado de pollo, el 1 de mayo, en el nido N° 15 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 27-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 16-7 (R), 8-12 (R).
- 0VC.- Anillado con red, como joven del año, en el Corral del Monte, el 28 de agosto.  
Observaciones comunicadas en 2008.- 29-7 (R).
- 0VH.- Anillado con red, como joven del año, en el Corral del Monte, el 28 de agosto.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 20-1 (C), 21-2 (R), 8-3 (R), 28-3 (R), 29-3 (C),  
12-6 (R),  
26-7 (en el nido N° 1-Va, con éxito), 6-9 (R), 11-12 (R),  
30-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 25-1 (R), 16-2 (R), 3-3- (R), 31-3 (R), 19-5 (R),  
8-6 (en el nido N° 1-Va, con pollo), 29-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 5-3 (R).

0V7.- Anillado con red, como adulto, en el Corral del Monte, el 28 de agosto.  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R).

Anillados en 1996.-

0TR.- Anillado de pollo, el 10 de mayo, en el nido N° 5 de La Hocecilla.

Observaciones comunicadas en 2007.- 28-8 (R), 30-8 (R), 2-9 (R) (?), 29-11 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 8-1 (R), 1-7 (R), 11-7 (R), 1-8 (R), 10-11 (C).

Observaciones comunicadas en 2009.- 13-1 (C), 28-1 (R).

113.- Anillado de pollo, el 11 de mayo, en el nido N° 15 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).

Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 13-1 (R), 2-2 (R), 26-5 (R), 20-6 (R), 9-7 (R),  
16-7 (R), 6-8 (R), 11-8 (R), 17-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R),  
7-9 (R), 28-11 (R), 2-12 (R), 11-12 (R), 18-12 (R), 27-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 8-1 (R), 9-1 (R), 22-1 (R), 31-1 (R), 16-2 (R), 18-2 (R),  
3-3 (R), 10-3 (R), 24-3 (R), 7-4 (R), 24-4 (R), 17-5 (R) (dos  
veces), 25-8 (R), 28-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 6-9 (R),  
16-9 (R), 28-9 (R), 29-9 (R), 13-10 (R), 20-10 (R),  
28-10 (R), 5-11 (R), 10-11 (R), 15-11 (R), 22-11 (R),  
26-11 (R), 29-11 (R), 10-12 (R), 16-12 (R), 23-12 (R),  
25-12 (R), 27-12 (R), 28-12 (R), 29-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 6-1 (R), 21-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 3-2 (R),  
12-2 (R), 15-2 (R), 5-3 (R), 11-4 (R), 16-4 (R), 20-4 (R)  
24-4 (R).

[118] (con anilla de metal 1103205).- Anillado de pollo, el 12 de mayo, en el nido N° 3 de La Calderona.

Observaciones comunicadas en 2007.- 13-11 (R) (fotografiado; no tiene anilla amarilla).

Observaciones comunicadas en 2008.- 24-4 (R) (no tiene anilla amarilla).

Observaciones comunicadas en 2009.- 23-2 (R) (fotografiado; no tiene anilla amarilla).

[119] (con anilla de metal 1103207).- Anillado de pollo, el 12 de mayo, en el nido N° 9 de El Corralón.

Observaciones comunicadas en 2008.- 15-4 (R) (no tiene anilla amarilla).

11C.- Anillado de pollo, el 12 de mayo, en el nido N° 44 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).

Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 23-1 (R) (fotografiado), 2-2 (R), 28-3 (R),  
14-6 (R), 9-7 (R), 6-8 (R), 16-8 (R), 21-8 (R), 30-8 (R),  
11-12 (R), 18-12 (R), 27-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 12-2 (R), 18-2 (R), 22-2 (R),  
8-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 10-4 (R), 25-4 (R), 3-5 (R),  
18-5 (R), 9-6 (R), 23-6 (R), 27-7 (R), 1-8 (R), 16-9 (R),  
28-9 (R), 28-10 (R), 19-11 (R), 8-12 (R), 16-12 (R),  
25-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 3-2 (R), 18-2 (R), 27-2 (R),  
1-4 (R), 7-4 (R), 16-4 (R).

[11H] (con anilla de metal 1103211).- Anillado de pollo, el 12 de mayo, en el nido N° 38 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).

Observaciones comunicadas en 2008.- 8-2 (R) (fotografiado; no tiene anilla amarilla).

12P.- Anillado de adulto, con red, el 1 de octubre de 1996, en el oeste del Refugio.

Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 24-5 (R), 26-5 (R), 14-6 (R),  
11-8 (R), 21-8 (R), 6-8 (R), 2-9 (R), 3-9 (R),  
6-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R), 29-11 (R), 18-12 (R), 27-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 13-2 (R), 26-2 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 24-3 (R), 10-4 (R),  
15-4 (R), 18-4 (R), 25-4 (R), 29-4 (R), 8-5 (R).

12V.- Anillado de adulto, con red, el 1 de octubre de 1996, en el oeste del Refugio.

Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 9-7 (R), 16-8 (R), 21-8 (R), 30-8 (R), 2-9 (R),  
11-11 (en Valdecasuar margen derecha 2; ha dormido),  
7-12 (en el nido N° 2 de La Calderona), 18-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 8-2 (R), 3-3 (R),  
25-4 (R), 1-7 (R), 27-7 (R), 29-7 (R), 1-8 (R), 14-8 (R),  
19-8 (R), 21-8 (R), 5-9 (R), 7-10 (R), 28-10 (R), 10-11 (R),  
22-11 (R), 31-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 6-2 (R), 20-2 (R), 26-2 (R).

- 12W.- Anillado de adulto, con red, el 1 de octubre de 1996, en el oeste del Refugio.  
 Observaciones comunicadas en 2007.- 20-4 (R), 9-7 (R), 11-8 (R), 30-8 (R).  
 Observaciones comunicadas en 2008.- 8-3 (R), 12-3 (R), 25-4 (R), 3-5 (R), 28-7 (R), 29-7 (R),  
 19-8 (R), 6-9 (R), 11-9 (R), 16-9 (R), 26-10 (R), 9-11 (P.P.).  
 Observaciones comunicadas en 2009.- 28-1 (R), 6-2 (R), 5-3 (R).
- 123.- Anillado de adulto, con red, el 1 de octubre de 1996, en el oeste del Refugio.  
 Observaciones comunicadas en 2007.- 2-9 (R).  
 Observaciones comunicadas en 2008.- 29-11 (R).

Anillados en 1997.-

- 12C.- Anillado de pollo, en el nido N° 22 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 10 de mayo.  
 Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R) (no es seguro que sea éste), 2-4 (R), 26-5 (R),  
 8-6 (en el Grupo I del barranco de Valdecasuar), 9-7 (R),  
 7-8 (R), 16-8 (R), 17-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 28-8 (R),  
 30-8 (R), 6-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R), 9-11 (R), 10-11 (en Peña  
 Portillo), 18-12 (R), 30-12 (R).  
 Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 12-2 (R), 16-2 (R), 8-3 (R),  
 10-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 14-3 (R), 24-3 (R), 7-4 (R),  
 10-4 (R), 18-4 (R), 24-4 (R), 25-4 (R), 27-4 (R), 29-4 (R),  
 3-5 (R), 6-5 (en el G. I. de Valdecasuar), 17-5 (R), 18-5 (R),  
 28-5 (R), 5-6 (en el N° 40 de Valdecasuar), 19-6 (R),  
 20-6 (R), 1-7 (R), 14-8 (R), 18-8 (R), 19-8 (R), 21-8 (R),  
 25-8 (R), 28-8 (R), 5-9 (R), 16-9 (R), 18-9 (R), 24-9 (R),  
 29-9 (R), 2-10 (R), 7-10 (R), 8-12 (R).  
 Observaciones comunicadas en 2009.- 1-2 (R).
- 12L.- Anillado de pollo, el 10 de mayo, en el nido N° 60 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
 Observaciones comunicadas en 2007.- 6-9 (R).
- 12J.- Anillado de pollo, el 10 de mayo, en el nido N° 64 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
 Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 2-2 (R), 15-2 (R), 4-4 (R), 20-4 (R), 16-8 (R),  
 21-8 (R), 30-8 (R), 6-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R),  
 9-11 (R), 28-11 (R), 29-11 (R), 11-12 (R), 18-12 (R).  
 Observaciones comunicadas en 2008.- 9-1 (R), 19-1 (R), 22-1 (R), 25-1 (R), 3-3 (R), 17-3 (R),  
 15-4 (R), 29-4 (R), 30-4 (R), 1-5 (R), 3-5 (R), 26-5 (R),  
 12-6 (R), 19-6 (R), 23-6 (R), 17-7 (R), 22-7 (R), 29-7 (R),  
 13-8 (R), 14-8 (R), 18-8 (R), 25-8 (R), 28-8 (R), 4-9 (R),  
 5-9 (R), 6-9 (R), 11-9 (R), 16-9 (R), 24-9 (R), 28-9 (R),  
 29-9 (R), 9-10 (R), 24-10 (R), 26-10 (R), 1-11 (R), 10-11 (R),  
 15-11 (R), 19-11 (R), 26-11 (R), 29-11 (R), 8-12 (R),  
 10-12 (R), 23-12 (R), 25-12 (R), 27-12 (R), 28-12 (R).  
 Observaciones comunicadas en 2009.- 1-2 (R), 6-2 (R), 12-2 (R), 23-2 (R), 4-4 (R), 7-4 (R),  
 8-4 (R), 16-4 (R), 17-4 (R).
- 128.- Anillado de pollo, en el nido N° 12 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 10 de mayo.  
 Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 2-2 (R), 15-2 (R), 19-2 (R), 26-2 (R), 6-3 (R),  
 28-3 (R), 2-4 (R), 4-4 (R), 20-4 (R), 12-6 (R), 14-6 (R),  
 20-6 (R), 9-7 (R), 6-8 (R), 7-8 (R), 11-8 (R), 17-8 (R),  
 21-8 (R), 23-8 (R), 28-8 (R), 30-8 (R), 6-9 (R), 7-9 (R),  
 8-9 (R), 13-11 (R) (fotografiado), 28-11 (R), 2-12 (R),  
 7-12 (R), 18-12 (R), 22-12 (R), 30-12 (R).  
 Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 5-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 19-1 (R), 22-1 (R),  
 5-2 (R), 12-2 (R), 13-2 (R), 22-2 (R), 8-3 (R), 10-3 (R),  
 2-4 (R), 7-4 (R), 9-4 (R), 10-4 (R), 12-4 (R), 18-4 (R),  
 25-4 (R), 6-5 (en el G. I. de Valdecasuar), 8-5 (R), 17-5 (R)  
 (dos veces), 18-5 (R), 19-5 (R), 24-5 (R), 29-V (en el Pos. 1  
 del 2° Cañón), 30-5 (R), 16-6 (R), 23-6 (R), 11-7 (R),  
 16-7 (R), 17-7 (R), 29-7 (R), 13-8 (R), 21-8 (R), 25-8 (R),  
 28-8 (R), 5-9 (R), 11-9 (R), 24-9 (R), 28-9 (R), 29-9 (R),

- 2-10 (R), 7-10 (R), 9-10 (R), 13-10 (R), 20-10 (R),  
24-10 (R), 1-11 (R), 10-11 (R), 15-11 (R), 19-11 (R),  
22-11 (R), 29-11 (R), 8-12 (R), 10-12 (R), 14-12 (R),  
16-12 (R), 25-12 (R), 28-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 2-1 (R), 5-1 (R), 28-1 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 13-3 (R),  
31-3 (R), 1-4 (R), 4-4 (R), 7-4 (R), 11-4 (R), 14-4 (R),  
17-4 (R), 20-4 (R).
- 183.- Anillado de pollo, en el nido N° 14 de El Corralón, el 11 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 19-2 (R), 21-2 (R), 26-2 (R), 6-3 (R), 20-6 (R),  
7-8 (R),  
11-8 (R), 21-8 (R), 28-8 (R), 30-8 (R), 2-9 (R), 6-9 (R),  
22-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1(R), 12-1 (R), 22-1 (R), 31-1 (R), 16-2 (R),  
22-2 (R), 26-2 (R), 5-3 (R), 12-3 (R), 11-7 (R), 17-7 (R),  
27-7 (R), 28-7 (R), 18-8 (R), 19-8 (R), 21-8 (R), 25-8 (R),  
28-8 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 24-10 (R), 28-10 (R), 1-11 (R),  
22-11 (R), 26-11 (R), 23-12 (R), 27-12 (R), 28-12 (R),  
29-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 8-1 (R), 9-3 (R), 1-4 (R), 4-4 (R), 6-4 (R), 16-4 (R),  
17-4 (R).
- 186.- Anillado de pollo, en el nido N° 47 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 11 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 2-9 (R).
- 188.- Anillado de pollo, en el nido N° 67 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 11 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 6-3 (R), 28-3 (R), 1-4 (R), 6-8 (R), 11-8 (R),  
21-8 (R), 2-9 (R), 3-9 (R), 11-11 (en el G.I del barranco de  
Valdecasuar), 29-11 (R), 18-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 8-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 19-1 (R), 10-4 (R), 12-4 (R),  
15-4 (R), 17-5 (R), 13-6 (R), 28-9 (R), 13-10 (R), 25-12 (R),  
27-12 (R), 29-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 23-2 (R), 1-3 (R), 17-4 (R).

#### Anillados en 1998.-

- 1W2.- Anillado de pollo, el 9 de mayo, en el nido N° 22 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 13-1 (R), 23-1 (R), 15-2 (R), 26-2 (R), 6-3 (R),  
4-4 (R), 20-4 (R), 26-5 (R), 9-7 (R), 6-8 (R), 11-8 (R),  
21-8 (R), 23-8 (R), 30-8 (R), 2-9 (R), 3-9 (R), 6-9 (R),  
13-11 (R) (fotografiado),  
29-11 (R), 4-12 (R), 11-12 (R), 18-12 (R), 30-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 22-1 (R), 31-1 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 18-2 (R),  
26-2 (R), 3-3 (R), 8-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R),  
14-3 (R), 7-4 (R), 9-4 (R), 10-4 (R), 12-4 (R), 15-4 (R),  
24-4 (R) 29-4 (R), 30-4 (R), 8-5 (R), 17-5 (R), 24-5 (R),  
28-5 (R), 19-6 (R), 20-6 (R), 11-7 (R), 16-7 (R), 29-7 (R),  
17-8 (en el G. I. del barranco de Valdecasuar), 27-8 (R),  
4-9 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 28-9 (R), 20-10 (R), 24-10 (R),  
1-11 (R), 15-11 (R), 14-12 (R), 27-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 2-1 (R), 5-1 (R), 28-1 (R), 20-2 (R), 23-2 (R), 9-3 (R),  
13-3 (R), 27-3 (R), 31-3 (R), 6-4 (R), 7-4 (R), 8-4 (R),  
14-4 (R), 20-4 (R), 23-4 (R).
- 1W6.- Anillado de pollo, el 9 de mayo, en el nido N° 64 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 2-4 (R), 4-4 (R), 6-8 (R), 21-8 (R), 8-9 (R),  
8-12 (R), 11-12 (R), 22-12 (R), 27-12 (R), 30-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 18-2 (R),  
26-2 (R), 3-3 (R), 5-3 (R), 8-3 (R), 12-3 (R), 7-4 (R),  
29-4 (R), 1-5 (R), 11-5 (R), 12-6 (R), 1-7 (R), 11-7 (R),  
17-7 (R), 13-8 (R), 21-8 (R), 27-8 (R), 16-9 (R), 7-10 (R),

- 24-10 (R), 9-11 (P. P.), 22-11 (R), 26-11 (R), 8-12 (R),  
14-12 (R), 25-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 18-2 (R), 23-2 (R), 26-2 (R), 23-4 (R), 24-4 (R).
- 1W7.- Anillado de pollo, el 9 de mayo, en el nido N° 3 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 15-2 (R), 2-4 (R), 13-11 (R) (fotografiado).
- 1W8.- Anillado de pollo, el 9 de mayo, en el nido N° 69 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 18-4 (R).
- 1WA.-Anillado de pollo, en el nido N° 12 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 9 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 23-1 (R), 15-2 (R), 21-2 (R), 20-4 (R), 26-5 (R),  
12-6 (R), 20-6 (R), 9-7 (R), 6-8 (R), 17-8 (R), 21-8 (R),  
23-8 (R), 28-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R),  
9-11 (R), 27-11 (R), 28-11 (R), 2-12 (R), 7-12 (R),  
18-12 (R), 22-12 (R), 27-12 (R), 30-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 12-2 (R), 13-2 (R),  
28-2 (R), 5-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 17-3 (R), 31-3 (R),  
2-4 (R), 7-4 (R), 15-4 (R), 18-4 (R), 24-4 (R), 25-4 (R),  
29-4 (R), 30-4 (R), 8-5 (R), 18-5 (R), 24-5 (R), 28-5 (R),  
30-5 (R), 16-6 (R), 11-7 (R), 16-7 (R), 22-7 (R), 1-8 (R),  
21-8 (R), 25-8 (R), 4-9 (R), 16-9 (R), 29-9 (R), 7-10 (R),  
9-10 (R), 13-10 (R), 20-10 (R), 24-10 (R), 28-10 (R),  
10-11 (R), 22-11 (R), 29-11 (R), 8-12 (R), 10-12 (R),  
14-12 (R), 16-12 (R), 25-12 (R), 27-12 (R), 28-12 (R),  
29-12 (R), 31-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 2-1 (R), 6-1 (R), 8-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 3-2 (R), 6-2 (R),  
12-2 (R), 15-2 (R), 18-2 (R), 1-3 (R), 9-3 (R), 31-3 (R),  
4-4 (R), 8-4 (R), 11-4 (R), 14-4 (R), 18-4 (R), 20-4 (R),  
23-4 (R), 24-4 (R).
- 1WH.- Anillado de pollo, en el nido N° 10 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 9 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 13-1 (R), 15-2 (R), 26-2 (R), 8-3 (R), 24-5 (R),  
14-6 (R), 15-6 (R), 9-7 (R), 16-7 (R), 6-8 (R), 7-8 (R),  
17-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 28-8 (R), 2-9 (R), 3-9 (R),  
7-9 (R), 8-9 (R), 9-11 (R), 11-11 (en Peña Portillo),  
27-11 (R), 28-11 (R), 29-11 (R), 7-12 (R), 18-12 (R),  
22-12 (R), 27-12 (R), 30-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 17-1 (R), 25-1 (R),  
31-1 (R), 5-2 (R), 12-2 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 18-2 (R),  
22-2 (R), 26-2 (R), 5-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 14-3 (R),  
17-3 (R), 24-3 (R), 31-3 (R), 4-4 (R), 9-4 (R), 10-4 (R),  
15-4 (R).
- 1WT.- Anillado de pollo, en el nido N° 15 de El Corralón, el 10 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 8-6 (en el Grupo I del barranco de Valdecasuar).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 8-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 25-4 (R)c.
- 1AT.- Anillado de pollo, en el nido N° 9 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 10 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 18-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 9-1 (R), 29-11 (R), 10-12 (R), 27-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 1-3 (R).

#### Anillados en 1999.-

- 252.- Anillado de pollo, el 8 de mayo, en el nido N° 22 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 2-5 (C).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 3-3 (R), 12-3 (R), 17-3 (R), 25-4 (R), 9-10 (R).
- 253.- Anillado de pollo, el 8 de mayo, en el nido N° 23 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 8-9 (R).
- 258.- Anillado de pollo, el 8 de mayo, en el nido N° 3 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 26-5 (R), 20-6 (R),  
6-8 (R), 16-8 (R), 28-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R).

- Observaciones comunicadas en 2008 (anilla de metal, 1102128).- 15-4 (R).
- 25A.-Anillado de pollo, en el nido N° 25 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 8 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2008.- 8-11 (P. F. dcha.).
- 25F.-Anillado de pollo, en el nido N° 15 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 8 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2008.- 11-9 (R), 24-9 (R).
- 25L.-Anillado de pollo, en el nido N° 12 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 8 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 13-1 (R), 23-1 (R), 19-2 (R), 6-3 (R), 6-8 (R),  
16-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 28-8 (R), 30-8 (R), 3-9 (R),  
6-9 (R), 8-9 (R), 10-11 (Peña de la Zorra),  
27-11 (R), 29-11 (R), 7-12 (R), 8-12 (R), 22-12 (R),  
27-12 (R), 30-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 5-1 (R), ¿9-1 (R)?, 12-2 (R), 16-2 (R), 22-2 (R),  
26-2 (R), 3-3 (R), 8-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R),  
2-4 (R), 7-4 (R), 15-4 (R), 29-4 (R), 3-5 (R), 8-5 (R),  
11-5 (R), 18-5 (R), 30-5 (R), 11-7 (R), 17-7 (R), 13-8 (R),  
21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 6-9 (R), 16-9 (R), 18-9 (R),  
24-9 (R), 28-9 (R), 9-10 (R), 20-10 (R), 1-11 (R), 19-11 (R),  
22-11 (R), 26-11 (R), 29-11 (R), 8-12 (R), 25-12 (R),  
28-12 (R), 29-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 6-1 (R), 8-1 (R), 21-1 (R), 28-1 (R), 6-2 (R), 15-2 (R),  
20-2 (R), 23-2 (R), 26-2 (R), 1-3 (R), 5-3 (R), 9-3 (R),  
12-3 (R), 13-3 (R), 27-3 (R), 31-3 (R), 8-4 (R), 11-4 (R),  
23-4 (R), 24-4 (R).
- 25M.- Anillado de pollo, el 8 de mayo, en el nido N° 78 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 20-1 (C) (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata derecha, y la anilla metálica en la pata izquierda; se observa en la foto que varios de los dedos de la pata derecha están amputados), 21-8 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-11 (R).
- 25N.- Anillado de pollo, el 8 de mayo, en el nido N° 10 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 4-2 (C), 15-2 (R), 26-2 (R), 14-6 (R), 9-7 (R),  
6-8 (R), 7-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 28-8 (R), 2-9 (R),  
6-9 (R), 7-9 (R), 10-11 (en Peña Portillo), 11-11 (en Peña Portillo), 28-11 (R), 11-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 12-1 (R), 22-1 (R), 16-2 (R), 5-3 (R), 10-3 (R),  
12-3 (R), 17-3 (R), 16-4 (R), 18-4 (R), 29-4 (R), 30-4 (R),  
17-5 (R) (dos veces), 18-5 (R), 26-5 (R), 12-6 (R), 20-6 (R),  
22-7 (R), 27-7 (R), 29-7 (R), 13-8 (R), 18-8 (R), 19-8 (R),  
21-8 (R), 28-8 (R), 16-9 (R), 29-9 (R), 9-10 (R), 20-10 (R),  
24-10 (R), 26-10 (R), 28-10 (R), 5-11 (R), 8-11 (P.F.dcha.),  
22-11 (R), 10-12 (R), 27-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 6-1 (R), 15-1 (R), 6-2 (R), 12-2 (R), 18-2 (R), 7-3 (R),  
12-3 (R), 31-3 (R), 1-4 (R), 4-4 (R), 11-4 (R), 13-4 (R),  
23-4 (R), 24-4 (R).
- 25V.-Anillado de pollo, en el nido N° 6 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 8 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 13-1 (R), 15-2 (R), 21-2 (R), 26-2 (R), 4-4 (R),  
20-6 (R), 9-7 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R),  
8-9 (R), 29-11 (R), 18-12 (R), 22-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 8-1 (R), 9-1 (R), 5-2 (R), 8-2 (R), 12-2 (R), 16-2 (R),  
28-2 (R), 3-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 14-3 (R),  
2-4 (R), 7-4 (R), 10-4 (R), 15-4 (R), 18-4 (R), 24-4 (R),  
25-4 (R), 29-4 (R), 1-5 (R), 5-5 (R), 8-5 (R), 17-5 (R),  
30-5 (R), 17-7 (R), 22-7 (R), 13-8 (R), 17-8 (en el G. I. del barranco de Valdecasuar), 19-8 (R), 21-8 (R), 27-8 (R),  
5-9 (R), 28-9 (R), 29-9 (R), 2-10 (R), 9-10 (R), 26-10 (R),  
15-11 (R), 26-11 (R), 29-11 (R), 8-12 (R), 10-12 (R),  
16-12 (R), 25-12 (R), 28-12 (R), 29-12 (R), 31-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 6-1 (R), 17-1 (R), 21-1 (R), 1-2 (R), 12-2 (R),  
15-2 (R), 20-2 (R), 27-2 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 9-3 (R),

- 11-3 (R), 25-3 (R), 27-3 (R), 1-4 (R), 7-4 (R), 8-4 (R),  
11-4 (R), 14-4 (R), 16-4 (R), 17-4 (R), 18-4 (R), 20-4 (R),  
24-4 (R).
- 25W.- Anillado de pollo, el 9 de mayo, en el nido N° 67 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 8-12 (R).
- 26A.- Anillado de pollo, en el nido N° 55 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 9 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 13-1 (R), 2-2 (R), 15-2 (R), 19-2 (R), 26-2 (R),  
8 y 9-V (en el nido N° 10 del bco. de Valdecasuar, con pollo),  
8-VI (en el nido N° 10 de Valdecasuar, fracasado), 14-6 (R),  
6-8 (R), 17-8 (R), 21-8 (R), 8-9 (R),  
2-12 (R), 22-12 (R), 27-12 (R), 30-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 8-1(R), 9-1 (R), 12-1 (R), 31-1 (R), 5-2 (R),  
12-2 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 10-4 (R), 12-4 (R), 24-4 (R),  
16-7 (R), 1-8 (R), 6-9 (R), 16-12 (R), 25-12 (R), 29-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 8-1 (R), 28-1 (R), 3-2 (R), 15-2 (R), 18-2 (R), 20-2 (R),  
27-2 (R), 1-3 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 27-3 (R), 4-4 (R), 7-4 (R).
- 26C.- Anillado de pollo, en el nido N° 80 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 9 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 26-5 (R),  
1-6 (en el nido N° 11 del 2° Cañón, con un pollo), 28-11 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 5-1 (R), 12-2 (R), 10-11 (R), 28-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 26-2 (R), 24-3 (R).

#### Anillados en 2000.-

- 24T.- Anillado de pollo, el 9 de mayo, en el nido N° 12 de La Hocecilla.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 21-8 (R), 28-8 (R), 2-9 (R), 3-9 (R), 6-9 (R), 7-9 (R),  
8-9 (R), 18-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 25-4 (R), 1-7 (R), 10-11 (R), 28-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 31-3 (R), 7-4 (R).
- 240.- Anillado de pollo, el 6 de mayo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-1 (R), 9-7 (R), 6-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 28-8 (R),  
30-8 (R), 6-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R), 11-11 (en el G.I del  
barranco de Valdecasuar), 30-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 8-2 (R), 12-2 (R), 16-2 (R),  
18-2 (R), 22-2 (R), 26-2 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 2-4 (R),  
4-4 (R), 7-4 (R), 9-4 (R), 10-4 (R), 5-5 (R), 8-5 (R), 18-5 (R),  
19-5 (R), 12-6 (R), 20-6 (R), 1-7 (R), 11-7 (R), 28-7 (R),  
29-7 (R), 13-8 (R), 14-8 (R), 18-8 (R), 19-8 (R), 21-8 (R),  
25-8 (R), 27-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 16-9 (R),  
28-9 (R), 29-9 (R), 2-10 (R), 7-10 (R), 20-10 (R), 26-10 (R),  
28-10 (R), 1-11 (R), 5-11 (R), 10-11 (R), 15-11 (R),  
19-11 (R), 26-11 (R), 10-12 (R), 14-12 (R), 16-12 (R),  
23-12 (R), 25-12 (R), 27-12 (R), 29-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 17-1 (R), 26-1 (R), 1-2 (R), 6-2 (R), 15-2 (R), 18-2 (R),  
1-3 (R) (con la anilla amarilla en la pata izqda, y con anilla de  
metal en la pata derecha), 9-3 (R), 1-4 (R), 11-4 (R), 14-4 (R),  
17-4 (R), 20-4 (R), 24-4 (R).
- 241.- Anillado de pollo, el 6 de mayo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 2-4 (R).
- 244.- Anillado de pollo, el 6 de mayo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 3-1 (en el nido N° 25 de P.D.I.; J.L.L.-P.), 4-2 (C), 13-5 (C),  
26-5 (R), 6-8 (R), 7-12 (R), 11-12 (R), 18-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 16-2 (R), 18-2 (R), 26-2 (R), 28-2 (R), 13-3 (R),  
2-4 (junto al nido N° 8 de P.D.I.; J. L. L.-P.), 17-5 (R),  
2-6 (cerca del nido vacío N° 2 de P.D.D.; F. J.), 29-7 (R),  
22-11 (R), 8-12 (R), 25-12 (R), 28-12 (C).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 28-1 (llega al nido N° 11 de P.I.), 12-2 (C) (fotografiado),

- 11-3 (R), 11-4 (R), 20-4 (R).
- 247.- Anillado de pollo, el 6 de mayo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 23-1 (R), 26-2 (R).  
(Murió envenenado el 15/17 de marzo de 2007).
- 24L.- Anillado de pollo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 6 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 13-1 (R), 28-3 (R), 2-4 (R), 20-4 (R),  
24-5 (R), 9-7 (R), 6-8 (R), 11-8 (R), 17-8 (R),  
21-8 (R), 23-8 (R), 28-8 (R), 30-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R),  
7-9 (R), 8-9 (R), 29-11 (R), 8-12 (R), 22-12 (R), 27-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 9-1(R), 8-2 (R), 18-2 (R), 12-3 (R), 24-3 (R),  
10-4 (R) 29-4 (R), 30-4 (R), 1-5 (R), 17-5 (R), 28-5 (R),  
16-7 (R), 17-7 (R), 22-7 (R), 28-7 (R), 29-7 (R), 13-8 (R),  
21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 16-9 (R),  
28-9 (R), 7-10 (R), 9-10 (R), 20-10 (R), 28-10 (R), 5-11 (R),  
9-11 (Vald. m. i. 3 -G.I.-; vino de la zona de Peña Fuegos),  
10-11 (R) (fotografiado), 22-11 (R), 29-11 (R), 8-12 (R),  
10-12 (R), 27-12 (R), 29-12 (R), 31-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 2-1 (R), 8-1 (R), 28-1 (R), 6-2 (R), 15-2 (R), 18-2 (R),  
27-2 (R), 11-3 (R), 24-3 (R), 11-4 (R), 14-4 (R), 22-4 (R),  
23-4 (R), 24-4 (R).
- 24W.-Anillado de pollo, en el barranco de Valdecasuar (margen derecha), el 13 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 15-2 (R), 19-2 (R), 2-4 (R), 16-7 (R), 6-8 (R), 21-8 (R),  
28-8 (R), 30-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R), 8-9 (R), 7-12 (R),  
18-12 (R), 22-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 9-1 (R), 12-2 (R), 16-2 (R), 26-2 (R), 10-3 (R),  
14-3 (R), 17-3 (R), 10-4 (R), 30-4 (R), 16-6 (R), 19-6 (R),  
1-8 (R), 13-8 (R), 18-8 (R), 19-8 (R), 25-8 (R), 4-9 (R),  
5-9 (R), 6-9 (R), 28-9 (R), 29-9 (R), 7-10 (R), 20-10 (R),  
5-11 (R), 10-11 (R) (fotografiado), 10-12 (R), 16-12 (R),  
25-12 (R), 28-12 (R), 29-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 2-1 (R), 1-2 (R), 6-2 (R), 15-2 (R), 18-2 (R), 23-2 (R),  
1-3 (R), 5-3 (R), 23-4 (R), 24-4 (R).
- 24J.- Anillado de pollo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 6 de mayo (del año 2000,  
no del 2004 como figuró por error en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 144, donde pueden verse  
interesantes datos sobre este buitre).  
[24N] 1102386 (anilla de metal).- Corresponde a la anilla amarilla 24N.- Anillado de pollo, en la margen  
izquierda del barranco de Valdecasuar, el 7 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2008.- 26-2 (R), 10-11 (R).

#### Anillados en 2001.-

- 26V.- Anillado de pollo, en el nido N° 79 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 19 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2008.- 21-9 (C).
- 265.- Anillado de pollo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 19 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-5 (C).
- 267.- Anillado de pollo, en el nido N° 46 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 19 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 20-1 (C), 4-2 (C), 1-4 (C), 2-5 (C).
- 26N.- Anillado de pollo, en el nido N° 13 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 19 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2008.- ¿9-11? (No es seguro; en El Corralón), 8-12 (R).
- 26M.- Anillado de pollo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 19 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2008.- ¿18-5? (No es seguro; en el nido N° 10 de La Hocecilla, junto  
al pollo; copula con otro buitre adulto, y el anillado es el que está encima).

Anillados en 2004.-

- 4CC.- Anillado de pollo, en el nido N° 15 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 15 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 21-8 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 9-1 (R), 12-4 (R), 30-4 (R), 18-5 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 27-9 (R), 16-4 (R).
- 4CL.- Anillado de pollo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 15 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 26-5 (R), 20-6 (R), 6-8 (R), 7-8 (R), 30-8 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 19-1 (R), 22-1 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 18-2 (R), 22-2 (R), 26-2 (R), 28-2 (R), 8-3 (R), 24-3 (R), 7-4 (R), 9-4 (R), 12-4 (R), 24-4 (R), 25-4 (R), 3-5 (R), 5-7 (C), 8-5 (R), 11-5 (R), 20-6 (R), 23-6 (R), 11-7 (R), 16-7 (R), 22-7 (R), 29-7 (R), 18-8 (R), 19-8 (R), 21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 29-11 (R), 8-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 6-2 (R), 15-2 (R), 18-2 (R), 7-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 27-3 (R), 31-3 (R), 4-4 (R), 14-4 (R), 16-4 (R), 17-4 (R), 18-4 (R), 20-4 (R), 22-4 (R), 23-4 (R), 24-4 (R).
- 4CV.-Anillado de pollo, en el nido N° 82 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 15 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 28-3 (R), 14-6 (R), 16-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R), 8-12 (R), 18-12 (R), 22-12 (R), 27-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 8-1 (R), 9-1 (R), 16-2 (R), 28-2 (R), 8-3 (R), 17-3 (R), 24-3 (R), 31-3 (R), 7-4 (R), 10-4 (R), 18-4 (R), 24-4 (R), 27-4 (R), 29-4 (R), 30-4 (R), 5-5 (R), 23-6 (R), 30-7 (R), 1-8 (R), 18-9 (R), 28-9 (R), 29-9 (R), 20-10 (R), 10-11 (R), 11-11 (R), 15-11 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 28-1 (R), 6-2 (R), 12-2 (R), 27-3 (R), 7-4 (R), 8-4 (R), 14-4 (R), 16-4 (R).
- 4CW.- Anillado de pollo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 15 de mayo.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 28-3 (R), 2-4 (R), 16-5 (R), 8-6 (R), 20-6 (R), 6-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 30-8 (R), 6-9 (R), 7-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 9-1 (R), 25-1 (R), 31-1 (R), 5-2 (R), 13-2 (R), 22-2 (R), 26-2 (R), 8-3 (R), 10-3 (R), 12-4 (R), 15-4 (R), 16-4 (R), 18-4 (R), 17-5 (R), 24-5 (R), 28-5 (R), 30-5 (R), 13-6 (R), 16-6 (R), 23-6 (R), 29-7 (R), 13-8 (R), 25-8 (R), 7-10 (R), 28-10 (R), 1-11 (R), 29-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 28-1 (R), 3-2 (R), 23-2 (R), 26-2 (R), 5-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 12-3 (R), 31-3 (R).

Anillados en 2005.-

- 6MT.- Anillado de pollo, el 7 de mayo, en el barranco de Valdecasuar.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 16- 7 (R), 16-8 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 22-1 (R), 16-2 (R), 26-2 (R), 13-3 (R), 14-3 (R), 12-4 (R), 15-4 (R), 18-4 (R), 3-5 (R), 8-5 (R), 19-6 (R), 27-7 (R), 1-8 (R), 25-8 (R), 16-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 28-1 (R), 6-2 (R), 12-2 (R), 18-2 (R), 12-3 (R), 13-4 (R), 23-4 (R), 24-4 (R).
- 6MN.- Anillado de pollo, el 7 de mayo, en el barranco de Valdecasuar.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 6-8 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 22-1 (R), 16-2 (R), 3-3 (R), 17-3 (R), 24-3 (R), 31-3 (R), 2-4 (R), 7-4 (R), 10-4 (R), 15-4 (R), 29-4 (R), 30-4 (R).
- 6MJ.- Anillado de pollo, el 7 de mayo, en el barranco de Valdecasuar.  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-5 (C), 22-8 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 8-3 (R), 10-3 (R), 13-3 (R), 14-3 (R), 17-3 (R), 7-4 (R), 15-4 (R), 18-4 (R), 24-4 (R), 25-4 (R), 3-5 (R), 8-5 (R), 11-5 (R), 17-5 (R), 24-5 (R), 30-5 (R) (6\_J), 21-8 (R),

- 28-8 (R), 4-9 (R), 22-10 (C), 26-10 (R), 10-11 (R y C), 29-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 13-1 (C), 9-3 (R), 1-4 (R), 4-4 (R), 8-4 (R), 11-4 (R), 16-4 (R).
- 4AA.- Anillado de pollo, el 7 de mayo, ¿en el barranco de Valdecasuar?  
Observaciones comunicadas en 2008.- 16-2 (R), 21-5 (P.D.I., N° 8 y N° 11), 30-5 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 12-2 (C) (fotografiado), 12-3 (R), 24-3 (R), 11-4 (R).
- 4AF.- Anillado de pollo, el 7 de mayo, ¿en el barranco de Valdecasuar?  
Observaciones comunicadas en 2007.- 13-5 (C).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 22-1 (R), 16-2 (R), 28-2 (R), 12-4 (R), 3-5 (R), 17-5 (R), 26-5 (R), 30-5 (R), 5-9 (R), 29-9 (R), 22-10 (C), 10-11 (C), 15-11 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 23-2 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 1-4 (R), 7-4 (R), 8-4 (R), 13-4 (R), 16-4 (R), 20-4 (R).
- 4AJ.- Anillado de pollo, el 7 de mayo, ¿en el barranco de Valdecasuar?  
Observaciones comunicadas en 2007.- 26-8 (C).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 16-2 (R), 8-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 14-3 (R), ¿24-3 (R)?, 15-4 (R), 16-4 (R), 24-4 (R), 30-4 (R), 8-5 (R), 16-5 (C), 17-5 (R), 18-5 (R), 28-5 (R), 12-6 (R), 20-6 (R), 17-7 (R), 29-7 (R), 18-8 (R), 27-8 (R), 28-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 6-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 28-1 (R), 1-2 (R), 6-2 (R), 12-2 (R), 13-3 (R), 31-3 (R), 1-4 (R), 4-4 (R), 13-4 (R), 23-4 (R), 24-4 (R).
- 26W.- Anillado en el comedero de Campo de San Pedro el 24 de junio, por Guillermo Doval y Javier Marchamalo (Iberis).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 3-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 25-1 (R), 25-4 (R), 30-5 (R), 19-6 (R), 18-8 (R), 25-8 (R), 4-9 (R), 16-9 (R), 29-9 (R), 8-11 (C), 21-12 (C).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 18-2 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 7-4 (R), 8-4 (R).

#### Anillados en 2006.-

- 705.- Anillado de pollo, el 7 de mayo, en el nido N° 10 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 20-1 (C), 28-1 (C), 27-11 (R), 28-11 (R).
- 700.- Anillado de pollo, el 7 de mayo, en el nido N° 13 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 18-4 (R).
- 706.- Anillado de pollo, el 8 de mayo, en V.A.D.  
Observaciones comunicadas en 2008.- 5-5 (R), 29-7 (R), 21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 28-8 (R), 4-9 (R), 6-9 (R), 11-9 (R), 16-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 26-1 (R), 28-1 (R), 20-2 (R), 27-2 (R), 1-3 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 12-3 (R).
- 707.- Anillado de pollo, el 7 de mayo, en el nido N° 21 de V.A.D. (Beticuerpo).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 16-7 (R), 17-7 (R), 22-7 (R), 29-7 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 7-3 (R), 9-3 (R), 13-3 (R), 23-4 (R), 24-4 (R).
- 70W.- Anillado de pollo, el 16 de mayo, en el nido N° 5 de Peña Inclinada (P. I.). (P. D. I.).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 12-2 (R), 16-2 (R), 8-5 (R), 27-8 (R), 6-9 (R), 16-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 18-2 (R), 20-2 (R), 23-2 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 12-3 (R).
- 70X.- Anillado de pollo, el 16 de mayo, en el nido N° 20 de Peña Inclinada (P. I.). (P. D. I.).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 4-4 (R).
- 70P.- Anillado de pollo, el 16 de mayo, en V.A.D.  
Observaciones comunicadas en 2008.- 17-3 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 7-3 (R).

Anillados en 2007.-

N.- Recogido con vida, afectado por haber comido de un perro envenenado con Aldicarb, el 15/16 de marzo de 2007, en la zona de Santa Cruz de la Salceda (Burgos). Anillado el 22 de marzo en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales”, de Burgos. Liberado el mismo día 22 de marzo, por la tarde, en los páramos del nordeste, frente a Los Poyales.

73U (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 2-5 (C).

73P (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 28-3 (R), 13-5 (C), 9-7 (R), 6-9 (R), 27-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 8-1 (R), 31-1 (R), 5-2 (R), 12-2 (R), 13-2 (R), 18-2 (R), 22-2 (R), 3-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 14-3 (R), 17-3 (R), 24-3 (R), 4-4 (R), 10-4 (R), 12-4 (R), 18-4 (R), 27-4 (R), 29-4 (R), 1-5 (R), 3-5 (R), 8-5 (R), 18-5 (R), 24-5 (R), 28-5 (R), 19-6 (R), 10-7 (R), 11-7 (R), 16-7 (R), 17-7 (R), 28-7 (R), 13-8 (R), 19-8 (R), 21-8 (R), 27-8 (R), 6-9 (R), 2-10 (R), 20-10 (R), 26-10 (R), 29-10 (R), 1-11 (R), 10-11 (R), 19-11 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 8-1 (R), 15-1 (C), 1-2 (R), 23-2 (R), 26-2 (R), 1-3 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 27-3 (R), 31-3 (R), 1-4 (R), 7-4 (R), 8-4 (R), 11-4 (R), 14-4 (R), 16-4 (R), 23-4 (R), 24-4 (R).

73V (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 28-3 (R), 4-4 (R), 20-4 (R), 16-5 (R), 20-6 (R), 6-8 (R), 11-8 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 22-1 (R), 31-1 (R), 5-2 (R), 8-2 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 22-2 (R), 3-3 (R), 5-3 (R), 8-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 24-3 (R), 10-4 (R), 12-4 (R), 18-4 (R), 24-4 (R), 25-4 (R), 5-5 (R), 8-5 (R), 28-5 (R), 12-6 (R), 13-6 (R), 16-6 (R), 20-6 (R), 11-7 (R), 17-7 (R), 22-7 (R), 27-7 (R), 30-7 (R), 13-8 (R), 18-8 (R), 19-8 (R), 21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 11-9 (R), 18-9 (R), 29-9 (R), 2-10 (R), 29-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 23-2 (R), 1-3 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 11-3 (R), 27-3 (R), 31-3 (R), 8-4 (R), 11-4 (R), 16-4 (R), 23-4 (R).

73M (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 28-3 (R), 1-4 (R), 20-4 (R), 24-5 (R), 12-6 (R), 9-7 (R), 16-7 (R),

27-7 (en el nido vacío N° 6 de Valdecasuar), 11-8 (R), 16-8 (R), 17-8 (R), 30-8 (R), 2-9 (R), 3-9 (R), 6-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R), 9-11 (R), 11-11 (en el G.I del barranco de Valdecasuar), 27-11 (R), 29-11 (R), 2-12 (R), 8-12 (R), 18-12 (R), 22-12 (R), 27-12 (R), 30-12 (R).

Nota.- 27-7.- El buitre es subadulto.

Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 22-1 (R), 12-2 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 26-2 (R), 28-2 (R), 3-3 (R), 5-3 (R), 8-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 17-3 (R), 24-3 (R), 31-3 (R), 15-4 (R), 24-4 (R), 25-4 (R), 29-4 (R), 30-4 (R), 1-5 (R), 8-5 (R), 24-5 (R), 1-7 (R), 11-7 (R), 28-7 (R), 13-8 (R), 18-8 (R), 21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 6-9 (R), 16-9 (R), 28-9 (R), 20-10 (R), 24-10 (R), 26-10 (R), 28-10 (R), 5-11 (R), 9-11 (P. Zorra), 9-11 (P.F.dcha.), 10-11 (R) (lleva emisor), 22-11 (R), 8-12 (R), 10-12 (R), 14-12 (R), 27-12 (R), 28-12 (R), 29-12 (R).

Nota.- 9-11.- El buitre es inmaduro o subadulto.

Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 1-2 (R), 6-2 (R), 18-2 (R), 1-3 (R), 1-4 (R),

- 14-4 (R).
- 73R (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 20-4 (R), 26-5 (R), 12-6 (R), 9-7 (R), 6-8 (R), 16-8 (R), 17-8 (R), 21-8 (R), 28-8 (R), 30-8 (R), 3-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R), 9-11 (R), 13-11 (R) (fotografiado), 27-11 (R), 28-11 (R), 29-11 (R), 11-12 (R), 18-12 (R), 27-12 (R), 30-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 17-1 (R), 19-1 (R), 25-1 (R), 31-1 (R), 5-2 (R), 12-2 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 18-2 (R), 22-2 (R), 26-2 (R), 5-3 (R), 8-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 14-3 (R), 31-3 (R), 7-4 (R), 9-4 (R), 10-4 (R), 12-4 (R), 15-4 (R), 18-4 (R), 27-4 (R), 3-5 (R), 6-5 (en el G. I. del barranco de Valdecasuar), 8-5 (R), 17-5 (R), 18-5 (R), 19-5 (R), 24-5 (R), 30-5 (R), 11-7 (R), 16-7 (R), 17-7 (R), 27-7 (R), 29-7 (R), 13-8 (R), 19-8 (R), 21-8 (R), 25-8 (R), 5-9 (R), 2-10 (R), 7-10 (R), 9-10 (R), 13-10 (R), 26-10 (R), 28-10 (R), 9-11 (Vald. m. i. 3 -G. I.; pasó allí la noche), 10-11 (C), 19-11 (R), 8-12 (R), 16-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 6-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 15-2 (R), 5-3 (R), 11-3 (R), 12-3 (R), 25-3 (R), 31-3 (R), 6-4 (R), 8-4 (R), 11-4 (R), 14-4 (R), 16-4 (R), 23-4 (R).
- 73F (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 22-5 (R), 26-5 (R), 9-7 (R), 6-8 (R), 7-8 (R), 16-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 2-9 (R), 3-9 (R), 6-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R), 27-12 (R), 30-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 31-1 (R), 5-2 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 18-2 (R), 22-2 (R), 26-2 (R), 3-3 (R), 5-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 14-3 (R), 7-4 (R), 10-4 (R), 3-5 (R), 8-5 (R), 11-5 (R), 17-5 (R), 18-5 (R), 20-6 (R), 23-6 (R), 22-7 (R), 28-7 (R), 29-7 (R), 13-8 (R), 14-8 (R), 18-8 (R), 21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 28-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 11-9 (R), 16-9 (R), 18-9 (R), 28-9 (R), 29-9 (R), 2-10 (R), 28-10 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 8-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 3-2 (R), 6-2 (R), 18-2 (R), 23-2 (R), 26-2 (R), 1-3 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 25-3 (R), 28-3 (R), 31-3 (R), 1-4 (R), 7-4 (R), 11-4 (R), 13-4 (R), 14-4 (R), 16-4 (R), 17-4 (R), 18-4 (R), 23-4 (R), 24-4 (R).
- 73J (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 16-7 (R) (fotografiado), 6-8 (R), 17-8 (R), 21-8 (R), 30-8 (R), 3-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R), 27-11 (R), 29-11 (R), 2-12 (R), 18-12 (R), 27-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 12-2 (R), 18-2 (R), 28-2 (R), 3-3 (R), 8-3 (R), 13-3 (R), 17-3 (R), 2-4 (R), 12-4 (R), 15-4 (R), 24-4 (R), 25-4 (R), 24-5 (R), 26-5 (R), 30-5 (R), 19-6 (R), 20-6 (R), 6-7 (R), 27-7 (R), 1-8 (R), 13-8 (en Peña Portillo; fotografiado), 25-8 (R), 27-8 (R), 6-9 (R), 11-9 (R), 16-9 (R), 28-9 (R), 29-9 (R), 7-10 (R), 13-10 (R), 20-10 (R), 24-10 (R), 26-10 (R), 28-10 (R), 10-11 (R) (fotografiado), 15-11 (R), 29-11 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 3-2 (R), 18-2 (R), 23-2 (R), 26-2 (R), 1-3 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 13-3 (R), 27-3 (R), 4-4 (R), 6-4 (R), 11-4 (R), 24-4 (R).
- 73A (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 24-5 (R), 6-8 (R), 11-8 (R), 16-8 (R), 17-8 (R), 21-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 2-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 31-1 (R), 8-2 (A), 12-2 (R), 16-2 (R), 22-2 (R), 28-2 (R), 3-3 (R), 8-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 14-3 (R), 17-3 (R), 31-3 (R),

- 9-4 (R), 10-4 (R), 12-4 (R), 16-4 (R), 18-4 (R), 3-5 (R)  
 24-4 (R), 25-4 (R), 27-4 (R), 1-5 (R), 3-5 (R), 5-5 (R),  
 8-5 (R), 5-6 (R), 16-6 (R), 19-6 (R), 23-6 (R),  
 29-7 (R), 19-8 (R), 22-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R),  
 28-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 16-9 (R), 29-9 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.-
- 73C (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 4-4 (R), 11-8 (R), 16-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R),  
 30-8 (R), 3-9 (R), 2-12 (R), 8-12 (R), 18-12 (R),  
 30-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 12-1 (R), 17-1 (R), 19-1 (R), 22-1 (R), 25-1 (R),  
 16-2 (R), 18-2 (R), 8-3 (R), 2-4 (R), 12-4 (R), 25-4 (R),  
 1-8 (R), 19-8 (R), 9-10 (R), 20-10 (R), 24-10 (R),  
 26-10 (R), 15-11 (R), 22-11 (R), 10-12 (R), 16-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 12-2 (R), 27-2 (R), 1-3 (R),  
 7-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 13-3 (R), 27-3 (R), 31-3 (R),  
 4-4 (R), 7-4 (R), 11-4 (R).
- 73W (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 21-8 (R), 29-11 (R), 7-12 (R), 18-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 13-8 (R)
- 736 (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 1-4 (R), 2-4 (R), 4-4 (R), 2-5 (C), 16-5 (R), 22-5 (R),  
 24-5 (R),  
 12-6 (R), 14-6 (R), 20-6 (R), 6-8 (R), 7-8 (R), 11-8 (R),  
 17-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 28-8 (R), 30-8 (R),  
 3-9 (R), 7-9 (R), 8-9 (R), 2-12 (R), 18-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 8-1 (R), 12-1 (R), 25-1 (R), 31-1 (R), 12-2 (R),  
 16-2 (R), 20-2 (R), 22-2 (R), 26-2 (R), 28-2 (R),  
 3-3 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 17-3 (R),  
 24-3 (R), 31-3 (R), 2-4 (R), 7-4 (R), 10-4 (R),  
 12-4 (R), 18-4 (R), 24-4 (R), 25-4 (R), 29-4 (R),  
 30-4 (R), 1-5 (R), 8-5 (R), 18-5 (R), 24-5 (R),  
 30-5 (R), 12-6 (R), 16-6 (R), 19-6 (R), 20-6 (R),  
 4-7 (en el G. I. del bco. de Vald., cerca del N° 16).
- 73N (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 8-6 (en el G. I. del bco. de Valdecasuar), 7-8 (R),  
 28-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R), 7-9 (R), 30-12 (R).
- Nota.- 8-6.- El buitre es subadulto.
- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 12-1 (R), 17-1 (R), 31-1 (R), 12-2 (R),  
 13-2 (R), 28-2 (R), 5-3 (R), 8-3 (R), 10-3 (R),  
 12-3 (R), 24-3 (R), 31-3 (R), 7-4 (R), 18-4 (R),  
 24-4 (R), 30-4 (R), 5-5 (en el nido N° 14, sin pollo, de  
 Valdecasuar), 8-5 (R), 17-5 (R), 18-5 (R), 5-6 (en el  
 nido N° 16 de Valdecasuar, junto al pollo), 16-6 (R),  
 19-6 (R), 20-6 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 1-2 (R), 3-2 (R), 6-2 (R), 12-2 (R) (dos veces),  
 15-2 (R), 18-2 (R), 23-2 (R), 27-2 (R), 1-3 (R), 5-3 (R),  
 11-3 (R), 13-3 (R), 24-3 (R), 31-3 (R), 6-4 (R), 8-4 (R),  
 13-4 (R), 20-4 (R), 23-4 (R).
- 73X (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 6-8 (R), 18-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 5-2 (R), 16-2 (R), 26-2 (R),  
 13-3 (R), 24-3 (R), 31-3 (R), 2-4 (R), 7-4 (R), 9-4 (R),  
 12-4 (R), 18-4 (R), 8-5 (en P.D.I., en un nido), 20-6 (R),  
 23-6 (R), 1-7 (R), 11-7 (R), 25-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 19-1 (R), 26-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 6-2 (R), 15-2 (R),  
 18-2 (R), 17-4 (R).
- 73T (N).- Observaciones comunicadas en 2008.- 5-2 (R), 13-2 (R), 26-2 (R), 12-3 (R), 25-8 (R),  
 27-8 (R), 16-9 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 1-2 (R), 18-2 (R) (dos veces), 27-2 (R), 1-3 (R),  
 5-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 14-4 (R), 20-4 (R), 23-4 (R)  
 24-4 (R).
- 73H (N).- Observaciones comunicadas en 2007.- 8-9 (R).
- Observaciones comunicadas en 2008.- 12-2 (R), 10-11 (C).

- 737 (N).- Observaciones comunicadas en 2008.- 8-3 (R), 12-3 (R).
- 6XV.- Anillado de pollo, el 29 de mayo, en el nido N° 52 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 30-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R).
- 6XX.- Anillado de pollo, el 29 de mayo, en el nido N° 74' del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 11-8 (R), 30-8 (R).
- 6XW.- Anillado de pollo, el 29 de mayo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2007.- 23-8 (R), 3-9 (R), 8-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 16-9 (R).
- 711.- Anillado de pollo, el 29 de mayo, en el nido N° 16 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
**(No es seguro).**  
Observaciones comunicadas en 2007.- 7-9 (R), 8-9 (R).
- 714.- Anillado de pollo, el 29 de mayo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda). **(No es seguro).**  
Observaciones comunicadas en 2007.- 23-8 (R), 28-8 (R), 3-9 (R), 7-9 (R).

#### Anillados en 2008.-

- 95J.- Anillado de pollo, el 27 de mayo ap., en el nido N° 10 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 13-8 (R), 21-8 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 9-9 (C).
- 95M.- Anillado de pollo, el 27 de mayo ap., en el nido N° 46 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 27-8 (R).
- 95N.- Anillado de pollo, el 27 de mayo ap., en el nido N° 16 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 18-8 (R) (el día anterior, lo vi junto a su nido).
- 95F.- Anillado de pollo, el 27 de mayo ap., en el nido N° 12'(o N° 78) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 21-8 (R), 25-8 (R), 5-9 (R), 7-10 (R).
- 95L.- Anillado de pollo, el 27 de mayo ap., en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda). (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 13-8 (R), 21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 28-8 (R), 11-9 (R), 29-9 (R).
- 74H**.- ¿Anillado de pollo, el 27/28 de mayo, en V.A.D. o en S.I.? (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 21-8 (R), 6-9 (R), 16-9 (R), 21-9 (C).
- 745**.- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 21-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R).
- 74L**.- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 28-8 (R), 6-9 (R), 11-9 (R), 10-11 (R) (lleva emisor).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 8-1 (R).
- 74X**.- ¿Anillado con red, en la zona de El Reloj, el 19 de agosto de 2008? (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 19-8 (R), 22-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 11-9 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 12-2 (R), 1-4 (R), 4-4 (R), 7-4 (R), 11-4 (R).
- 74T**.- ¿Anillado con red, en la zona de El Reloj, el 19 de agosto de 2008? (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 21-8 (R), 22-8 (R), 25-8 (R), 27-8 (R), 28-8 (R), 16-9 (R), 2-10 (R), 26-11 (R), 29-11 (R), 16-12 (R), 25-12 (R), 29-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 8-1 (R), 26-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 12-2 (R) 18-2 (R) (dos veces), 20-2 (R), 26-2 (R), 27-2 (R), 1-3 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 24-3 (R) (dos veces), 25-3 (R), 27-3 (R), 1-4 (R), 4-4 (R).
- 74V**.- ¿Anillado con red, el 19 o el 27 de agosto de 2008? (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 6-9 (R) (lleva emisor), 16-9 (R) (al parecer, con emisor), 29-9 (R) (lleva emisor), 22-11 (R) (con emisor), 8-12 (R), 10-12 (R), 16-12 (R), 25-12 (R), 27-12 (R).

- Observaciones comunicadas en 2009.- 8-1 (R) (lleva emisor), 28-1 (R), 3-2 (R), 6-2 (R), 12-2 (R), 15-2 (R), 23-2 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 11-4 (R), 16-4 (R).
- 74U.**- ¿Anillado con red, el 19 o el 27 de agosto de 2008? (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 20-10 (R) (lleva emisor), 24-10 (R), 26-10 (R), 28-10 (R) (con emisor), 5-11 (R), 10-11 (R) (lleva emisor, con placa solar) (fotografiado), 11-11 (R) (con emisor), 15-11 (R), 19-11 (R), 22-11 (R) (con emisor), 26-11 (R) (con emisor), 10-12 (R), 14-12 (R) (con emisor), 16-12 (R), 25-12 (R), 27-12 (R), 28-12 (R), 29-12 (R), 31-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 2-1 (R), 5-1 (R), 6-1 (R), 8-1 (R), 19-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 6-2 (R), 23-2 (R), 1-4 (R), 4-4 (R), 8-4 (R), 11-4 (R), 13-4 (R), 14-4 (R), 16-4 (R), 17-4 (R), 18-4 (R), 22-4 (R), 23-4 (R), 24-4 (R).
- 74P.**- ¿Anillado con red, el 19 o el 27 de agosto de 2008? (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 20-10 (R) (lleva emisor), 1-11 (R) (con emisor), 10-11 (R) (lleva emisor), 22-11 (R) (con emisor), 8-12 (R), 10-12 (R), 14-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 12-2 (R), 12-2 (C) (fotografiado), 11-3 (R), 31-3 (R), 4-4 (R), 6-4 (R), 11-4 (R), 14-4 (R), 18-4 (R).
- 74O.**- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 21-9 (C).
- 74J.**- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 24-9 (R), 10-11 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 13-4 (R).
- 74M.**- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 21-9 (C), 28-9 (R), 7-10 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 13-1 (C).
- 74R.**- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 10-11 (R) (lleva emisor) (fotografiado), 15-11 (R) (lleva emisor), 26-11 (R) (con emisor), 25-12 (R), 28-12 (R), 29-12 (R).
- Observaciones comunicadas en 2009.- 6-1 (R), 8-1 (R), 1-2 (R), 16-4 (R).
- 74W.**- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 13-1 (C), 7-4 (R).
- 75A.**- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 20-10 (R), 24-10 (R), 10-11 (R) (lleva emisor; fotografiado), 19-11 (R), 10-12 (R), 25-12 (R), 28-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 18-2 (R), 23-2 (R), 1-3 (R) (lleva emisor de satélite), 9-3 (R), 11-3 (R), 31-3 (R), 8-4 (R), 24-4 (R).
- 750.**- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 20-10 (R), 24-10 (R), 28-10 (R), 9-11 (El Corralón).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 1-2 (R), 3-2 (R), 6-2 (R), 12-2 (R), 18-2 (R), 11-3 (R), 27-3 (R), 13-4 (R), 14-4 (R), 22-4 (R).
- 751.**- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 20-10 (R), 24-10 (R), 26-10 (R), 28-10 (R), 1-11 (R), 5-11 (R), 19-11 (R), 26-11 (R), 29-11 (R), 10-12 (R), 29-12 (R), 31-12 (R).  
Observaciones comunicadas en 2009.- 8-1 (R), 26-1 (R), 6-2 (R), 12-2 (R), 15-2 (R), 18-2 (R), 23-2 (R), 26-2 (R), 27-2 (R), 1-3 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 13-3 (R), 25-3 (R), 31-3 (R), 7-4 (R), 11-4 (R), 14-4 (R), 16-4 (R), 20-4 (R), 23-4 (R).
- 759.**- (No es seguro).  
Observaciones comunicadas en 2008.- 20-10 (R), 24-10 (R), 26-10 (R), 28-10 (R), 1-11 (R), 5-11 (R), 10-11 (R), 11-11 (R), 15-11 (R), 22-11 (R), 26-11 (R), 29-11 (R), 8-12 (R), 14-12 (R), 16-12 (R), 23-12 (R), 25-12 (R), 27-12 (R), 28-12 (R), 29-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 5-1 (R), 8-1 (R), 19-1 (R), 26-1 (R), 28-1 (R), 1-2 (R), 6-2 (R), 7-2 (R), 12-2 (R), 15-2 (R), 18-2 (R), 23-2 (R), 5-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 27-3 (R), 31-3 (R), 4-4 (R), 6-4 (R), 8-4 (R), 11-4 (R).

**75C.**- (No es seguro).

Observaciones comunicadas en 2008.- 22-10 (C).

Observaciones comunicadas en 2009.- 15-1 (C), 6-2 (R), 1-4 (R).

**75L.**- (No es seguro).

Observaciones comunicadas en 2008.- 10-11 (R), 19-11 (R), 22-11 (R), 10-12 (R), 14-12 (R), 16-12 (R), 23-12 (R), 25-12 (R), 28-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 2-1 (R), 8-1 (R), 1-2 (R), 3-2 (R), 6-2 (R), 18-2 (R), 23-2 (R), 26-2 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 11-3 (R), 4-4 (R), 11-4 (R), 24-4 (R).

**75J.**- (No es seguro).

Observaciones comunicadas en 2008.- 10-11 (R) (con emisor) (fotografiado), 15-11 (R), 19-11 (R), 26-11 (R), 27-12 (R), 28-12 (R), 29-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 8-1 (R), 13-1 (C), 28-1 (R), 1-2 (R) (con emisor de satélite), 18-2 (R), 27-2 (R), 11-3 (R) (dos veces), 13-3 (R), 25-3 (R), 27-3 (R), 13-4 (R), 16-4 (R), 17-4 (R), 22-4 (R), 23-4 (R).

**75M.**- (No es seguro).

Observaciones comunicadas en 2008.- 10-11 (R) (con emisor) (fotografiado), 8-12 (R), 10-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 28-1 (R), 31-3 (R), 1-4 (R), 4-4 (R), 8-4 (R).

**75T.**- (No es seguro).

Observaciones comunicadas en 2008.- 10-11 (R) (con emisor).

**75N.**- (No es seguro).

Observaciones comunicadas en 2008.- 15-11 (R), 8-12 (R), 25-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 28-1 (R), 12-2 (R), 15-2 (R), 18-2 (R), 13-4 (R).

**75X.**- (No es seguro).

Observaciones comunicadas en 2008.- 8-12 (R), 27-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 6-2 (R), 9-3 (R), 6-4 (R), 11-4 (R).

**75V.**- (No es seguro).

Observaciones comunicadas en 2009.- 23-2 (R), 24-3 (R).

---- ---- ---- ---- ----

Anillados en otras zonas.-

**428** (con marcas alares amarillas, con el mismo número).- Recogido a finales de octubre de 2003, totalmente deshidratado, en Moraleja de Enmedio (Madrid). Era entonces un ejemplar joven del año, o de dos o tres años como máximo. Fue alimentado y atendido en el Centro de Recuperación de Fauna del GREFA durante más de un año, hasta su traslado a Alcoy (Alicante) para el Proyecto Canyet, de reintroducción del buitre leonado en dicha localidad. (Información amablemente comunicada por GREFA). (Agradecemos también la información amablemente proporcionada sobre el tema por Álvaro Camiña Cardenal, Pedro Luis Castilla Apolonio y Elías Gomis Martín).

El buitre ingresó en el aviario del Proyecto Canyet el 25 de febrero de 2005, fue liberado el 17 de enero de 2006, y abandonó la zona el viernes 21 de abril de 2006. Era un macho, y tenía la anilla de PVC 428, y la anilla metálica 1104545. Se da la circunstancia de que el Proyecto Canyet está inspirado, al menos en parte, en el Refugio de Montejo. (Información amablemente proporcionada por Alvar Seguí Romá, Técnico Responsable del Proyecto Canyet).

Observaciones comunicadas en 2006.-

1 de junio (R) (fotografiado, por los ornitólogos suizos Philippe y Pierrette Benzi, durante un festín sobre una cerda muerta, con unos 150 buitres leonados, que tuvo lugar entre las 19 h. y las 20 h. 30 m. ap.). La foto obtenida por P. Benzi muestra que el ave no debía tener en 2006 más de tres años, por lo que debió nacer en el año en que fue recogido (2003).

(Publicado en la Circular informativa N° 3 del Fondo para el Refugio, pág. 2).

5 de julio (C) (observado por los biólogos Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas, a las 13 h. 35 m.).

Observaciones comunicadas en 2007.-

10 de febrero (P. Portillo 2ª), 19 de febrero (R, 17 h. 42 m.), 21 de febrero (R; 16 h. 40 m.), 8 de junio (R; 13 h. 40 m.), 15 de junio (R, ap. atardecer), 7 de agosto (R; 19 h. 40 m.--).

Las seis observaciones de este año se deben a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio.

Observaciones comunicadas en 2008.-

9 de enero (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 12 de enero (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 15 de enero (en Peña Rubia; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 17 de enero (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 16 de febrero (R; no leídas las marcas, pero ha de ser el mismo; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 9 de abril (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), ¿13 de agosto? (a las 13 h. 22 m., un buitre con marcas alares, no leídas, en Peña Rubia; Alfonso Alonso Rodríguez), 14 de agosto (el buitre conserva la marca alar) (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 25 de agosto (el buitre conserva la marca alar) (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 5 de septiembre (el buitre conserva la marca alar) (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 6 de septiembre (el buitre conserva la marca alar) (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 29 de septiembre (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 19 de noviembre (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio; el buitre sigue teniendo la banda alar amarilla, ya desgastada), 14 de diciembre (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio; el buitre sigue teniendo la banda alar amarilla), 25 de diciembre (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), y 27 de diciembre (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

Observaciones comunicadas en 2009.-

20 de febrero (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Adena, en el Refugio), 6 de marzo (Peña Rubia; Bernardo Arroyo Morcillo), 7 de marzo (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Adena, en el Refugio; el ave tiene la banda alar), 24 de marzo (R; Joachim Griesinger), 24 de marzo (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Adena, en el Refugio), 1 de abril (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Adena, en el Refugio; el ave tiene la banda alar), 4 de abril (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Adena, en el Refugio), y 7 de abril (R; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Adena, en el Refugio). /

**426** (con marcas alares amarillas, con el mismo número).- Tiene la anilla amarilla en la pata izquierda; y tiene, en la pata derecha, la anilla de metal 1104550. Es macho. Fue recuperado por GREFA. Ingresó el 25 de febrero de 2005 en el aviario de fijación del Proyecto Canyet, de reintroducción del buitre leonado en Alcoy (Alicante). Se le soltó, anillado, el 17 de enero de 2006, en Alcoy (Alicante), dentro del citado proyecto. (Información amablemente comunicada por Álgar Seguí Romá y Álgar Seguí Llopis, del Proyecto Canyet, y Ricardo Pérez Rodríguez).

Álgar Seguí Llopis añade amablemente otros datos sobre el buitre: “*Estuvo por la zona alimentándose en nuestro muladar, hasta el día 01-11-2006 en que se le perdió la pista. Durante el año 2007 solamente se le avistó un día (26-06-2007). Vuelve a aparecer en nuestra zona el día 04-03-2008 y permanece todo el resto del año 2008 por aquí. El día 18-01-2009 cerca de nuestro comedero se le ve copulando con la hembra 427. Muy recientemente (28-01-2009) lo hemos visto en la buitrrera, construyendo un nido con otra hembra sin marcar ni anillar.*”

Observaciones comunicadas en 2008.-

9 de noviembre (Peña Portillo; observado por Jorge Hernández Núñez, Ricardo Pérez Rodríguez, Guillermo Coronado Villar, y Carlos Palomar Asensio), y 23 de noviembre (Peña Portillo; observado por Ricardo Pérez de Ana).

**01H**.- Anillado de pollo, el 1 de mayo de 1991, por el Grupo Doval-Martínez y colaboradores, junto al río Martín (Alcaine, Teruel). Este buitre ya había sido visto anteriormente en el comedero de Montejo, los días 8 de septiembre de 1996 (por Guillermo Blanco Hervás y Antonio Acha Martín) y 22 de diciembre de 1997 (por Jesús Hernando Iglesias).

Observaciones comunicadas en 2007.- 6 de enero (R; Jesús Hernando Iglesias y Juan Carlos Rincón García).

**025**.- Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, este buitre fue anillado como juvenil, en el Centro de Recuperación de La Alfranca (Zaragoza), el 28 de septiembre de 1991.

Observaciones comunicadas en 2007.- 8-11 (R).

**083**.- Anillado de pollo, el 4 de junio de 1992, por el Grupo Doval-Martínez y colaboradores, en la desembocadura del río Cabra (Odón, Teruel).

Observaciones comunicadas en 2008.- 9 de octubre (R; Jesús Hernando Iglesias).

**08H**.- Anillado el 2 de julio de 1992, en La Cotorna (Liendo, Cantabria; 43° 24' 30'' N, 3° 21' 05'' W), por el Grupo Doval-Martínez y colaboradores.

Observaciones comunicadas en 2007.- 6 de enero (R; Jesús Hernando Iglesias y María Victoria Rodríguez Ortigoso).

**0CN**.- Anillado de pollo, el 9 de mayo de 1993, en “La Muela” de Torre de las Arcas (Teruel), por el Grupo Doval y Martínez, y colaboradores.

Observaciones comunicadas en 2007.- 6 de septiembre (R; Jesús Hernando Iglesias).

**0HN**.- Según informa amablemente Guillermo Doval de las Heras, este buitre había sido anillado por él, como joven del año, en el Centro de Recuperación “Las Cansinas” del Parque Natural de Monfragüe, en Torrejón el Rubio (Cáceres), el 12 de octubre de 1993. Se le puso la anilla metálica 11-00600, de la Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Extremadura.

Fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 13 de enero de 2007, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF/Adena), con María Victoria Rodríguez Ortigoso.

**0FH**.- Según informa amablemente Guillermo Doval de las Heras, este buitre había sido anillado por Joachim Griesinger, como joven del año, en 1993, en el Centro de Recuperación de Teruel. Se le puso la anilla metálica C-03774. Fue liberado el 22 de septiembre de 1993, en el comedero de buitres de La Alfambra (Teruel).

Fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 26 de febrero de 2007 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena), y el 31 de marzo de 2008 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

**11L**.- Según informa amablemente Guillermo Doval de las Heras, este buitre había sido anillado por él, Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri, como pollo en el nido, el 8 de junio de 1996, en el Barranco de la Torca (Sobron, Álava). Se le puso la anilla metálica 11-03331.

Fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 27 de diciembre de 2007, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF/Adena).

**120**.- Anillado de pollo, el 13 de junio de 1996, en la Sierra del Tuyo, en Iruña de Oca (Álava), por Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri.

Fue visto en el Refugio el 28 de diciembre de 1996 (en La Hocecilla, por Jesús Hernando Iglesias), el 27 de septiembre de 1997 (en el comedero de buitres, durante un festín, por Félix Martínez Olivas, Rosa Rodríguez Manzano y Óscar Pontón Hidalgo), el 31 de octubre de 2001 (en el comedero de buitres, durante un festín, por José Antonio López Septiem), y el 11 de noviembre de 2007 (en el Grupo I del barranco de Valdecasuar, durante el censo de otoño, por Ángel Leiva Lozano y Joaquín Pesqué Senderos).

**193.-** Según informa amablemente Guillermo Doval de las Heras, este buitre había sido anillado por él, Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri, como pollo en el nido, en la Peña Vallegobia (Parque Natural de Valderejo, Álava), el 10 de mayo de 1997. Se le puso la anilla metálica 11-01644.

Fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 17 de agosto de 2007, por Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF/Adena.

**17C.-** Según comunica amablemente Juan Mottos Oliver, este buitre corresponde al proyecto de reintroducción del buitre leonado en Vélez Blanco (Almería). Llegó a Montalviche el 30 de noviembre de 1998; y fue liberado el 6 de julio de 1999, en el comedero de Montalviche (en Vélez Blanco). La anilla amarilla está en la pata derecha, y en la pata izquierda tiene la anilla metálica de GREFA N° 424. A este buitre, procedente del centro de recuperación de GREFA, "*le falta la uña del dedo central de la pata derecha*".

Fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 21 de agosto de 2007, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena.

**34M.-** Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, este buitre fue anillado como juvenil, en el Centro de Recuperación de la Sierra de Fuentes, en Cáceres, en 2001.

Observaciones comunicadas en 2007.- 16-7 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 18-2 (R) (adulto, con la anilla amarilla en la pata derecha, y con anilla metálica en la pata izquierda), 16-4 (R), 20-4 (R), 23-4 (R).

**BEW** (fotografiado).- Anilla blanca, en la pata derecha. Según comunica Álvaro Camiña Cardenal, este buitre había sido anillado, como pollo en el nido, en la reserva del valle de Ossau (en el Pirineo francés), en mayo de 2004.

Observaciones comunicadas en 2007.- 4 de febrero (C; Manuel López Lázaro).

**163.-** Según comunica amablemente Juan Mottos Oliver, este buitre corresponde al proyecto de reintroducción del buitre leonado en Vélez Blanco (Almería). Fue anillado el 15 de octubre de 2004; corresponde, al parecer, a uno de los jóvenes caídos en la migración.

Observaciones comunicadas en 2009.- 13 de enero (C; fotografiado; Manuel López Lázaro). Tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.



Buitre leonado con la anilla 163, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 13 de enero de 2009.)

**667.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, este buitre había sido anillado como inmaduro del tercer año, en Abades (Segovia), el 12 de octubre de 2004, por un equipo conjunto de SEO/Monticola y Brinzal, en el marzo del proyecto antes aludido.

Observaciones comunicadas en 2007.- 20 de enero (C; Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García).

**4AP.-** Según comunica amablemente Félix Martínez Olivas, este buitre fue anillado como pollo en su nido, en el año 2005, en las Hoces del Duratón (Segovia), por Guillermo Blanco Hervás y colaboradores.

Observaciones comunicadas en 2007.- 15-2 (R).

**0UT.-** Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, este buitre había sido anillado de pollo, el 18 de junio de 2005, en el Parque Natural de Valderejo (Álava), por el Centro de Recuperación de Animales Salvajes de la Diputación Foral de Álava.

Observaciones comunicadas en 2007.- 9-7 (R).

**2VW.-** Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, este buitre, nacido en 2005, fue atendido ese mismo año en el Centro de Recuperación de la Sierra de Fuentes, en Cáceres; y fue soltado, también en 2005, en la Sierra de Fuentes.

Ya fue visto en el comedero de Montejo el 6-XII-2006 (por Jesús Hernando Iglesias, Bruno Chacón Espinosa, y Verónica Vallejo Amate; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 153).

Observaciones comunicadas en 2007.- 1-4 (R), 2-4 (R), 22-5 (R), 26-5 (R), 12-6 (R), 20-6 (R), 6-8 (R), 7-8 (R), 21-8 (R), 6-9 (R), 8-12 (R), 11-12 (R), 27-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 12-2 (R), 16-2 (R), 10-3 (R), 12-3 (R), 17-3 (R), 18-4 (R), 26-5 (R), 28-5 (R), 11-7 (R), 1-8 (R), 14-8 (R), 19-8 (R), 21-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 24-9 (R), 28-9 (R), 7-10 (R), 8-12 (R), 25-12 (R), 28-12 (R), 31-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 28-1 (R), 7-4 (R), 23-4 (R).

**663.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, este buitre había sido anillado de adulto, con red, en Escarabajosa de Cabezas (Segovia), el 16 de octubre de 2005, por un equipo conjunto de SEO/Monticola y Brinzal. (Con anilla de metal en la pata izquierda).

Fue visto en el comedero de Campo el 22-XI-2006 (Manuel López Lázaro) y el 23-12-2006 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro) (véase la **Hoja Informativa N° 31**, págs. 151 y 154).

El 27 de enero de 2008, este buitre fue visto cerca de Tiermes (Soria), por tres observadores (Alfredo López Hernangómez, Antonio Cavadas Sanz y Manuel López Lázaro).

**64J.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, este buitre había sido anillado de adulto, con red, en Escarabajosa de Cabezas (Segovia), el 16 de octubre de 2005, por el Grupo Ornitológico SEO/Monticola, con Brinzal.

Fue visto en el comedero de Campo el 10-XI-2008 (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

**4PA.-** Ainara Azkona Taranko e Íñigo Zuberogoitia, miembros de la Sociedad para el Estudio de las Aves Rapaces (SEAR), comunican que el buitre con anilla amarilla 4PA fue anillado por dicha Sociedad, en el muladar de Las Arreturas (Karrantza, Vizcaya), con jaula trampa, el 21 de octubre de 2005, con una edad de al menos cuatro años.

No sabemos si se trata del buitre anotado como 4AP, por Jesús Hernando, en el comedero de Montejo, el 15 de febrero de 2007.

**6WT.-** Según comunica amablemente Martí Surroca, este buitre había sido anillado como adulto, el 3 de abril de 2007, en el comedero de La Creu del Gelat (La Cruz del Helado), en Cintorres (Castellón) (en el límite con Teruel, en la comarca del Maestrazgo).

Fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 22 de enero de 2008, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena., con José Antonio López Septiem y dos más, el 22 de enero de 2008.

**6XU.-** Según comunica amablemente Félix Martínez Olivas, este buitre fue anillado como pollo en su nido, el 29 de mayo de 2007, en las Hoces del Duratón (Segovia), por Guillermo Blanco Hervás y colaboradores.

Observaciones comunicadas en 2007.- 26-8 (C).

Observaciones comunicadas en 2009.- 1-3 (R) (la anilla se lee de arriba abajo).

**8C1.-** Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, este buitre fue anillado como juvenil, y liberado en Lerma (Burgos), por el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos, el 11 de octubre de 2007.

Observaciones comunicadas en 2007.- 28-10 (C), 8-11 (C; fotografiado), 9-11 (C).

**8C5.-** Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, este buitre fue anillado como juvenil, y liberado en Los Rábanos (Soria), por el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos, el 15 de octubre de 2007.

Observaciones comunicadas en 2007.- 28-10 (C).

**8C0.-** Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, este buitre fue anillado como juvenil, y liberado en el Cañón del Río Lobos (Soria), por el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos, el 31 de diciembre de 2007.

Observaciones comunicadas en 2008.- 14-3 (R).

-- -- -- -- --

Y los siguientes cuya procedencia ignoramos.-

**24X.-** Observaciones comunicadas en 2007.- 6-1 (R), 28-1(C), 15-2 (R), 26-2 (R), 8-3 (R), 2-4 (R), 4-4 (R), 22-5 (R), 26-5 (R), 14-6 (R), 20-6 (R), 6-8 (R), 11-8 (R), 17-8 (R), 21-8 (R), 23-8 (R), 3-9 (R), 6-9 (R), 28-11 (R), 2-12 (R), 4-12 (R), 7-12 (R), 22-12 (R), 30-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2008.- 5-1 (R), 8-1 (R), 9-1 (R), 12-1 (R), 25-1 (R), 5-2 (R), 8-2 (R), 12-2 (R), 13-2 (R), 16-2 (R), 18-2 (R), 28-2 (R), 8-3 (R), 12-3 (R), 17-3 (R), 24-3 (R), 31-3 (R), 7-4 (R), 9-4 (R), 10-4 (R), 29-4 (R), 30-4 (R), 3-5 (R), 8-5 (R), 11-5 (R), 18-5 (R), 24-5 (R), 30-5 (R), 16-6 (R), 1-7 (R), 6-7 (R), 11-7 (R), 14-8 (R), 18-8 (R), 19-8 (R), 21-8 (R), 25-8 (R), 28-8 (R), 4-9 (R), 5-9 (R), 6-9 (R), 24-10 (R), 26-10 (R), 10-11 (R), 19-11 (R), 25-12 (R), 27-12 (R), 29-12 (R).

Observaciones comunicadas en 2009.- 12-2 (C) (fotografiado), 18-2 (R), 26-2 (R), 27-2 (R), 1-3 (R), 5-3 (R), 7-3 (R), 9-3 (R), 12-3 (R), 13-3 (R), 24-3 (R).

**985.-** Visto en el comedero de Campo el 26-XI-2006 (M. López) (véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 152).

**2WA** (6-1-07, C).

**L10 y VML** (13-1-07, R).

**228** (7-8-07, R).

**760** (12-6-07, R). (16-7-07, R). (17-8-07, R). (2-9-07, R). (6-9-07, R). (28-11-07, R). (18-12-07, R). (3-3-08, R). (1-8-08, R). (18-8-08, R). (21-8, R). (22-8-08, R). (27-8-08, R). (4-9-08, R). (5-9-08, R). (6-9-08, R). (11-9-08, R). (28-10-08, R). (25-12-8, R). (2-1-09, R). (5-1-09, R). (8-1-09, R). (18-2-09, R). (26-2-09, R). (12-3-09, R). (13-4-09, R). (14-4-09, R).

**761** (18-2-09, R) (subadulto).

**766** (22-5-07, R). (26-5-07, R).

**Y23** (22-5-07, R).

**¿80H?** (9-7-07, R).

**1AF** (12-2, R).

**1T1** (29-4-08, R).

**1T3** (1-7-08, R). (16-7, R). (17-7, R). (27-7, R). (28-7, R). (1-8, R). (16-9, R). (28-9, R). (9-10, R). (20-10, R). (24-10, R). (28-10, R). (4-11, R). (5-11, R). (10-11, R) (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha). (19-11, R). (22-11, R). (29-11, R). (8-12, R). (14-12, R). (28-12-08, R). (5-1-09, R). (6-1-09, R). (8-1-09, R). (6-2-09, R). (18-2-09, R). (20-2-09, R). (23-2-09, R). (1-3, R). (5-3, R). (9-3, R). (11-3, R). (24-3, R). (31-3, R). (1-4-09, R). (4-4-09, R). (13-4-09, R). (23-4-09, R).

**17L** (13-5-07, C). (26-2-09, R). (31-3-09, R). (1-4-09, R). (4-4-09, R).

**8 7X** (29-4-08, R).

**0AF** (18-2-09, R).

**0L7** (11-4, R).

**0W6** (29-11-07, R).

**0WT** (29-11-07, R). (15-4-08, R).

**028** (27-12-07, R).

**4FA** (24-9-08, R).

**4A8** (5-3-09, R) (adulto muy blanco).

**ACW** (22-2-08, R).

**3LX** (16-2-08, R).

**CVJ** (11-4, R) (joven del primer o segundo año; le falta toda la cola salvo tres plumas). (14-4-09, R).

**DFJ** (anilla blanca; puede ser de Francia). (19-3-08, R).

**BCL** (anilla blanca). (2-5-07, C). Puede proceder de la reserva del valle de Ossau (en el Pirineo francés).

**DDU** (anilla blanca). (13-5-07, C). Puede proceder de la reserva del valle de Ossau (Pirineo francés).

En otro orden de cosas, puede citarse el buitre con anilla metálica **1103940**, que al parecer nació en Valdecasuar en 2005; y fue encontrado muerto, electrocutado, en Extremadura, el 14 de julio de 2007, por Javier Zalba, según informa Álvaro Camiña Cardenal.

**364** (joven del año). (9-9-07, C).

**89U** (joven) (9-10-08, R; fotografiado).

**4N9** (26-10-08, R).

**86V** (10-11-08, C).

**4MU** (20-2-09, R).

**6NU.-** 1-3 (R).

**6XX.-** 24-4 (R).

**7NU** (27-2-09, R).

**88U** (1-3-09, R). (Joven de 2007 ó 2008, posiblemente de 2008).

**89V** (5-4-09, C).

Buitre adulto, procedente seguramente de Francia, con las siguientes anillas.-

En la pata derecha: Blanco – Verde – Naranja.

En la pata izquierda: Metálica – Negra.

(27-2-09, R).



Buitre leonado disponiéndose a aterrizar. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Comedero del Refugio de Montejo. 10 de noviembre de 2008.)

### ANEXO III

#### **Otros datos sobre anillas leídas de buitres leonados, en 2008 y 2009.**

(Corresponde al apartado D del capítulo sobre el buitre leonado).

#### D) Nuevos datos sobre anillamientos.

Véase la **Hoja Informativa N° 32**, Anexo III (págs. 283-318).

Los datos posteriores a los allí indicados se reseñan a continuación.

Los anilladores fueron los siguientes:

Anilladores en las hoces del Riaza.- Años 1990 a 2001.- Grupo Doval – Martínez y colaboradores.  
Años 2004 a 2006.- Félix Martínez Olivas y colaboradores.  
Año 2007 (N).- C.R.A.S. “Los Guindales” (Burgos).  
Año 2008 (74\_, 75\_).- Guardería o técnicos de la Junta de C. y L.

Anilladores en otras zonas.- Se indican en cada caso, o bien en el Anexo II. (Los buitres anillados en otras zonas se señalan en negrita).

---

Rectificación.- El buitre con anilla **24J**, observado en la temporada 2005-2006 en el Parque Regional de Picos de Europa (León) (donde crió con éxito, según las informaciones amablemente comunicadas por Patricia Mateo Tomás), fue anillado en el barranco de Valdecasuar, como pollo en nido, por Félix Martínez Olivas y colaboradores, el 6 de mayo de 2000, y no de 2004 como se indicó por error en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 144).

Por otra parte, y como bien hace notar Félix Martínez, la anilla leída como **N80** en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (el 23 de diciembre de 2006, por Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro, tal como se señala en la pág. 154 de la **Hoja Informativa N° 31**), debe corresponder al buitre con anilla **08N** (anillado de pollo, en el nido N° 11 de La Raya, el 30 de mayo de 1992, por Félix Martínez Olivas y colaboradores; véase la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 267).

---

- Lunes 20 de octubre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre un caballo muerto, de unos 600 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 17 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 200-250 buitres leonados; y registra 23 buitres leonados anillados.-

1991.- 01R. / 1992.- 085. / 1996.- 113. / 1997.- 128. / 1998.- 1W2, 1WA. / 1999.- 25L, 25N. / 2000.- 240, 24L, 24W. / 2004.- 4CV. / 2007.- 73P, 73M, 73J, 73C. / 2008.- 74U (?) (con emisor), 74P (?) (con emisor).

**1T3.**- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, y el 9-10-08.

**750, 751, 759, 75A.**- Ignoramos el origen de estos buitres.

- Miércoles 22 de octubre de 2008. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Fernando Alarcón García. Festín sobre unos 50 kg. de despojos, traídos antes del alba. El festín tiene lugar entre las 8 h. 0 m. ap. y las 11 h. 30 m. Fernando Alarcón cuenta unos 50 buitres leonados, 6 buitres negros, 2 milanos reales, 4 cornejas negras, y unas 13 urracas; y registra tres buitres leonados anillados (y un buitre leonado anillado, con radiotransmisor, que puede ser de los anteriores).-

2005.- 6MJ, 4AF. / 2008.- 75C (?).

- Viernes 24 de octubre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre tres cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 550 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 13 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200-250 buitres leonados; y registra 17 buitres leonados anillados.-

1997.- 12J, 128, 183. / 1998.- 1W2, 1W6, 1WA. / 1999.- 25N. / 2000.- **24X**. / 2007.- 73M, 73J, 73C. / 2008.- 74U (?).

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, y el 20-10-08.

**750, 751, 759, 75A**.- Ignoramos el origen de estos buitres. Todos ellos ya fueron vistos en el comedero el 20-10-2008.

- Domingo 26 de octubre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre una cerda muerta, de unos 175 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 300 buitres leonados; y registra 17 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1996.- 12W. / 1997.- 12J. / 1999.- 25N, 25V. / 2000.- 240, **24X**. / 2005.- 6MJ. / 2007.- 73P, 73M, 73R, 73J, 73C. / 2008.- 74U (?).

**751, 759**.- Ignoramos el origen de estos buitres. Todos ellos ya fueron vistos en el comedero el 20-10-08 y el 24-10-08.

**4N9**.- Ignoramos el origen de este buitre.

- Martes 28 de octubre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre una cerda muerta, de unos 220 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 13 h. 12 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 21 buitres leonados anillados.-

1991.- 010, 01V. / 1996.- 113, 11C, 12V. / 1997.- 183. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25N. / 2000.- 240, 24L. / 2004.- 4CW. / 2007.- 73M, 73R, 73F, 73J. / 2008.- 74U (?) (con emisor). /

**760**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero el 12-6-07, el 16-7-07, el 17-8-07, el 2-9-07, el 6-9-07, el 28-11-07, el 18-12-07, el 3-3-08, el 1-8-08, el 18-8-08, el 21-8-08, el 22-8-08, el 27-8-08, el 4-9-08, el 5-9-08, el 6-9-08, y el 11-9-08.

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, y el 24-10-08.

**750**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero el 20-10-08 y el 24-10-08.

**751, 759**.- Ignoramos el origen de estos buitres. Ambos ya fueron vistos en el comedero el 20-10-08, el 24-10-08, y el 26-10-08.

- Miércoles 29 de octubre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre una cerda muerta, de unos 200 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 15 m. Jesús Hernando cuenta unos 60-70 buitres leonados; registra 5-6 buitres leonados anillados, y lee una anilla.

2007.- 73P.

Además, Jesús Hernando ve un buitre adulto casi desfallecido, sin fuerzas para abrirse paso entre los demás. Jesús Hernando ahuyenta durante un buen rato a los restantes buitres, para que pueda comer este buitre débil, que posiblemente ya estuviera allí desde el festín del día anterior.

- Sábado 1 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre dos cerdos pequeños muertos, de unos 20 kg. entre los dos, acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados, y registra 11 buitres leonados anillados.

1997.- 12J, 128, 183. / 1998.- 1W2. / 1999.- 25L. / 2000.- 240. / 2004.- 4CW. / 2007.- 73P. / 2008.- 74P (?) (con emisor).

**751, 759**.- Ignoramos el origen de estos buitres. Ambos ya fueron vistos en el comedero el 20-10-08, el 24-10-08, el 26-10-08, y el 28-10-08.

- Martes 4 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, con Sergio Arís Arderiu y otros. Festín sobre una cerda muerta, de unos 200 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 o más buitres leonados (Sergio Arís calcula aproximadamente 200 “*en el momento álgido del festín*”), y registra un buitre leonado anillado.

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, y el 28-10-08.



Buitres leonados “*posados en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo adoptando actitud de alerta con los cuellos estirados, con la llegada del coche de Jesús Hernando a última hora de la tarde*”. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 4 de noviembre de 2009.)

- Miércoles 5 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, con Sergio Arís Arderiu. Festín sobre tres cerdos muertos, acabados de traer: dos cerdos pequeños, de unos 25 kg. entre los dos, y una cerda de unos 200 kg. Comienza el festín a las 14 h. 5 m. Jesús Hernando y Sergio Arís cuentan entre 150 y 200 buitres leonados, señalan asimismo cornejas negras, y registran 11 buitres leonados con anilla amarilla:

1996.- 113. / 1999.- 25M, 25N. / 2000.- 240, 24L, 24W. / 2007.- 73M. / 2008.- 74U (?).

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, y el 4-11-08.

**751, 759**.- Ignoramos el origen de estos buitres. Ambos ya fueron vistos en el comedero el 20-10-08, el 24-10-08, el 26-10-08, el 28-10-08, y el 1-11-08.

Sergio Arís observa también “*un buitre leonado subadulto con una anilla metálica en la pata derecha*”.

Sergio Arís escribe en su informe (pág. 14): “*Resulta sorprendente cómo algunos buitres esperan a un par de metros de mi ventana –abierta por mi puesto– mirándome con indiferencia con sus ojos ambarinos, mientras les apunto y disparo con mi cámara fotográfica.*”

“*Hacia las 14 h. 45 m., en el momento cumbre del banquete, cuando calculamos que debe de haber entre 150 y 200 buitres leonados entre los que se encuentran comiendo, los que esperan su turno y los que descansan tras la comida, el grandioso espectáculo se ve magnificado por decenas de aves –muchas de ellas con los cuellos ensangrentados– que extienden sus alas para secarse y cubren por entero la*

*superficie del comedero como si de un mar de plumas se tratara. Sin duda alguna, aprovechan la breve salida de la luz solar para secarse las gotas de lluvia recién caída que empapan sus apretados plumajes.”*



Buitre leonado con la cabeza y el cuello rojos de sangre. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. Comedero del Refugio de Montejo. 5 de noviembre de 2008.)

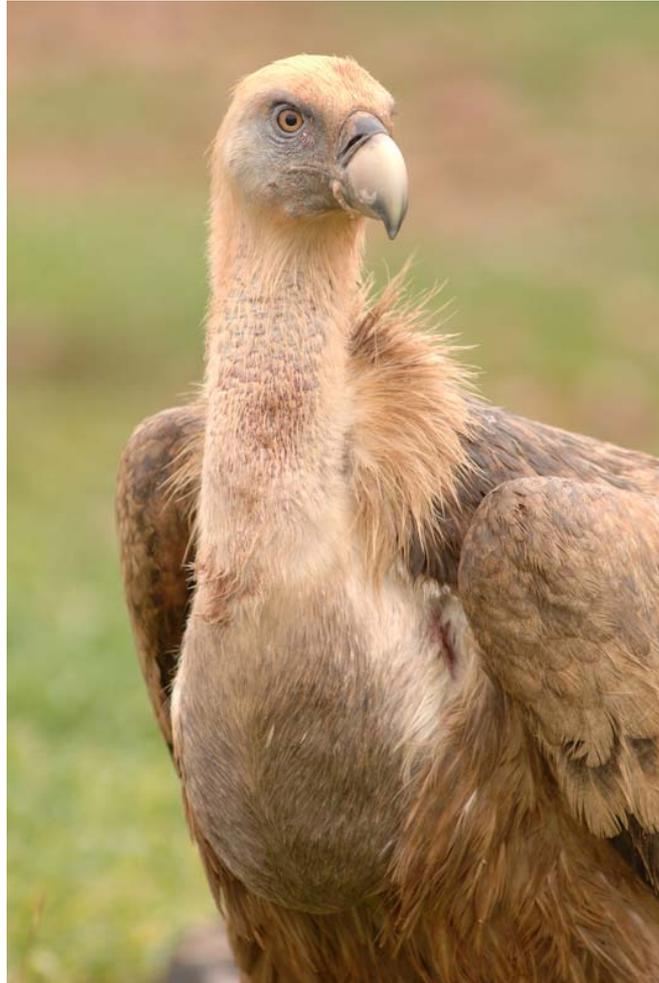


Buitres leonados en un festín, en el comedero de Montejo. (Fotografías: Sergio Aris Arderiu. 5 de noviembre de 2008.)



Buitres leonados comiendo, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Sergio Aris Arderiu. 5 de noviembre de 2008.)

- Sábado 8 de noviembre de 2008. Se obtienen los siguientes datos sobre buitres anillados:
- En Peña Portillo: Félix Martínez Olivas observa dos buitres leonados con anilla amarilla.- 1990.- H23 (16 h. 15 m.). / 1992.- 05P (17 h. 17 m.).
- En el comedero de buitres de Montejo: José Aguilera Díez observa un buitre leonado adulto con anilla amarilla.- 1992.- 085. /
- En Peña Fueros derecha: Javier Marchamalo de Blas observa tres buitres leonados con anilla amarilla.- 1992.- 085. / 1999.- 25A, 25N. /
- En Los Poyales: A las 16 h. 30 m., en M-1, un buitre leonado subadulto con una anilla amarilla; y a las 17 h. 10 m., en G.I., un buitre leonado con una anilla amarilla en la pata derecha. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro: Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, David Fajardo Orellana, y Luis Miguel Romero González observan y fotografian un festín, sobre una oveja muerta que aportan, hacia las 14 h. 0 m. Había bastantes buitres (unos 100 buitres leonados y dos buitres negros), que no se asustaron al abrir la puerta del comedero y dejar allí la oveja. “*Fue dejarla y los buitres se abalanzaron sobre la oveja, tardaron cinco minutos en cepillársela.*” Se obtuvieron muchas fotografías desde la verja. Los mencionados ornitólogos registran un buitre leonado con anilla amarilla.- 2005.- 26W. /



Buitre leonado con el buche lleno. (Fotografía: Fernando Alarcón García. Comedero de Campo de San Pedro. 8 de noviembre de 2008.)

- Domingo 9 de noviembre de 2008. Se obtienen los siguientes datos sobre buitres anillados:
  - En Peña Portillo: Félix Martínez Olivas observa dos buitres leonados con anilla amarilla.- 1990.- H23 (8 h. 19 m.). / 1992.- 05P (9 h. 55 m.). / 1996.- 12W (9 h. 15 m.). / 1998.- 1W6 (8 h. 8 m.).
  - En Peña Portillo: Un buitre con marcas alares amarillas, **426**. (Jorge Hernández Núñez, Ricardo Pérez Rodríguez, Guillermo Coronado Villar, y Carlos Palomar Asensio).  
2006.- **426**.
  - En Peña de la Zorra: Sergio Aris Arderiu observa, entre las 8 h. 46 m. y las 9 h. 14 m., un buitre leonado con anilla amarilla.-  
2007.- 73M. /
  - En Valdecasuar margen izquierda 3 (Grupo I): Ángel Leiva Lozano observa dos buitres leonados con anilla amarilla.-  
2000.- 24L. (No pasó allí la noche; vino de la zona de Peña Fueros. Es adulto. Tiene la anilla amarilla en la pata izquierda.) /  
2007.- 73R. (Pasó allí la noche. Es adulto. Tiene la anilla amarilla en la pata derecha, y tiene anilla de metal en la pata izquierda.) /
  - En Peña Fueros derecha: Javier Marchamalo de Blas observa un buitre leonado con anilla amarilla.-  
2007.- 73M. /

- En El Corralón: Jorge Juan Díaz González observa dos buitres leonados con anilla amarilla.-  
2001.- ¿2?6N. / 2008.- 750 (?). /

- En Los Poyales: A las 8 h. 24 m., en el nido N° 7, dos buitres leonados adultos, uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata izquierda; y a las 8 h. 47 m., cerca del nido N° 3, un buitre leonado adulto con una anilla amarilla en la pata izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- Lunes 10 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena; con Juan José Molina Pérez, David Romero Latorre, Julián Rubio Sesona, e Isabel López de Munáin Martínez. Festín sobre cuatro cerdos muertos (una cerda de unos 220 kg., y tres cerdos pequeños con un peso conjunto de unos 30 kg.), acabados de traer. Comienza el festín a las 12 h. Jesús Hernando y sus acompañantes cuentan unos 200 buitres leonados y varias grajillas; y en vuelo, un águila real, y dos cuervos. Obtienen fotografías (de los buitres posados y en vuelo [incluyendo un buitre joven del año, posado], de un águila real en vuelo, y de dos cuervos en vuelo; Juan José Molina), y registran 33 buitres leonados con anilla amarilla (y también fotografian, en vuelo, un buitre con anilla de metal en la pata izquierda; J. J. Molina).-

1990.- H23. / 1991.- 010, 01V. / 1992.- 085. / 1996.- 113, 12V. / 1997.- 12J, 128. / 1998.- 1WA. / 1999.- 26C. / 2000.- 24T, 240, 24L (fotografiado, por J. J. Molina), 24W (fotografiado, por J. J. Molina), 1102386 [24N], **24X**. / 2004.- 4CV. / 2005.- 6MJ. / 2007.- 73P, 73M (con emisor), 73J (fotografiado, por J. J. Molina). / 2008.- 74L (?) (con emisor), 74U (?) (lleva emisor, con placa solar) (fotografiado, por J. J. Molina), 74P (?) (con emisor), 74J (?), 74R (?) (con emisor) (fotografiado, por J. J. Molina), 75A (?) (con emisor) (fotografiado, por J. J. Molina), 759 (?), 75L (?), 75J (?) (con emisor) (fotografiado, por J. J. Molina), 75M (?) (con emisor) (fotografiado, por J. J. Molina), 75T (?) (con emisor).

**1T3** (fotografiado, por J. J. Molina).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, y el 5-11-08.



Buitres leonados. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. 10 de noviembre de 2008.)



Buitres leonados. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. 10 de noviembre de 2008.)



Buitre leonados, despegando. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. 10 de noviembre de 2008.)

- Mismo día 10 de noviembre de 2008. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana. Festín sobre seis cerdos grandes muertos, con un peso conjunto de unos 500 kg. ap., entre las 11 h. 15 m. ap. y las 16 h. 0 m. ap. Manuel López y David Fajardo cuentan de 150 a 180 buitres leonados, 6 buitres negros, 5 milanos reales, 5 cuervos, y 9 urracas; filman un vídeo; y registran siete buitres leonados anillados.-

1996.- 0TR. / 2005.- 6MJ, 4AF, **64J**. / 2007.- 73R, 73H. / **86V**.- Ignoramos el origen de este buitre.

- Martes 11 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, con Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra. Festín sobre siete cadáveres (correspondientes a una cerda de unos 250 kg., dos ovejas con un peso conjunto de unos 80 kg., y cuatro corderillos con unos 24 kg. entre los cuatro), acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. Jesús Hernando y sus acompañantes cuentan unos 100 buitres leonados (entre ellos, dos jóvenes del año); y a pesar de que queda poca luz, registran cuatro buitres leonados anillados, y leen tres anillas.-

2004.- 4CV. / 2008.- 74U (?) (con antena de transmisor), 759 (?). /

Elías Gomis Martín anota en su informe (pág. 15): “18 h. 0 m.- *A la llegada ya hay al menos 5 ejemplares de Buitre Leonado esperando la carroña. La descarga Susi y los buitres le ignoran absolutamente, dedicándose a comer como si el guarda no estuviera, como ya habíamos visto en fotografías anteriormente. / El festín comienza inmediatamente y se compone de unos 100 ejemplares. Además, ya es casi de noche totalmente. (...) / 18 h. 35 m.- Nos vamos del comedero en completa oscuridad, mientras que los buitres leonados siguen con el festín.*”



“Observando y grabando el festín desde el interior del Land Rover. Los buitres no se alarman.” (Eliás Gomis Martín, autor de la foto, en la que aparecen Alfonso Lario y Jesús Hernando. 11 de noviembre de 2008, comedero de buitres del Refugio de Montejo.)

(Fotografía publicada en la Circular Informativa Nº 5 del Fondo para el Refugio, pág. 3).

Anteriormente, a las 17 h. 31 m., cerca de Santa Cruz de la Salceda, se habían visto “*al menos 15 buitres leonados en contenedores de restos animales*”. “*Varios ejemplares están dentro de los contenedores, otros sobre ellos, y el resto se han posado en la ladera inmediata. Un ejemplar tiene anilla amarilla pero no es posible leerla.*” Se obtienen fotos. (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Jesús Hernando Iglesias).

(Puede verse una de tales fotos en la página 157.)

- Sábado 15 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre un cerdo muerto, de unos 40 kg., acabado de traer. Comienza el festín a las 17 h. Jesús Hernando cuenta unos 300 buitres leonados, y registra 15 buitres leonados anillados.-

1996.- 113. / 1997.- 12J, 128. / 1998.- 1W2. / 1999.- 25V. / 2000.- 240. / 2004.- 4CV. / 2005.- 4AF. / 2007.- 73J, 73C. / 2008.- 74U (?), 74R (?) (con emisor), 759 (?), 75J (?), 75N (?). /

- Miércoles 19 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 40 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados, y registra 16 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1996.- 11C. / 1997.- 12J, 128. / 1999.- 25L. / 2000.- 240, **24X**. / 2003.- **428** (sigue teniendo la banda alar amarilla, ya desgastada). / 2007.- 73P, 73R. / 2008.- 74U (?), 75A (?), 751 (?), 75L (?), 75J (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, y el 10-11-08.

- Sábado 22 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre una cerda muerta, de unos 300 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 14 h. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados, y registra 20 buitres leonados anillados.-

1990.- H22 (la anilla está rota casi del todo, y es poco legible; sin anilla de metal). / 1991.- 01V. / 1996.- 113, 12V. / 1997.- 128, 183. / 1998.- 1W6, 1WA. / 1999.- 25L, 25N. / 2000.- 244, 24L. / 2007.- 73M, 73C. /

2008.- 74V (?) (con emisor), 74U (?) (con emisor), 74P (?) (con emisor), 759 (?), 75L (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, y el 19-11-08.

- Domingo 23 de noviembre de 2008. Peña Portillo. Ricardo Pérez de Zara observa un buitre marcado. 2006.- **426**.

- Miércoles 26 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 40 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 15 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados, y registra 13 buitres leonados anillados.-

1996.- 113. / 1997.- 12J, 183. / 1998.- 1W6. / 1999.- 25L, 25V. / 2000.- 240. /

2008.- 74T (?), 74U (?) (con emisor), 74R (?) (con emisor), 751 (?), 759 (?), 75J (?). /

- Sábado 29 de noviembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, con Isabel María Vique Bosquet. Festín sobre dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 60 kg.) y una oveja muerta (de unos 60 kg.), acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 20 m. Jesús Hernando e Isabel Vique cuentan unos 200 buitres leonados, y registran 16 buitres leonados anillados.-

1992.- 085. / 1996.- 113, 123. / 1997.- 12J, 128. / 1998.- 1WA, 1AT. / 1999.- 25L, 25V. / 2000.- 24L. / 2004.- 4CL. / 2007.- 73J. / 2008.- 74T (?), 751 (?), 759 (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, y el 22-11-08.

- Lunes 8 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, con Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez. Festín sobre dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 40 kg.) y una oveja muerta (de unos 25 kg.), acabados de traer. Comienza el festín a las 12 h. 30 m. Jesús Hernando, Juan José Molina y Noa Novo cuentan unos 200 buitres leonados, y registran 27 buitres leonados anillados.-

1990.- H23. / 1991.- 010. / 1992.- 085. / 1995.- 0L7. / 1996.- 11C. / 1997.- 12C, 12J, 128. / 1998.- 1W6, 1WA. / 1999.- 25L, 25V, 25W. / 2000.- 244, 24L. / 2001.- 26N. / 2004.- 4CL. / 2005.- **2VW**. / 2007.- 73M, 73R. / 2008.- 74V (?), 74P (?), 759 (?), 75M (?), 75N (?), 75X (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, y el 29-11-08.

Fotografiados (por Juan José Molina).- 010, 0LT, 12J, 128, 244, 24L, 4CL, **2VW**, 73M, 73R, 75N, **1T3**.

- Miércoles 10 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Festín sobre dos cerdas muertas, acabadas de traer; una, preñada, de unos 220 kg.; y otra, de unos 200 kg. Comienza el festín a las 13 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados, incluyendo un joven del año; y siete cuervos, que salen al llegar él; y registra 21 buitres leonados anillados.-

1991.- 010. / 1996.- 113. / 1997.- 12J, 128. / 1998.- 1WA, 1AT. / 1999.- 25N, 25V. /

2000.- 240, 24L, 24W. / 2007.- 73M, 73C. /

2008.- 74V (?), 74U (?), 74P (?), 759 (?), 75A (?), 751 (?), 75L (?), 75M (?). /

- Domingo 14 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre dos cerdos muertas, con un peso conjunto de unos 90 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 13 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 100 buitres leonados; y registra 14 buitres leonados anillados.-

1991.- 010. / 1995.- 0FN. / 1997.- 128. / 1998.- 1W2, 1W6, 1WA. / 2000.- 240. / 2003.- **428** (sigue teniendo la banda alar amarilla). / 2007.- 73M. / 2008.- 74U (?) (con emisor), 74P (?), 759 (?), 75L (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, el 29-11-08, y el 8-12-08.

- Martes 16 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre tres ovejas muertas, con un peso conjunto de unos 150 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 17 h. 25 m. Jesús Hernando cuenta al menos unos 200 buitres leonados; y registra 20 buitres leonados anillados.-

1990.- H22, H23. / 1991.- 01V. / 1992.- 05P. / 1995.- 0FN. / 1996.- 113, 11C. / 1997.- 128. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25V, 26A. / 2000.- 240, 24W. / 2007.- 73R, 73C. / 2008.- 74T (?), 74V (?), 74U (?), 759 (?), 75L (?). /

- Sábado 20 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre una oveja muerta, de unos 50 kg., acabada de traer. A pesar de que ya es de noche, acuden los buitres, y comienza el festín a las 18 h. 25 m. Con las luces del coche, Jesús Hernando cuenta unos 25-30 buitres leonados. Al menos uno de ellos tiene una anilla amarilla (no leída).

- Domingo 21 de diciembre de 2008. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro. Festín sobre unos 50 kg. de despojos de carnicería. Manuel López cuenta unos 50 buitres leonados, 3 buitres negros, 5 milanos reales, 10 cuervos, y unas 15 urracas; y registra un buitre leonado anillado.-

2005.- 26W. /

- Martes 23 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre cinco cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 410 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 55 m., ya con poca luz. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 7 buitres leonados anillados.-

1990.- F46. / 1996.- 113. / 1997.- 12J, 183. / 2000.- 240. / 2008.- 759 (?), 75L (?). /

- Jueves 25 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre una cerda muerta, de unos 150 kg., acabada de traer. Jesús Hernando cuenta unos 200-250 o más buitres leonados, y dos grajillas; y registra 30 buitres leonados anillados.-

1990.- F46, H09, H23. / 1991.- 010. / 1996.- 113, 11C. / 1997.- 12J, 128, 188. / 1998.- 1W6, 1WA. / 1999.- 25L, 25V, 26A. / 2000.- 240, 244, 24W, **24X**. / 2003.- **428**. / 2005.- **2VW**. / 2007.- 73X. / 2008.- 74T (?), 74V (?), 74U (?), 74R (?), 75A (?), 759 (?), 75L (?), 75N (?).

**760**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero el 12-6-07, el 16-7-07, el 17-8-07, el 2-9-07, el 6-9-07, el 28-11-07, el 18-12-07, el 3-3-08, el 1-8-08, el 18-8-08, el 21-8-08, el 22-8-08, el 27-8-08, el 4-9-08, el 5-9-08, el 6-9-08, el 11-9-08, y el 28-10-08.

- Sábado 27 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre dos ovejas muertas, con un peso conjunto de unos 100 kg. (cada una, unos 50 kg.), acabadas de traer. Comienza el festín a las 17 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 19 buitres leonados anillados.-

1991.- 010. / 1996.- 113. / 1997.- 12J, 183, 188. / 1998.- 1W2, 1WA, 1AT. / 1999.- 25N. / 2000.- 240, 24L, **24X**. / 2003.- **428**. / 2007.- 73M. / 2008.- 74V (?), 74U (?), 759 (?), 75J (?), 75X (?).

- Domingo 28 de diciembre de 2008. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro. Festín sobre unos 80 kg. de despojos de carnicería, placentas, muchos cerditos, y después un cerdo grande. Manuel López cuenta unos 200 buitres leonados que bajan, 5 buitres negros, 8 milanos reales, 8 cuervos, y 12 urracas; y registra dos buitres leonados anillados.-

1992.- 085. / 2000.- 244. /

- Mismo día 28 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre una cerda muerta, de unos 200 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 13 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 150-200 buitres leonados; y registra 21 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1993.- 07J. / 1996.- 113. / 1997.- 12J, 128, 183. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25L, 25V, 26C. / 2000.- 24T, 24W. / 2005.- 2VW. / 2007.- 73M. / 2008.- 74U (?), 74R (?), 75A (?), 759 (?), 75L (?), 75J (?).

**1T3.-** Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, el 29-11-08, el 8-12-08, y el 14-12-08.

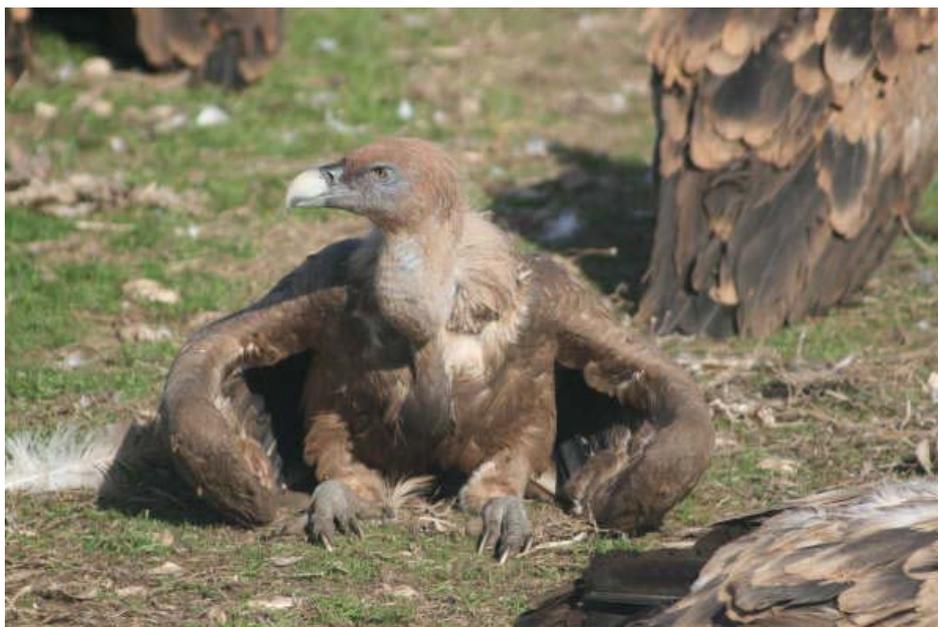
- Lunes 29 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre nueve ovejas muertas (tres ovejas y seis corderos pequeños), con un peso conjunto de unos 160 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 17 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 23 buitres leonados anillados.-

1991.- 01R. / 1993.- 07J? / 1996.- 113. / 1997.- 183, 188. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25L, 25V, 26A. / 2000.- 240, 24L, 24W, 24X. / 2004.- 4CW. / 2005.- 6MJ. / 2007.- 73V, 73M. / 2008.- 74T (?), 74U (?), 74R (?), 751 (?), 759 (?), 75J (?). /

- Miércoles 31 de diciembre de 2008. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre una cerda muerta, de unos 200 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 13 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 150-200 buitres leonados; y registra 7 buitres leonados anillados.-

1996.- 12V. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25V. / 2000.- 24L. / 2005.- 2VW. / 2008.- 74U (?), 751 (?).

---



Buitres leonados descansando. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Comedero del Refugio de Montejo. 10 de noviembre de 2008.)

- Viernes 2 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre una oveja y cuatro cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 700 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 30 m., de noche. Los buitres comen primero la oveja muerta. Jesús Hernando cuenta unos 80-100 buitres leonados, que ya estaban posados en el comedero cuando él llegó; y registra, con las luces del coche, 8 buitres leonados anillados.-

1997.- 128. / 1998.- 1W2, 1WA. / 2000.- 24L, 24W. / 2008.- 74U (?), 75L (?). /

**760**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero el 12-6-07, el 16-7-07, el 17-8-07, el 2-9-07, el 6-9-07, el 28-11-07, el 18-12-07, el 3-3-08, el 1-8-08, el 18-8-08, el 21-8-08, el 22-8-08, el 27-8-08, el 4-9-08, el 5-9-08, el 6-9-08, el 11-9-08, el 28-10-08, y el 25-12-08.

Jesús Hernando observa también cómo los buitres comen lo que había regurgitado el buitre con anilla 74U.

- Lunes 5 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), con Juan José Molina Pérez y otros. Festín sobre un cerdo muerto, de unos 60 kg., acabado de traer. Comienza el festín a las 13 h. 10 m., con niebla. Juan José Molina fotografía buitres, uno de ellos anillado. Jesús Hernando cuenta unos 100-150 buitres leonados; y registra 17 buitres leonados anillados.-

1995.- 0FN. / 1996.- 113, 11C. / 1997.- 128, 183, 188. / 1998.- 1W2. / 1999.- 25V. / 2007.- 73V, 73M, 73R, 73C. / 2008.- 74L (?), 74U (?), 759 (?).

**760**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero el 12-6-07, el 16-7-07, el 17-8-07, el 2-9-07, el 6-9-07, el 28-11-07, el 18-12-07, el 3-3-08, el 1-8-08, el 18-8-08, el 21-8-08, el 22-8-08, el 27-8-08, el 4-9-08, el 5-9-08, el 6-9-08, el 11-9-08, el 28-10-08, el 25-12-08, y el 2-1-09.

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, el 29-11-08, el 8-12-08, el 14-12-08, y el 28-12-08.



Buitre anillado en el comedero de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 5 de enero de 2009.)

- Martes 6 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre dos ovejas muertas (una de unos 60 kg., y otra de unos 50 kg.), y dos corderillos muertos (con un peso conjunto de unos 5 kg.), acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 100-150 buitres leonados; y registra, con las luces del coche, 10 buitres leonados anillados.-

1990.- ¿H22? / 1996.- 113. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25L, 25N, 25V. / 2007.- 73R. / 2008.- 74U (?), 74R (?).

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, el 29-11-08, el 8-12-08, el 14-12-08, y el 5-1-09.

- Jueves 8 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre 4 ovejas muertas (con un peso conjunto de unos 180 kg.), y un corderillo muerto (de unos 2 kg.), acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 30 m. Como en ocasiones anteriores, un buitre leonado baja al propio remolque. Jesús Hernando observa cómo un buitre leonado traga claramente un hueso de unos 6-7 cm. (que parece una pequeña costilla de cordero). Jesús Hernando ya había visto, en ocasiones anteriores, a los buitres comiendo trozos de hueso. En este festín, cuenta unos 150 buitres leonados; y registra 21 buitres leonados anillados.-

1991.- 01R, 01V. / 1995.- 0FN. / 1997.- 183. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25L, 26A. / 2000.- 24L. / 2007.- 73P, 73F. / 2008.- 74L (?), 74T (?), 74V (?) (con emisor), 74U (?), 74R (?), 751 (?), 759 (?), 75L (?), 75J (?).

**760**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero el 12-6-07, el 16-7-07, el 17-8-07, el 2-9-07, el 6-9-07, el 28-11-07, el 18-12-07, el 3-3-08, el 1-8-08, el 18-8-08, el 21-8-08, el 22-8-08, el 27-8-08, el 4-9-08, el 5-9-08, el 6-9-08, el 11-9-08, el 28-10-08, el 25-12-08, y el 2-1-09.

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, el 29-11-08, el 8-12-08, el 14-12-08, el 5-1-09, y el 6-1-09.

- Martes 13 de enero de 2009. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro observa un festín con unos 80 buitres leonados, 8 buitres negros, 14 milanos reales, y 10 cuervos; fotografía, bajo la nevada, un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata derecha; y registra siete buitres leonados con anilla amarilla.-

1993.- 0HL. / 1996.- 0TR. / 2004.- 163. / 2005.- 6MJ. / 2008.- 74M (?), 74W (?), 75J (?). /

- Jueves 15 de enero de 2009. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Luis Miguel Ruiz Gordón. En un festín, registra dos buitres leonados con anilla amarilla (comunicado por Álvaro Camiña).-

2007.- 73P. / 2008.- 75C (?).

Mismo día 15 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre dos ovejas muertas (con un peso conjunto de unos 90 kg.), y ocho corderillos muertos (con un peso conjunto de unos 15 kg.), acabados de traer. Comienza el festín de noche, a las 19 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 15 buitres leonados, que acuden andando desde el borde del comedero. Puedo oír el festín desde Madrid, en directo, con el teléfono móvil. Con las luces del coche, Jesús Hernando obtiene alguna foto (a las 19 h. 55 m.); ve un buitre con una anilla de metal, y registra otros dos buitres con anilla amarilla.-

1991.- 01V (al parecer, sin anilla de metal). / 1999.- 25N (con anilla de metal en la pata izquierda).

- Sábado 17 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre un cerdo muerto, de unos 60 kg., acabado de traer. Comienza el festín a las 18 h. 45 m. Jesús Hernando cuenta unos 40 buitres leonados; y registra, con las luces del coche, dos buitres con anilla amarilla.-

1999.- 25V. / 2000.- 240.

- Lunes 19 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre ocho ovejas muertas (tres ovejas y cinco corderillos), con un peso conjunto de unos 170 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 35 m. Jesús Hernando cuenta unos 40 buitres leonados; y registra tres buitres leonados anillados.-

2007.- 73X. / 2008.- 74U (?), 759 (?).

- Miércoles 21 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena); con los ornitólogos alemanes Joachim Griesinger y Bodo Rotter. Festín sobre siete animales muertos, dos cerdos y cinco ovejas –una oveja y cuatro corderillos-, con un peso conjunto de 405 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 36-40 buitres leonados; y registra cuatro buitres leonados anillados.-

1991.- 010. / 1996.- 113. / 1999.- 25L, 25V. /

- Lunes 26 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre nueve ovejas muertas (una oveja y ocho corderillos), con un peso conjunto de unos 74 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 70-100 buitres leonados; y registra seis buitres leonados anillados.-

2000.- 240. / 2006.- 706. / 2007.- 73X. / 2008.- 74T (?), 751 (?), 759 (?).

- Miércoles 28 de enero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre una cerda muerta, de unos 200 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 17 h. 55 m. Jesús Hernando cuenta **unos 300** buitres leonados; y registra 30 buitres leonados anillados.-

1991.- 010, 01V. / 1996.- 0TR, 113, 11C, 12W. / 1997.- 128. / 1998.- 1W2, 1WA. / 1999.- 25L, 26A. / 2000.- 24L. / 2004.- 4CV, 4CW. / 2005.- 6MT, 4AJ, **2VW**. / 2006.- 706. / 2007.- 73V, 73R, 73F, 73C, 73X. / 2008.- 74T (?), 74V (?), 74U (?), 759 (?), 75J (?), 75M (?), 75N (?).

El mismo día 28 de enero de 2009, José Luis López-Pozuelo observa, a las 11 h. 18 m., en el nido N° 11 de Peña Inclinada (P.D.I.), en el que hay un buitre leonado subadulto echado, cómo llega un buitre adulto con la anilla amarilla 244 en la pata izquierda; y después, a las 14 h. 0 m., en el nido N° 8 de Peñalba, un buitre leonado inmaduro con una anilla amarilla en la pata izquierda, y un buitre subadulto erguido.

2000.- 244. /

- Domingo 1 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena); con Gema Hernando, José Hernando, David, y Estrella. Festín sobre seis ovejas muertas (cinco ovejas y un cordero), con un peso conjunto de unos 240 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 17 h. 50 m. -- 17 h. 55 m. Jesús Hernando cuenta **unos 250-300** buitres leonados; y registra 27 buitres leonados anillados.-

1992.- 05P, 085. / 1996.- 113, 11C. / 1997.- 12C, 12J. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25V. / 2000.- 240, 24W. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73P, 73V, 73M, 73R, 73F, 73C, 73N, 73X, 73T. / 2008.- 74T (?), 74U (?), 74R (?), 750 (?), 759(?), 75L (?), 75J (?). /

- Martes 3 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre tres ovejas muertas, con un peso conjunto de unos 130 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 15 m. Jesús Hernando registra 13 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1993.- 07H. / 1996.- 113, 11C. / 1998.- 1WA. / 1999.- 26A. / 2004.- 4CW. / 2007.- 73F, 73J, 73N. / 2008.- 74V (?), 750 (?), 75L (?). /

- Viernes 6 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre tres cerdos y dos ovejas (un carnero y una oveja) muertos, con un peso conjunto de unos 660 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 12 h. 30 m., con los campos nevados. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados, y unas 100 grajillas; y registra 28 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1992.- 085. / 1996.- 12V, 12W. / 1997.- 12J. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25L, 25N. / 2000.- 240, 24L, 24W. / 2004.- 4CL, 4CV. / 2005.- 6MT, 4AJ. / 2007.- 73M, 73F, 73N, 73X. / 2008.- 74V (?), 74U (?), 750 (?), 751 (?), 759 (?), 75C (?), 75L (?), 75X (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, el 29-11-08, el 8-12-08, el 14-12-08, el 5-1-09, el 6-1-09, y el 8-1-09.

- Sábado 7 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre dos cerdos y seis ovejas (cuatro ovejas y dos corderillos) muertos, con un peso conjunto de unos 450 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 19 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 130 buitres leonados, que acuden con apenas luz; y registra, con las luces del coche, dos buitres leonados anillados.-

2007.- 73\_. / 2008.- 759 (?). /

- Jueves 12 de febrero de 2009. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro observa y filma un festín con unos 110 buitres leonados, dos buitres negros, seis milanos reales, un ratonero, ocho cuervos, y seis urracas. El festín tiene lugar entre las 11 h. 30 m. y las 16 h. 30 m. Manuel López registra cinco buitres leonados anillados, y obtiene fotos de todos ellos.-

1993.- 0HL. / 2000.- 244, **24X**. / 2005.- 4AA. / 2008.- 74P (?) (éste, a las 15 h. 19 m.). /

Manuel López observa y fotografía un buitre leonado que “*tiene la pata derecha amputada y tiene un gran muñón*”.

- También el jueves 12 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre seis ovejas (dos ovejas y cuatro corderos) muertos, con un peso conjunto de unos 94 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 12 h. 55 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 17 buitres leonados anillados.-

1995.- 0FN. / 1996.- 113. / 1997.- 12J. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25N. / 2004.- 4CV. / 2005.- 6MT, 4AJ. / 2007.- 73C, 73N. / 2008.- 74X (?), 74T (?), 74V (?), 74P (?), 759 (?), 75N (?). / **1AF**.- Ignoramos el origen de este buitre.

Jesús Hernando observa un buitre leonado que cojea de la pata izquierda, la apoya mal. La tiene inflamada en la zona de unión de los dedos con la pata.

- Mismo día 12 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre cinco cadáveres (tres cerdos y dos ovejas), con un peso conjunto de unos 470 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 19 h. 15 m. Jesús Hernando cuenta unos 80 buitres leonados; y registra, con las luces del coche, 4 buitres leonados anillados.-

1999.- 25V. / 2007.- 73N. / 2008.- 750 (?), 751 (?). /

- Domingo 15 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre dos ovejas muertas, con un peso conjunto de unos 90 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra 16 buitres leonados anillados.-

1996.- 113. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25L, 25V, 26A. / 2000.- 240, 24L, 24W. / 2004.- 4CL. / 2007.- 73R, 73N, 73X. / 2008.- 74V (?), 751 (?), 759 (?), 75N (?). /

- Miércoles 18 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre tres cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 700 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 13 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 24 buitres leonados anillados.-

1990.- F90 (?), F46. / 1991.- 01V. / 1998.- 1W6, 1WA. / 2000.- 240, **24X**. / 2004.- 4CL. / 2005.- 6MT. / 2007.- 73M, 73F, 73J, 73X, 73T. / 2008.- 74T (?), 75A (?), 750 (?), 751 (?), 759 (?), 75L (?), 75J (?), 75N (?). /

**760**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero el 12-6-07, el 16-7-07, el 17-8-07, el 2-9-07, el 6-9-07, el 28-11-07, el 18-12-07, el 3-3-08, el 1-8-08, el 18-8-08, el 21-8-08, el 22-8-08, el 27-8-08, el 4-9-08, el 5-9-08, el 6-9-08, el 11-9-08, el 28-10-08, el 25-12-08, el 2-1-09, y el 8-1-09.

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, el 29-11-08, el 8-12-08, el 14-12-08, el 5-1-09, el 6-1-09, el 8-1-09, y el 6-2-09.

- Mismo día 18 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre una cerda y cinco ovejas muertas (una oveja y cuatro corderillos), con un peso conjunto de unos 300 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 180 buitres leonados; y registra 13 buitres leonados anillados.-

1996.- 11C. / 1999.- 25N, 26A. / 2000.- 24L, 24W. / 2001.- **34M**. / 2005.- 26W. / 2006.- 70W. / 2007.- 73N, 73T. / 2008.- 74T (?). /

**761**.- Ignoramos el origen de este buitre. /

**0AF**.- Ignoramos el origen de este buitre. /

Buitres anillados en los dos festines.- 2007.- 73T. / 2008.- 74T (?). / (Dos).

- Viernes 20 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre diez ovejas muertas (dos ovejas y ocho corderillos), con un peso conjunto de unos 100 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 17 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 11 buitres leonados anillados.-

1996.- 12V. / 1998.- 1W2. / 1999.- 25L, 25V, 26A. / 2003.- **428**. / 2006.- 706, 70W. / 2008.- 74T (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, el 29-11-08, el 8-12-08, el 14-12-08, el 5-1-09, el 6-1-09, el 8-1-09, el 6-2-09, y el 18-2-09.

**4MU**.- Ignoramos el origen de este buitre.

- Lunes 23 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), con Jesús Cobo Anula y Guillermo Doval de las Heras. Festín sobre doce ovejas muertas (ocho ovejas y cinco corderos), con un peso conjunto de unos 365 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 17 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 25 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1992.- 085. / 1996.- 1103205 [118] (fot.). / 1997.- 12J, 188. / 1998.- 1W2, 1W6. / 1999.- 25L. / 2000.- 24W. / 2004.- 4CW. / 2005.- 4AF. / 2006.- 70W. /

2007.- 73P, 73V, 73F, 73J, 73N. / 2008.- 74V (?), 74U (?), 75A (?), 751 (?), 759 (?), 75L (?), 75V (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya fue visto en el comedero del Refugio el 1-7-08, el 16-7-08, el 17-7-08, el 27-7-08, el 28-7-08, el 1-8-08, el 16-9-08, el 28-9-08, el 9-10-08, el 20-10-08, el 24-10-08, el 28-10-08, el 4-11-08, el 5-11-08, el 10-11-08, el 19-11-08, el 22-11-08, el 29-11-08, el 8-12-08, el 14-12-08, el 5-1-09, el 6-1-09, el 8-1-09, el 6-2-09, el 18-2-09, y el 20-2-09.

- Jueves 26 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre dieciséis cadáveres [tres cerdos y trece ovejas (tres ovejas y diez corderos)], con un peso conjunto de unos 825 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 13 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados o más; y registra 15 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1996.- 12V. / 1998.- 1W6. / 1999.- 25L, 26C. / 2000.- 24X. / 2004.- 4CW. / 2007.- 73P, 73F, 73J. / 2008.- 74T (?), 751 (?), 75L (?). /

**760.-** Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

**17L.-** Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente en el comedero de Campo. /

- Viernes 27 de febrero de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre cinco ovejas muertas (dos ovejas y tres corderos), con un peso conjunto de unos 86 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra 16 buitres leonados anillados.-

1990.- H22. / 1996.- 11C. / 1999.- 25V, 26A. / 2000.- 24L, 24X. / 2004.- 4CC. / 2006.- 706. / 2007.- 73C, 73N, 73T. / 2008.- 74T (?), 751(?), 75J (?). /

**7NU.-** Ignoramos el origen de este buitre. /

Buitre adulto, procedente seguramente de Francia, con las siguientes anillas.-

En la pata derecha: Blanco – Verde – Naranja.

En la pata izquierda: Metálica – Negra.

- Domingo 1 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena); con José Luis López-Pozuelo García, Honorio Iglesias García, Françoise Delepouille, Émilie Delepouille, Brenda Fajardo Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Festín sobre 24 ovejas muertas (un carnero, cinco ovejas y 18 corderos), con un peso conjunto de unos 339 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 13 h. 7 m. Se obtienen fotografías y filmaciones, a pesar de la lluvia. Un buitre leonado adulto coge material vegetal para el nido. Jesús Hernando cuenta unos 200 o más buitres leonados (y volando, justo antes, un milano real y dos cuervos); y registra, junto con las restantes personas nombradas, 27 buitres leonados con anilla amarilla, y uno más con anilla de metal.

1990.- H23, F40. / 1991.- 010. / 1997.- 188. / 1998.- 1WA, 1AT. / 1999.- 25L, 26A. / 2000.- 240, 24W, 24X. / 2006.- 706. / 2007.- 73P, 73V, 73M, 73F, 73J, 73C, 73N, 73T, 6XU. / 2008.- 74T (?), 75A (?), 751 (?). /

**1T3.-** Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

**6NU.-** Ignoramos el origen de este buitre. Que sepamos, es la primera vez que se le observa allí.

**88U.-** Joven de 2007 ó 2008, posiblemente de 2008. Ignoramos el origen de este buitre. Que sepamos, es la primera vez que se le observa allí.

Además, un buitre leonado sin anilla amarilla, con anilla metálica en la pata izquierda que comienza por 110.

- Martes 3 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre un cerdo muerto, de unos 80 kg., acabado de traer. Comienza el festín a las 19 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 120 buitres leonados; y observa cuatro buitres leonados con anilla amarilla (no leída).

- Jueves 5 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre 16 ovejas muertas (cuatro ovejas y 12 corderos), con un peso conjunto de unos 196 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 35 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 22 buitres leonados anillados.-

1995.- 0VH. / 1996.- 113, 12W. / 1997.- 128. / 1999.- 25L, 25V, 26A. / 2000.- 24W, 24X. / 2004.- 4CW. / 2005.- 26W. / 2007.- 73P, 73V, 73R, 73F, 73J, 73N, 73T. / 2008.- 74T (?), 759 (?). /

**1T3.-** Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

**4A8.-** (Adulto muy blanco). Ignoramos el origen de este buitre. Que sepamos, es la primera vez que se le observa allí.

- Viernes 6 de marzo de 2009. Bernardo Arroyo Morcillo observa, en Peña Rubia, un buitre leonado con anilla amarilla.

2003.- 428. /

- Sábado 7 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena); con Pablo Martínez y Estibaliz Redondo. Festín sobre cuatro ovejas muertas, con un peso conjunto de unos 120 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 17 h. 40 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados (uno de los cuales cojea, de la pata izquierda); y registra 22 buitres leonados anillados.-

1990- F46. / 1991- 01V. / 1997- 128. / 1999- 25N, 25V, 26A. / 2000- **24X**. / 2003- **428** (con banda alar). / 2004- 4CL. / 2005- 26W. / 2006- 706, 707, 70W, 70P. / 2007- 73P, 73V, 73F, 73J, 73C. / 2008- 74T (?), 751 (?), 75L (?). /

- Lunes 9 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 380 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 250-300 buitres leonados; y registra 26 buitres leonados anillados.-

1990- F46. / 1997- 183. / 1998- 1W2, 1WA. / 1999- 25L, 25V. / 2000- 240, **24X**. / 2004- 4CW. / 2005- 6MJ. / 2006- 706, 707, 70W. / 2007- 73P, 73F, 73J, 73C, 73T. / 2008- 74T (?), 74V (?), 75A (?), 751 (?), 759 (?), 75L (?), 75X (?). / **1T3**- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Miércoles 11 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre un cerdo y tres ovejas (dos ovejas y un cordero) muertos, con un peso conjunto de unos 394 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 14 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 12 buitres leonados anillados.-

1990- F46. / 1991- 01V. / 2000- 24L. / 2007- 73F, 73C, 73T. / 2008- 74V (?), 74P (?), 759 (?), 75L (?), 75J (?). **1T3**- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Mismo día 11 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena). Festín sobre dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 500 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 45 m. Jesús Hernando cuenta unos 75 (75-100) buitres leonados; y registra 14 buitres leonados anillados.-

1990- F40. / 1999- 25V. / 2000- 24V. / 2004- 4CW. / 2006- 70W. / 2007- 73P, 73V, 73R, 73N. / 2008- 74T (?), 75A (?), 750 (?), 751 (?), 75J (?). (Obsérvese que este último es el único cuya anilla fue leída también en el festín anterior del mismo día).

- Jueves 12 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos ovejas y un cerdo muertos, con un peso conjunto de unos 230 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 175 buitres leonados; y registra 15 buitres leonados anillados.-

1999- 25L, 25N. / 2000- **24X**. / 2004- 4CL, 4CW. / 2005- 6MT, 4AA, 4AF. / 2006- 706, 70W. / 2007- 73P, 73R. / 2008- 74T (?), 759 (?). / **760**- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

- Viernes 13 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos ovejas y una cerda muertas, con un peso conjunto de unos 330 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra 16 buitres leonados anillados.-

1997- 128. / 1998- 1W2. / 1999- 25L. / 2000- **24X**. / 2004- 4CL. / 2005- 4AF, 4AJ. / 2006- 707. / 2007- 73P, 73J, 73C, 73N. / 2008- 74T (?), 751 (?), 759 (?), 75J (?). /

- Viernes 20 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Festín sobre cadáveres traídos el día 18. Joachim Griesinger observa un buitre leonado anillado.-

1993- **428**.

- Martes 24 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Festín sobre un caballo, una oveja y tres corderos muertos, con un peso conjunto de unos 455 kg., traídos en el anochecer anterior por Hernando Iglesias, guarda de WWF España. El ornitólogo alemán Joachim Griesinger registra un buitre leonado anillado.-

2005.- 4AA. /

Los ornitólogos suecos Estaffan Widstrand y Carolina Eljas registran cinco buitres leonados anillados.-

1999.- 26C. / 2000.- 24L. / 2007.- 73N. / 2008.- 74T (?), 75V (?). /

- Mismo día, martes 24 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre siete ovejas (seis ovejas y un cordero) muertas, con un peso conjunto de unos 274 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 25 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra cuatro buitres leonados anillados.-

2000.- **24X**. / 2003.- **428**. / 2008.- 74T (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Miércoles 25 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda y una oveja muertas, con un peso conjunto de unos 290 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 19 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra cinco buitres leonados anillados.-

1999.- 25V. / 2007.- 73R, 73F. / 2008.- 74T (?), 751 (?), 75J (?). /

- Viernes 27 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda, una oveja y cuatro corderos muertos, con un peso conjunto de unos 315 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 19 h. 15 m. Jesús Hernando cuenta unos 175-200 buitres leonados; y registra 15 buitres leonados anillados.-

1992.- 05P. / 1998.- 1W2. / 1999.- 25L, 25V, 26A. / 2004.- 4CL, 4CV. /  
2007.- 73P, 73V, 73J, 73C. / 2008.- 74T (?), 750 (?), 759 (?), 75J (?). /

- Sábado 28 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una yegua muerta, con un peso de unos 400 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 19 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 130 buitres leonados; y registra un buitre anillado.-

2007.- 73F. /

- Martes 31 de marzo de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos ovejas y tres corderos muertos, con un peso conjunto de unos 120 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y volando sobre el festín, un águila real, a la que ataca una corneja negra; y registra 25 buitres leonados anillados.-

1990.- H23. / 1991.- 01V. / 1993.- **0FH**. / 1997.- 128. / 1998.- 1W2, 1WA. / 1999.- 25L, 25N. /  
2000.- 24T. / 2004.- 4CL, 4CW. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73P, 73V, 73R, 73F, 73C, 73N. /  
2008.- 74P (?), 75A (?), 751 (?), 759 (?), 75M (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

**17L**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí, y en el comedero de Campo. /

- Miércoles 1 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 220 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 14 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 8 buitres leonados anillados.-

1991.- 010. / 1996.- 11C. / 1997.- 128. / 1999.- 25N. / 2007.- 73F. /  
2008.- 74U (?), 75C (?), 75M (?). /

- Mismo día miércoles 1 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 170 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 55 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra 13 buitres leonados anillados.-

1997.- 183. / 1999.- 25V. / 2000.- 240. / 2003.- **428** (con la banda alar). / 2005.- 6MJ, 4AF, 4AJ. / 2007.- 73P, 73M. / 2008.- 74X (?), 74T (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

**17L**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí, y en el comedero de Campo. /

(Nótese que no hay ninguna anilla repetida entre los dos festines de este día).

- Sábado 4 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con María Melero de Blas, de WWF España, y dos personas más. Festín sobre dos ovejas y 15 corderos muertos, con un peso conjunto de unos 144 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 22 buitres leonados anillados.-

1997.- 12J, 128, 183. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25N, 26A. / 2003.- **428**. / 2004.- 4CL. / 2005.- 6MJ, 4AJ. / 2006.- 70X. / 2007.- 73J, 73C. /

2008.- 74X (?), 74T (?), 74U (?), 74P (?), 759 (?), 75L (?), 75M (?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

**17L**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí, y en el comedero de Campo. /

- Domingo 5 de abril de 2009. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro observa un festín, sobre unos 60 kg. de despojos varios de carnicería (y un huevo de avestruz). Acuden de 100 a 130 buitres leonados, ocho buitres negros, seis alimoches adultos (que rompieron el huevo de avestruz; hay fotografías), dos milanos reales, un milano negro, y 20 cigüeñas blancas. Manuel López registra un buitre leonado anillado.-

**89V**.- Ignoramos el origen de este buitre.

- Lunes 6 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 250 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 14 h. 40 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 9 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1997.- 183. / 1998.- 1W2. / 2007.- 73R, 73J, 73N. / 2008.- 74P (?), 759 (?), 75X (?). /

- Martes 7 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con cuatro personas más. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 250 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 19 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1996.- 11C. / 1997.- 12J, 128. / 1998.- 1W2. / 1999.- 25V, 26A. / 2000.- 24T. /

2004.- 4CV. / 2003.- **428**. / 2005.- 4AF, 26W, **2VW**. / 2007.- 73P, 73F, 73C. /

2008.- 74X (?), 74W (?), 751 (?). /

- Miércoles 8 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos ovejas y seis corderos muertos, con un peso conjunto de unos 108 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 19 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 220 buitres leonados; y registra 18 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1997.- 12J. / 1998.- 1W2, 1WA. / 1999.- 25L, 25V. / 2004.- 4CV. /

2005.- 6MJ, 4AF, 26W. / 2007.- 73P, 73V, 73R, 73V. / 2008.- 74U (?), 75A (?), 759 (?), 75M (?). /

- Sábado 11 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con María Victoria Rodríguez Ortigoso, y Vicente Fernández Bango. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 250 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 19 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 o más buitres leonados; y registra, con sus acompañantes, 28 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1996.- 113. / 1997.- 128. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25L, 25N, 25V. / 2000.- 240, 244, 24L. / 2005.- 6MJ, 4AA. / 2007.- 73P, 73V, 73R, 73F, 73J, 73C. / 2008.- 74X (?), 74V (?), 74U (?), 74P (?), 751 (?), 759 (?), 75L (?), 75X (?). /

**0L7**.- Ignoramos el origen de este buitre.

**CVJ**.- Ignoramos el origen de este buitre. Es un joven del primer o segundo año, al que le falta toda la cola salvo tres plumas.

- Lunes 13 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con Juan Jesús Molina Pérez, Mónica Pons Vorberg, Vicent Gaucere, Tom Gaucere (hijo del anterior), y Cristine Hontans. Festín sobre dos ovejas y trece corderos muertos, con un peso de unos 120 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 0 m. ap. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados. Un buitre, joven, presenta un curioso aspecto, con manchones de plumón; es fotografiado, por Juan José Molina. Jesús Hernando registra, con sus acompañantes, 13 buitres leonados anillados.-

1999.- 25N. / 2005.- 6MT, 4AF, 4AJ. / 2007.- 73F, 73N. /

2008.- 74U (?), 74J (?), 750 (?), 75J (?), 75N(?). /

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

**760**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /



Buitre joven de extraño plumaje, en el comedero de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de abril de 2009).

- Martes 14 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre un poney hembra y una cerda muertas, con un peso conjunto de unos 350 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 19 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra, con sus acompañantes, 21 buitres leonados anillados.-

1990.- F40. / 1991.- 01V. / 1997.- 128. / 1998.- 1W2, 1WA. / 1999.- 25V. / 2000.- 240, 24L. / 2004.- 4CL, 4CV. / 2007.- 73P, 73M, 73R, 73F, 73T. / 2008.- 74U (?), 74P (?), 750 (?), 751 (?),

**760**, **CVJ**.- Ignoramos el origen de estos dos buitres. Ambos ya habían sido vistos anteriormente allí. /

- Jueves 16 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda, una oveja y ocho corderos muertos, con un peso conjunto de unos 285 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 20 h. 25 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra, con sus acompañantes, 22 buitres leonados anillados.-

1990.- F40, H23. / 1996.- 113, 11C. / 1997.- 12J, 183. / 1999.- 25V. / 2001.- **34M**. / 2004.- 4CC, 4CL, 4CV. / 2005.- 6MJ, 4AF. / 2007.- 73P, 73V, 73R, 73F. / 2008.- 74V (?), 74U (?), 74R (?), 751 (?), 75J (?). /

- Viernes 17 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos cerdas, unos diez cerditos y un cordero muertos, con un peso conjunto de unos 470 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 20 h. 40 m. Jesús Hernando cuenta unos 160 (entre 150 y 200) buitres leonados; y registra 13 buitres leonados anillados.-

1990.- F46. / 1991.- 01V. / 1997.- 12J, 128, 183, 188. / 1999.- 25V. / 2000.- 240. / 2004.- 4CL. / 2007.- 73F, 73X. / 2008.- 74U (?), 75J (?). /

- Sábado 18 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con María Isabel Vique Bosquet, miembro del refuerzo de guardería de WWF España en el Refugio. Festín sobre un caballo muerto, con un peso de unos 400 kg., acabado de traer. Comienza el festín a las 14 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 7 buitres leonados anillados.-

1998.- 1W8, 1WA. / 1999.- 25V. / 2004.- 4CL. / 2007.- 73F. / 2008.- 74U (?), 74P (?). /

- Lunes 20 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre cuatro ovejas muertas, con un peso conjunto de unos 180 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 14 h. 5 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados, y dos grajillas; y registra 15 buitres leonados anillados.-

1990.- H23. / 1995.- 0FN. / 1996.- 113. / 1997.- 128. / 1998.- 1W2, 1WA. / 1999.- 25V. / 2000.- 240, 244. / 2001.- **34M**. / 2004.- 4CL. / 2005.- 4AF. / 2007.- 73N, 73T. / 2008.- 751 (?). /

- Miércoles 22 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre tres cerdos, una oveja y un cordero muertos, con un peso conjunto de unos 854 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 14 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 5 buitres leonados anillados.-

2000.- 24L. / 2004.- 4CL. / 2008.- 74U (?), 750 (?), 75J (?). /

- Jueves 23 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda, una oveja y un cordero muertos, con un peso conjunto de unos 174 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 19 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados, y observa un alimoche adulto que vuela por el borde del cortado. Un buitre está cojo. Jesús Hernando registra 24 buitres leonados anillados.-

1990.- H23. / 1998.- 1W2, 1W6, 1WA. / 1999.- 25L, 25N. / 2000.- 24L, 24W. / 2001.- **34M**. / 2004.- 4CL. / 2005.- 6MT, 4AJ, **2VW**. / 2006.- 707. / 2007.- 73P, 73V, 73R, 73F, 73N, 73T. / 2008.- 74U (?), 751 (?), 75J (?).

**1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Viernes 24 de abril de 2009. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos cerdos, una oveja y un cordero muertos, con un peso conjunto de unos 74 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 19 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 22 buitres leonados anillados.-

1992.- 05P. / 1996.- 113. / 1998.- 1W6, 1WA. / 1999.- 25L, 25N, 25V. / 2000.- 240, 24L, 24W. / 2000.- 4CL. / 2005.- 6MT, 4AJ. / 2006.- 707. / 2007.- 73P, 73F, 73J, 73T. /

2008.- 74U (?), 75A (?), 75L (?). /  
**6XX**.- Ignoramos el origen de este buitre.

---



Peña Portillo 2ª, con nieve. (Fotografía: Damián Arguch Sánchez. 11 de enero de 2009.)



Peña Portillo 1ª, con nieve. (Fotografía: Damián Arguch Sánchez. 11 de enero de 2009.)

-- Hemos recibido u obtenido muchos otros datos sobre anillas leídas, que por razones del tiempo disponible no he podido clasificar aún. Agradezco su colaboración a todas las personas que han remitido amablemente sus observaciones.

Sobre los buitres leonados anillados en los dos últimos años, en el Refugio o en su entorno, véanse los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 318. El total de buitres leonados anillados allí en estos 34 años, según los datos que conocemos, asciende a 657, incluyendo 18 en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Burgos, y sin contar alguno más en zonas próximas. (Lo cual suponía, al menos hace unos siete años, aproximadamente la décima parte del total de buitres leonados anillados en España; según los datos presentados por Álvaro Camiña, en 2003, en la Conferencia Mundial sobre Aves Rapaces celebrada en Budapest –Hungría-).

También se han seguido anillando otras muchas aves, incluyendo alimoches y otras rapaces (véase lo anotado en los capítulos correspondientes), así como bastantes paseriformes. Sobre estos últimos, desde la aparición de la anterior Hoja Informativa destaca la labor realizada en la comarca por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, a quien agradecemos asimismo los interesantes informes amablemente proporcionados sobre el tema.

El total de aves anilladas en las hoces del Riaza, durante los 34 años de la historia del Refugio, es de al menos 3.849, de **94** especies distintas, según los datos que conocemos; y sin contar varios cientos de aves anilladas (y algunas especies más) en zonas cercanas del nordeste de Segovia. No se incluyen en las cifras anteriores las aves anilladas recientemente en el Parque Natural por encargo de la Junta de Castilla y León, pues la dirección del Parque no ha enviado ni publicado (hasta ahora) esa información.

## ANEXO IV

### **Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas.**

(Corresponde al apartado A del capítulo sobre el buitre leonado).

(Véase también la **Hoja Informativa N° 32**, Anexo V, págs. 320-343).

Durante los últimos meses, hemos recibido bastantes nuevas publicaciones relacionadas con el buitre leonado (o el alimoche, o el buitre moteado, u otras rapaces, u otras aves) en las hoces del Riaza. Señalaremos las siguientes:

--- Blanco Hervás, G.; Lemus, J. A.; Martínez Olivas, F.; y Arroyo Morcillo, B. (2009). **Ciencia, buitres y ganadería extensiva**. *Quercus*, 277: 82.

--- Camiña Cardenal, Á.; y López Hernández, Ch. (2009). **Los buitres en España**. *El Ecologista* 60: 49-51.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2008). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, N° 32. Editada por el autor. Madrid. 360 págs.

(Con fotografías obtenidas en el Refugio e inmediaciones; por Fernando Alarcón García, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Pedro Luis Castilla Apolonio, David Fajardo Orellana, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Alberto Fernández Honrubia, Juan Luis Galindo Estévez, Marcos Gálvez Martínez, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Joachim Griesinger, Jesús Hernando Iglesias [WWF/Adena], Manuel López Lázaro, Daniel Magnenat, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Xavier Parra Cuenca, Marta Pérez Marcos, Alfredo Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Antonio Ruiz Heredia, Ismael Sánchez Palomo, Bernard Scherler, y Javier Vitores Casado.) (Incluye un trabajo de Antonio Ruiz Heredia, en las págs. 234-239).

[Las fotografías que figuraban en la **Hoja Informativa** anterior, N° 31 (2007, 314 págs.) fueron obtenidas por Fernando Alarcón García, Sergio Arís Arderiu, Alberto Fernández Honrubia, Juan Luis Galindo Estévez, Elías Gomis Martín, Jesús Hernando Iglesias [WWF/Adena], Alfonso Lario Doylataguerra, Manuel López Lázaro, Daniel Magnenat, Javier Marchamalo de Blas, Juan José Martos Escribano, Miguel Pardo Sanz, Xavier Parra Cuenca, Juan José Molina Pérez, Juan Carlos Rincón García, Javier Vitores Casado, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo].

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2008). **Resultados del censo en la temporada de cría en las hoces del Riaza**. Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. *Circular Informativa* N° 5, págs. 2-3.

(Con fotografías obtenidas por Elías Gomis Martín, y por Manuel López Lázaro).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2008). **Declive de buitres en las hoces del Riaza**. Carta. *Quercus* N° 275, pág. 4.

--- Fondo Amigos del Buitre (FAB) y tres asociaciones más (2009). **Buitres con hambre en los contenedores**. *Quercus* N° 277, marzo de 2009, págs. 4-5. (Con una fotografía, obtenida por Elías Gomis Martín el 11-11-2009).

--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2008). **Nota del XXVI censo de otoño en el Refugio de Rapaces de Montejo**. Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. *Circular Informativa* N° 5, págs. 3-5.

(Con fotografías obtenidas por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Juan José Molina Pérez).

--- Hernández Segovia, M.; and Margalida Vaca, A. (2009). **Poison-related mortality effects in the endangered Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*) population in Spain**. *European Journal of Wildlife Research*, 55.

--- Linares Tello, C. (2008). **Sensibilización en Montejo. / El Refugio más cerca de todos. / Carroñeras en las Hoces del Riaza**. *Panda* N° 104, invierno de 2008, pág. 34.

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2009). **Las aves rapaces en Segovia sur**. Ed. Asociación Segovia Sur. 158 págs. (Con el patrocinio de Prodecal, Unión Europea, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y Junta de Castilla y León, y la colaboración de la Obra Social y Cultural de Caja Segovia). (Con fotografías de los autores, y prólogo de Fidel José Fernández).

--- Mateo Tomás, P.; y Pérez Olea, P. (2007). **Egyptian Vultures (*Neophron percnopterus*) attack Golden Eagles (*Aquila chrysaetos*) to Defend their Fledgling**. Letter. *Journal of Raptor Research*, 41 (4): 339-340.

--- Nava Rueda, J. L. (2008) (ed.). **La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**. (Textos: José Luis Nava Rueda, Raúl González Rodríguez, Iván García Izquierdo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Damián Arguch Sánchez, Paloma Fraguío Piñas, Ricardo Ramos Sánchez, Francisco López Laguna, Sergi Aris Arderiu, Elías Gomis Martín, Pedro Torres Expósito, Antonio Ruiz Heredia, Alfredo López Hernangómez, Xavier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, y James Nava Rueda). Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 páginas.

(Con fotografías obtenidas por Paloma Fraguío Piñas, Sergio Aris Arderiu, Antonio Ruiz Heredia, Alfredo López Hernangómez, Juan José Molina Pérez, y Juan Carlos Rincón García).

--- WWF España (2008). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Protegiendo la diversidad de especies**. (Textos: Jesús Cobo Anula, María Melero de Blas y Luis Suárez Arangüena. / Colaboradores: Carlos de Aguilera Salvetti, Jesús Hernando Iglesias y Francisco Sánchez Aguado). Obra Social de Caja Madrid. 160 págs.

--- Prieto Martín, J. (coord.); Armendáriz Sanz, J. L.; y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2008). **Informe final del XXV Censo de vertebrados realizado los días 10 y 11 de noviembre de 2007, en las Hoces del río Riaza (Refugios de Rapaces de Montejo y de Linares del Arroyo, resto del Parque Natural, e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos**. 108 págs.

[Se proporcionó a los 67 participantes, a todos los alumnos o ponentes de las III Jornadas sobre Buitres, a otras muchas personas y a diversas entidades relacionadas con las hoces o interesadas por el tema, y a todos aquellos que lo solicitaron; además, se publicó en Internet, en “*Naturalicante.com*” y en “*Montejanos*”, gracias a la colaboración de Raúl González Rodríguez y de Elías Gomis Martín].

-----

Por otra parte, hasta el momento se han presentado comunicaciones o datos relacionados con el Refugio de Montejo en 45 **congresos** (17 de ellos internacionales). En 2008, destacaremos los siguientes:

44) I Encuentro Nacional sobre Manejo de Rapaces Necrófagas y Gestión de Muladares. Del 4 al 6 de abril de 2008, en la Casa de la Cultura de Caravaca de la Cruz (Murcia). Organizado por la Asociación Caralluma. Con la colaboración del Ayuntamiento de Caravaca, y el patrocinio de la CAM.

[Hubo alusiones al Refugio en cinco ponencias o conferencias, incluidas la inaugural y la final, y en las conclusiones. Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 32**, págs. 321 y 350-356.]

45) Jornada sobre Buitre y Ganadería. 8 de julio de 2008, en la Sala de Conferencias de la Fábrica Giner, de Morella (Castellón). Organizado por la Generalitat Valenciana. Con la colaboración de FEPAC-ASAJA.

Una de las conferencias trató sobre el Refugio. Véase lo indicado sobre el tema en la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 321. (Rectificación.- Allí se puso, por error, “Alicante” en lugar de “Castellón”).

-----

Sobre las nuevas actividades de WWF España en el Refugio, pueden verse datos en las memorias anuales de dicha asociación; y también, en:

--- Suárez Arangüena, L. (2008). **Buitres hambrientos. / La norma que flexibiliza la gestión de muladares no acaba con el hambre**. *Panda*, N° 102, verano de 2008, pág. 23. (Con una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo).

--- Suárez Arangüena, L. (2008). **Protegiendo la diversidad de especies. / Obra Social Caja Madrid y WWF España editan un libro sobre Montejo. / Verano lleno de actividades.** *Panda*, N° 103, otoño de 2008, pág. 40. (Con una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo).

Destacaremos asimismo la V Semana de Participación Local, organizada por WWF España (Adena) en agosto de 2008, en Montejo de la Vega. Y también, en 2008, un concurso escolar sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, organizado por WWF España.

Es importante señalar la adquisición, por WWF España (Adena), hacia octubre de 2008, de un nuevo y mejor **remolque** para el aporte de animales muertos al comedero del Refugio, lo que celebramos.

Con respecto a la **Casa del Parque** de las Hoces del Río Riaza, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 64-65.

En una reunión celebrada en dicha Casa del Parque el pasado 16 de mayo de 2007, organizada por la Junta de Castilla y León, y a la que asistieron unas 35 personas representantes de distintas entidades vinculadas a las hoces, se acordó por unanimidad nombrar expresamente en la Casa del Parque la historia de los 33 años del Refugio y a varios de sus principales protagonistas, incluido Hoticiano; modificar en el mismo sentido el vídeo sobre las hoces que se muestra al público; y también, adquirir al menos los últimos números de las Hojas Informativas sobre el Refugio. Estos acuerdos no aparecieron después en el Programa de Uso Público; y tampoco figuraron ni se cumplieron otros acuerdos que también se habían adoptado por unanimidad, algunos de los cuales afectan directamente a la conservación. Los representantes de asociaciones naturalistas manifestaron su protesta por ello en la reunión de la Junta Rectora del 16 de agosto de 2007 (en Valdevacas), en una nueva reunión mantenida en la Casa del Parque el 15 de octubre de 2007, en la reunión de la Junta Rectora del 20 de febrero de 2008 (en Montejo), en distintos medios de comunicación, y en cartas dirigidas a las autoridades de la Junta.

Durante el último año ha habido nuevas **conferencias o charlas** relacionadas con el Refugio, además de las ponencias en congresos o en cursos antes citadas. Señalaremos, además de las que figuran en la **Hoja Informativa N° 32** (págs. 322-324), las siguientes:

--- Juan Carlos Vicente Arranz. Miércoles 19 de febrero de 2008. En la Casa del Parque de las Hoces del Riaza, en Montejo de la Vega. Conferencia sobre las mariposas diurnas de la Sierra de Ayllón.

-- Antonio Ruiz Heredia. Miércoles 9 de abril de 2008. En Madrid, en la sede de la FAPA “Giner de los Ríos”. Presentación de su libro *“Educación, Medio Ambiente y Didáctica del Entorno”* (Editorial Popular). La charla fue seguida de un animado coloquio.

-- Juan José Molina Pérez. Lunes 14 de abril de 2008. En el Centro Cultural de la Caja de Burgos, en Aranda de Duero. *“Estudiando al quebrantahuesos”*.

[Al final de la charla, se le hizo entrega a Jesús Hernando de una placa regalada por la asociación Caralluma, con un espléndido dibujo en color de la cabeza de los tres buitres –leonado, negro, y blanco o alimoche–; y con la inscripción *“Caralluma con Jesús Hernando y su padre Hoticiano, guardas de Montejo”*.]

[Poco antes, al término del congreso nacional antes aludido, en Caravaca de la Cruz, la asociación Caralluma hizo entrega de un regalo similar a Fidel José; *“Caralluma con Fidel José, el alma de Montejo”*].

-- Álvaro Camiña Cardenal. Viernes 4 de julio de 2008. En el Salón de Actos del Ayuntamiento de Cantalojas (Guadalajara). *“Consecuencias derivadas de las medidas contra la Encefalopatía Espongiforme Transmisible para las Aves Carroñeras”*.

--- Elías Gomis Martín. Viernes 14 y sábado 15 de noviembre de 2008. En el Taller de Fotografía del Instituto de Enseñanza Secundaria “Playa de San Juan” (Alicante). Charla que incluye fotos, datos y comentarios sobre los buitres y el Refugio.

--- Juan José Molina Pérez. Viernes 21 de noviembre de 2008. En el Salón de Actos de Ibercaja, en Santo Domingo de la Calzada (La Rioja). *“Naturaleza salvaje: disfruta de un viaje a Sudáfrica”*.

--- Juan José Molina Pérez. Martes 16 de diciembre de 2008. En el salón de actos de la sede central de Ibercaja, en Logroño (c/ Portales, 48; 20 h.). Charla sobre “*Sudáfrica, naturaleza salvaje*”. Incluyó una parte dedicada a las aves carroñeras y a las hoces del Riaza. Con gran asistencia de público (cerca de 130 personas).

--- Raúl García Arranz. Jueves 11 de diciembre de 2008. En la Obra Social de Caja Burgos en Campo de San Pedro (Segovia). Charla sobre “*El Programa de Uso Público del Parque Natural Hoces del Río Riaza*”. Formando parte de las Jornadas Informativas sobre el Uso Público en el Refugio de Rapaces de Montejo y en el Parque Natural Hoces del Río Riaza, organizadas por WWF España (Adena), con el patrocinio de Caja Madrid y la colaboración de la Dirección del Parque y CODINSE.

--- Saturnino Moreno Borrell. Sábado 13 de diciembre de 2008. En las I Jornadas Medioambientales del Valle de Abdalajís (Málaga). Charla sobre “*Funcionalidad de las Sierras del Valle de Abdalajís para la población de aves carroñeras en la provincia de Málaga*” (con fotografías de David Fajardo Orellana). Se nombra el Refugio de Montejo.

--- Luis Suárez Arangüena. Jueves 11 de diciembre de 2008. En la Obra Social de Caja Burgos en Campo de San Pedro (Segovia). Charla sobre “*Los valores naturales del espacio protegido*”. Formando parte de las Jornadas Informativas sobre el Uso Público en el Refugio de Rapaces de Montejo y en el Parque Natural Hoces del Río Riaza, organizadas por WWF España (Adena), con el patrocinio de Caja Madrid y la colaboración de la Dirección del Parque y CODINSE.

--- Francisco Sánchez Aguado. Lunes 15 de diciembre de 2008. En el Ayuntamiento de Valdevacas de Montejo (Segovia). Charla sobre “*El Programa de Uso Público del Parque Natural Hoces del Río Riaza*”. Formando parte de las Jornadas Informativas sobre el Uso Público en el Refugio de Rapaces de Montejo y en el Parque Natural Hoces del Río Riaza, organizadas por WWF España (Adena), con el patrocinio de Caja Madrid y la colaboración de la Dirección del Parque y CODINSE.

--- Luis Suárez Arangüena. Lunes 15 de diciembre de 2008. En el Ayuntamiento de Valdevacas de Montejo (Segovia). Charla sobre “*Los valores naturales del espacio protegido*”. Formando parte de las Jornadas Informativas sobre el Uso Público en el Refugio de Rapaces de Montejo y en el Parque Natural Hoces del Río Riaza, organizadas por WWF España (Adena), con el patrocinio de Caja Madrid y la colaboración de la Dirección del Parque y CODINSE.

-- Álvaro Camiña Cardenal. Lunes 26 de enero de 2009. En el Salón de Actos del Ayuntamiento de Cendemos de Arriba (Guadalajara). “*Conservación de las aves carroñeras en relación a la nueva normativa sanitaria*”.

--- Elías Gomis Martín. Jueves 5 de marzo de 2009. En el centro del CEFIRE (Centro de Formación, Innovación y Recursos Educativos), dependiente de la Consellería de Educació, en Alicante. Charla sobre “*Aves y biodiversidad*”, en un curso sobre biodiversidad organizado por la Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana. Incluye fotos, etc., del Refugio de Montejo.

-- Álvaro Camiña Cardenal. Viernes 28 de marzo de 2009. En Agos-Vidalos (Altos Pirineos, Francia). En la reunión anual del Group Vulture (Grupo Buitre) de Francia. “*La situación en España. Tendencia de las poblaciones de buitre leonado, evolución de los parámetros reproductores, ataques de buitres y evolución de la reglamentación y disponibilidad alimentaria.*”

-- Álvaro Camiña Cardenal. Miércoles 13 de mayo de 2009. En Madrid. Conferencia prevista sobre “*Gestión y conservación de aves carroñeras*”.

-- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Estas charlas (todas con diapositivas, y bastantes con filmaciones en vídeo y transparencias) han sido las siguientes:

#### Año **2008**.-

1.— Viernes 4 de abril. En Caravaca (Murcia), en la Casa de la Cultura. Conferencia plenaria inaugural del I Encuentro Nacional sobre Manejo de Rapaces Necrófagas y Gestión de Muladares, organizado por la Asociación Caralluma. Titulada “*33 años en el Refugio de Montejo*”.

2.— Martes 8 de julio. En Morella (Castellón), en la Sala de Conferencias de la Fábrica Giner, en la Jornada sobre Buitre y Ganadería, organizada por la Generalitat Valenciana. Invitada por FEPAC (Federación Provincial de Agricultores y Ganaderos de Castellón) --- ASAJA (Asociación de Jóvenes Agricultores). Titulada “*El Refugio de Montejo y los buitres en el mundo*”.

3.— Sábado 16 de agosto. En Moral de Hornuez (Segovia), en el local de la Asociación Cultural “*El Enebral*”. Titulada “*34 años estudiando y defendiendo el Refugio de los buitres*”.

4.— Lunes 3 de noviembre. En Madrid, organizada por el Club de Amigos de la Pipa de Madrid. Titulada “*El Refugio de Rapaces de Montejo y la conservación de las aves carroñeras*”.

-----

Ha habido también bastantes nuevas **reuniones** relacionadas con el Refugio; en Madrid (incluyendo las reuniones de la Junta Directiva del Fondo para el Refugio, como la del 3 de noviembre de 2008), Montejo de la Vega (como la de WWF España con vecinos del pueblo de Montejo, el 30 de diciembre de 2008), Villaverde de Montejo (incluyendo la relativa al último censo de otoño, con casi 60 ornitólogos), Cedillo de la Torre (la Asamblea General de Fondo para el Refugio, el 9-11-2008), etc.; además de las charlas y los cursos antes mencionados.

[Por otra parte, la Junta Rectora del Parque Natural ha celebrado hasta ahora siete reuniones: en Maderuelo el 18-10-05, en Valdevacas el 1-2-06, en Montejo el 20-6-06, en Maderuelo el 21-2-07, en Valdevacas el 16-8-07, en Montejo el 20-2-08, y en Maderuelo el 26-2-2009. Otras reuniones relacionadas con el Parque, así como distintas actuaciones relativas al mismo o realizadas en la Casa del Parque, figuran en las Memorias anuales correspondientes, de la Junta de Castilla y León.]

Puede destacarse asimismo el bonito **homenaje** realizado el 12-11-2006, con el descubrimiento de una placa, dedicada “*a Daniel Magnenat y a todos los naturalistas que han investigado y protegido, con nobleza y generosidad, la vida silvestre de este Refugio*”. Personalmente debo agradecer también el emotivo homenaje sorpresa que me hicieron a continuación, así como todos los regalos recibidos; incluido el libro “**Y cuando hagamos la reserva de los buitres...**”, que puede descargarse en Naturalicante.com; y en el que han escrito bastantes personas, coordinadas por Elías Gomis Martín. Aparece información detallada sobre todo ello en Naturalicante.com, así como en el Informe final (de 89 páginas) del censo de otoño de 2006.

Pueden mencionarse, también, bastantes nuevas **excursiones** realizadas al Refugio (por ejemplo, de SEO/Burgos el 18-5-08, de la Asociación Izate el 31-5 y el 1-6-08, de La Casa Encendida el 19-7-08, de la Asociación de Montaña de Madrid “Elefante Rocosó” el 11-1-09, de SEO/BirdLife el 21-2-09 [a pesar de lo delicado de la fecha], y un largo etcétera).

Por otra parte, durante los dos últimos años se han seguido obteniendo **filmaciones** sobre buitres en el Refugio y su entorno. Destacaremos, en particular, las bonitas películas obtenidas en Peña La Graja, durante el censo de otoño de 2007 (días 10 y 11 de noviembre), por Xavier Parra Cuenca. El mismo ornitólogo también envía amablemente soberbias filmaciones que consiguió, en 2007 y en 2008, de buitres leonados en vuelo. También debemos agradecer todas las filmaciones de festines de buitres obtenidas por Françoise Délepoulle y Bernard Scherler en el comedero de Montejo; por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García y otros en el comedero de Campo de San Pedro; por Antonio Cavadas Sanz en ambos comederos, etc.

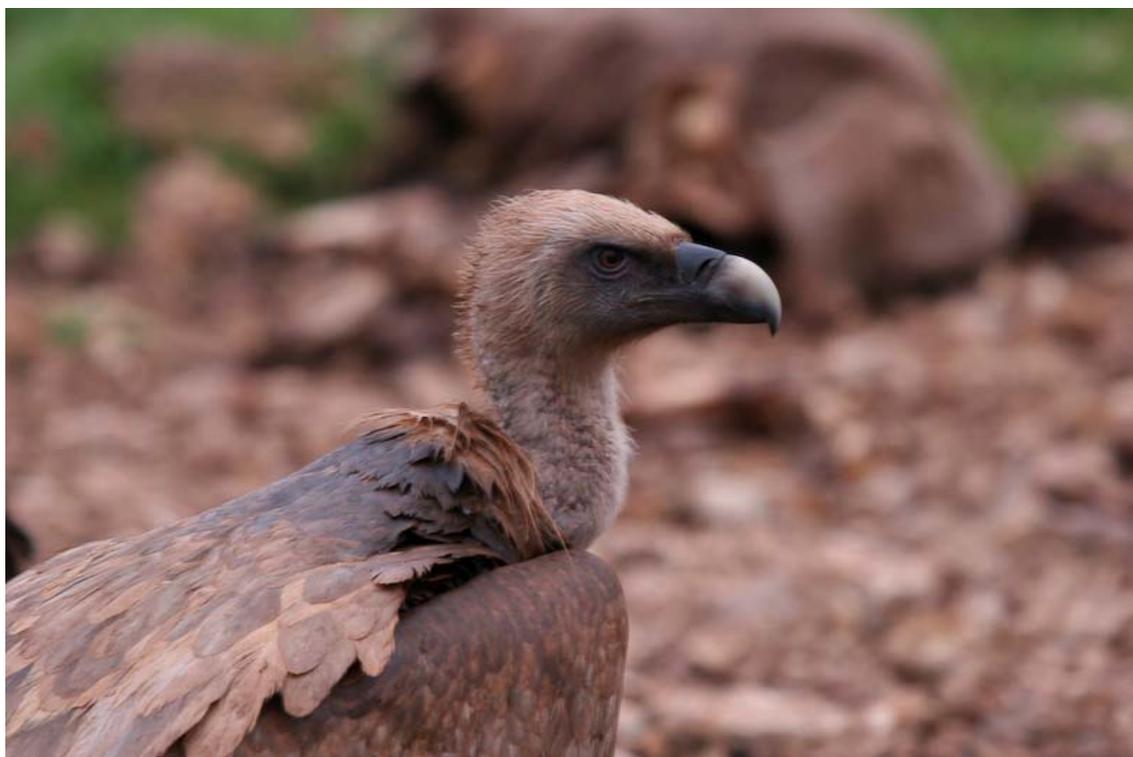
Quisiera agradecer, de un modo especial, el vídeo amablemente proporcionado por Manuel López Lázaro, y obtenido por él durante la charla inaugural (dedicada al Refugio) del I Encuentro Nacional sobre Manejo de Aves Carroñeras y Gestión de Muladares, organizado por la Asociación Caralluma en Caravaca de la Cruz (Murcia), en 2008.

Destacaremos asimismo el vídeo sobre Montejo, en el que también aparecen fotos de “*los buitres que nos sobrevuelan*” y alguna de la inauguración del Refugio, elaborado por la Asociación Cultural Virgen del Val, de Montejo de la Vega, cuya página web es [www.montejodelavega.es](http://www.montejodelavega.es). El vídeo puede verse

asimismo en <http://www.youtube.com/watch?v=Fpd8iMxmy8s>. (Agradecemos, a Elías Gomis Martín, a Iván García Izquierdo, y a Cristina Sanz Ruiz, la información amablemente proporcionada sobre el tema).

Hacia comienzos de noviembre de 2004, se colocó una verja en torno a la antena situada sobre el nido de buitres leonados N° 26 de Peña Rubia, suponemos que para proteger el equipo de filmación instalado allí (véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 70, penúltimo párrafo). Creemos que sería preferible procurar integrarla algo más en el paisaje; y también, reducir el posible riesgo de choque para los buitres. En el citado nido N° 26 volvió a nacer, en cada uno de los cuatro años siguientes, un pollo de buitre leonado, si bien el de 2007 murió.

Puede añadirse que durante el último año han aparecido, en diferentes publicaciones, **fotografías** de buitres leonados obtenidas en el Refugio de Montejo (o sus inmediaciones), al menos por las siguientes personas o entidades (por orden alfabético): Fernando Alarcón García, Sergio Aris Arderiu, José Luis Amendáriz Sanz, Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, Manuel López Lázaro, Juan José Molina Pérez, Ricardo Pérez Rodríguez, Carlos Sanz García, Jorge Sierra Antiñolo, y Javier Vitores Casado.



Buitre leonado subadulto, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 11 de noviembre de 2008.)

-----

El Refugio ha aparecido, también, al menos en 36 nuevos **programas** de televisión o de radio (3 y 33, resp.); con lo que los totales respectivos ascienden ya a 190 y 496, respectivamente.

Entre los nuevos programas de **televisión** de los que hemos tenido noticias, destacaremos, por orden cronológico, e incluyendo los citados en la Hoja Informativa N° 32 (págs. 325-326):

--- Un reportaje sobre el hambre de los buitres, de María Aguilar-Galindo Ávila, con escenas de un festín en el comedero de WWF/Adena filmadas en el Refugio el 7-12-07 por Pablo Fierro Prego, y con

entrevistas a distintas personas (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio; María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio; Ana Íñigo Rodríguez, responsable de especies amenazadas de SEO/BirdLife; Borja Heredia Armada, Jefe del Área de Conservación del Ministerio de Medio Ambiente; y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Fue emitido en los “Telediaros” de TVE-1, para toda España, el sábado 15 de diciembre de 2007, a las 15 h. y a las 21 h. Apareció también en el Canal Internacional de TVE.

--- Puede añadirse una noticia emitida en “*Antena 3*”, en el “*Teletexto*” (pág. 156), para toda España, el domingo 4 de noviembre de 2007.

--- Un reportaje sobre cuestiones relativas a los buitres, que incluye escenas del festín filmado en el comedero de Montejo el 7-12-07, emitido en el “Telediario” de TVE-1, para toda España, el sábado 23 de febrero de 2008, a las 15 h.

--- Un capítulo del programa “*Agrosfera*”, de TVE-1, emitido, para toda España, el sábado 29 de marzo de 2008, a las 9 h. Salieron buitres en vuelo, varios pueblos de la zona (Maderuelo, Milagros, Montejo de la Vega, Moral), etc.

--- Una imágenes del comedero de buitres del Refugio de Montejo, emitidas en el “Telediario” de TVE-1, para toda España, el jueves 22 de mayo de 2008, a las 15 h. (Comunicado por José Luis Armendáriz Sanz).

--- Un documental de homenaje a Hoticiano, titulado “*El guardián de Montejo*”, incluido en la serie “*Espacios Naturales*” (en “*Comprometidos*”); y emitido en la segunda cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, en la noche del domingo 8 de junio de 2008, a las 0 h. 26 m. (ya del lunes 9). Incluye entrevistas a Hoticiano Hernando (actual guarda de Honor del Refugio), Jesús Hernando Iglesias (actual guarda del Refugio, de WWF/Adena), María Melero de Blas (técnico del Refugio, de WWF/Adena), Juan Carlos del Olmo Castillejos (Secretario General de WWF/Adena), Luis Suárez Arangüena (responsable de Conservación de Especies, de WWF/Adena), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, etc. Aparecen imágenes de buitres leonados y alimoche y cuervo y grajillas en el Refugio, de cigüeña blanca en el nido de Montejo, etc. (Dirección: Julio de Benito. / Realizador: Manuel García. / Guión: Julio de Benito y Mónica Lázaro Segovia. / Coordinador de contenidos: Antonio Domingo. / Narrador: Manuel Jiménez. / Documentalista: Concepción San Miguel. / Bióloga: Mónica Lázaro Segovia. / Fotografía: José Manuel Palomares. / Montaje: Esther Martín. / Ambientación musical: Yann Díez Doizy. / Sonido: Enrique Bravo. / Mezclas: Diego Arévalo. / Auxiliar de coordinación de producción: Óscar Denia. / Productor: José Luis Gracia. / Archivo TVE.)

Escribimos a Televisión felicitando por el programa, y solicitando fuera emitido de nuevo, en un horario mejor. Nos contestaron que probablemente lo harían. Al parecer, hubo más peticiones en el mismo sentido. El programa fue emitido de nuevo, también en “*La 2*”, para toda España, el domingo 15 de marzo de 2009, a las 15 h. 15 m.

--- Unas noticias comentadas por Raquel Tasis Martín, en los “*Informativos*” de Popular Televisión – Segovia, el martes 5 de agosto de 2008.

--- Una entrevista con Juan Carlos del Olmo Castillejos (Secretario General de WWF/Adena) y con Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF/Adena en el Refugio), emitida en el programa “*La aventura del saber*”, de la segunda cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, en la mañana del lunes 6 de octubre de 2008.

--- Escenas de las hoces del Riaza y su fauna, en el programa “*Las cicatrices de la tierra*”, de la serie “*Pequeños universos / El universo escondido*”, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, el viernes 17 de octubre de 2008, a las 11 h. Ya había sido emitido anteriormente, el lunes 1 de diciembre de 2003, y de nuevo el sábado 15 de enero de 2005 (20 h. 30 m.). (Citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 68).

(Aparecen, filmados posiblemente en 2002, los nidos de buitre leonado N° 1 de La Raya [con los dos adultos, y el pollo], prob. N° 6 de Valdecasuar [con un adulto, y el pollo], prob. N° 4 de La Hocecilla [con un adulto, y el huevo], N° ¿59? de Valdecasuar [con el pollo], N° 41 de Valdecasuar [con el pollo], N° ¿4 de La Raya? [con un adulto, y el pollo], N° 1 de La Calderona [llega un buitre cerca], y otro nido no identificado [con un adulto, y el pollo]; así como festines [uno de ellos en el comedero], bastantes buitres en vuelo o posados, alimoches y otras aves, variados paisajes de las hoces del Riaza y su entorno, etc.).

--- Escenas y comentarios del Refugio en el programa “*España en la memoria*”, dedicado a Félix Rodríguez de la Fuente, emitido en “*Intereconomía*” (TDT) el domingo 15 de marzo de 2009, a las 21 h. 30 m. (Comunicado por Javier Crespo Alvarino, que propuso este programa).

--- Alguna escena del Refugio en el programa “*Regreso al futuro*”, dedicado al Dr. Félix Rodríguez de la Fuente y emitido por Telemadrid el domingo 5 de abril de 2009.

Las emisoras de televisión citadas en la relación anterior son nacionales (la primera cadena y “*La 2*” de Televisión Española, “*Antena 3*”, “*TeleCinco*”, “*La Sexta*”, “*Popular Televisión*”, e “*Intereconomía*”

[TDT]), autonómicas (Televisión Española en Castilla y León, “*Telemadrid*”, “*Canal 4*” de Castilla y León, “*Canal del País Vasco*”), provinciales (“*Canal 4*” de Burgos, “*Popular Televisión*” de Segovia, y la ya citada “*Telemadrid*”) o locales (“*Telearanda*”). Debe añadirse también el “*Canal Internacional*” de Televisión Española.

---

Entre los nuevos programas de **radio** de los que hemos tenido referencias, destacaremos también algunos, por orden cronológico (y sin incluir, por razones de espacio, diversas noticias cortas sobre el Refugio, emitidas en distintas cadenas):

- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Onda Madrid*”), el domingo 11 de mayo de 2008. (Faltó citarla en la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 327).
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Madrid*”, en el programa “*Futuro Verde*”, el domingo 2 de noviembre de 2008.
- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en la “*Cadena COPE*” de Segovia, en el programa “*La mañana en Segovia*”, el lunes 3 de noviembre de 2008.
- Una información recogida por María Martín, emitida en “*Radio Nacional de España*” en Segovia, en los “*Informativos*”, el jueves 6 de noviembre de 2008.
- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy Segovia*”, el jueves 6 de noviembre de 2008.
- Una información emitida en los “*Informativos*” de la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos) (“*Radio Aranda*”), el jueves 6 de noviembre de 2008.
- Una información emitida en el “*Magazine*” de “*Punto Radio*” de Aranda de Duero (Burgos), el viernes 7 de noviembre de 2008.
- Una entrevista de Vicente Herrero Carretes a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos) (“*Radio Aranda*”), en los “*Informativos*”, el jueves 13 de noviembre de 2008 (dos veces, a las 12 h. 30 m. y a las 14 h. 15 m., respectivamente).
- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Segovia en la onda*”, el jueves 13 de noviembre de 2008 (a las 12 h. 40 m.).
- Una entrevista de Raquel Escudero Sanjuán a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), en los “*Informativos*”, el jueves 13 de noviembre de 2008 (a las 13 h. 45 m.).
- Una entrevista de Raquel Escudero Sanjuán a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Aranda en la onda*”, el viernes 14 o el lunes 17 de noviembre de 2008 (a las 13 h. 20 m.).
- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy Segovia*”, el viernes 14 de noviembre de 2008.
- Una noticia preparada por Daniel Muñoz Sastre y emitida en la “*Cadena COPE*” de Segovia, en los “*Informativos*”, el viernes 14 de noviembre de 2008.
- Una entrevista de Javier de Andrés Santos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Punto Radio*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, el viernes 14 de noviembre de 2008 (a las 12 h. 16 m.).
- Una entrevista de María Jesús Sanz de Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Intereconomía*” de Segovia, en los “*Informativos*”, el viernes 14 de noviembre de 2008 (ap. a las 18 h. 16 m.).
- Una entrevista de Javier Guelbenzu a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Nacional de España*” en Segovia, en los “*Informativos*”, el lunes 17 o el martes 18 de noviembre de 2008.
- Una entrevista de Javier Guelbenzu a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Nacional de España*” en Castilla y León, en los “*Informativos*”, el sábado 22 o el domingo 23 de noviembre de 2008.

- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con muy interesantes comentarios de Miguel del Pino, emitida en “Onda Madrid”, en el programa “Futuro Verde”, el domingo 23 de noviembre de 2008.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con muy interesantes comentarios de Miguel del Pino, emitida en “Onda Madrid”, en el programa “Futuro Verde”, el domingo 30 de noviembre de 2008.
- Una entrevista de Vicente Herrero Carretes a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena SER” de Aranda de Duero (Burgos) (“Radio Aranda”), en los “Informativos”, el miércoles 10 de diciembre de 2008.
- Una entrevista de María Jesús Sanz de Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Intereconomía” de Segovia, en los “Informativos”, el miércoles 10 de diciembre de 2008.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Ezequiel Martínez Rodríguez, emitida en “Onda Madrid”, en el programa “Futuro Verde”, el sábado 13 de diciembre de 2008.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Madrid”, en el programa “Futuro Verde”, el domingo 21 de diciembre de 2008.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “Onda Madrid”, en el programa “Futuro Verde”, el sábado 3 de enero de 2009.
- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “Onda Cero” de Segovia, en el programa “Segovia en la onda”, el martes 13 de enero de 2009.
- Una entrevista de María Jesús Sanz de Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Intereconomía” de Segovia, en los “Informativos”, el miércoles 14 de enero de 2009.
- Una entrevista de Rosa Martín Romeral a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena SER” de Aranda de Duero (Burgos) (“Radio Aranda”), y en la “Cadena SER” de Peñafiel (Valladolid) (“Radio Peñafiel”), en enero de 2009.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “Onda Madrid”, en el programa “Futuro Verde”, el sábado 24 de enero de 2009.
- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), en el programa “Hoy por hoy Segovia”, el lunes 16 de febrero de 2009.
- Una entrevista de Vicente Herrero Carretes a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena SER” de Aranda de Duero (Burgos) (“Radio Aranda”), en los “Informativos”, el lunes 16 de febrero de 2009.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “Onda Madrid”, en el programa “Futuro Verde”, el sábado 28 de febrero de 2009.
- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), en el programa “Hoy por hoy Segovia”, el lunes 2 de marzo de 2009.
- Una entrevista de Javier de Andrés Santos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “Punto Radio” de Segovia, en el programa “Protagonistas de Segovia”, el miércoles 11 de marzo de 2009 (a las 12 h. 45 m.).

Las emisoras de radio citadas en la relación anterior son autonómicas (“Onda Madrid”, “Radio Nacional de España” en Castilla y León), o provinciales o locales; estas últimas corresponden a Segovia (“Onda Cero”, “Cadena COPE”, “Radio Segovia” [SER], “Radio Intereconomía” en Segovia, “Radio Nacional de España” en Segovia, y “Punto Radio”), Aranda de Duero –Burgos- (“Radio Aranda” [SER], “Onda Cero”, y “Punto Radio”), Peñafiel –Valladolid- (“Radio Peñafiel” [SER]), además de la ya citada de Madrid (“Onda Madrid”).

-----



Buitres leonados sobre el Refugio de Montejo. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. Noviembre de 2008.)

Además, durante los últimos meses he recibido 21 (5+16) nuevos **trabajos o informes** inéditos sobre el Refugio, con lo que el total asciende a 755 (153+602) (sin contar los relativos a los censos, que son muchos más). También se han obtenido allí miles de **fotografías**, etc. En este sentido, desde la aparición de la **Hoja Informativa N° 32** destacan especialmente los magníficos trabajos (o informes, o fotos, o filmaciones, o datos) realizados u obtenidos y amablemente proporcionados por Fernando Alarcón García, Damián Arguch Sánchez, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Dr. Javier Batllori Aguilá, Dr. Jorge Batllori Aguilá, Consuelo Bellella Castilla, Miguel Briones Díez, Marcial Camacho Núñez, Álvaro Camiña Cardenal, Pedro Luis Castilla Apolonio, Antonio Cavadas Sanz, David Fajardo Orellana, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Iván García Izquierdo, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Jesús Hernando Iglesias, Honorio Iglesias García, Alfonso Lario Doylataguerra, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Daniel Magnenat (recibidos después de su muerte, y enviados por su viuda Marianne Delacrétaz), Javier Marchamalo de Blas, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Jaime Nava Rueda, José Luis Nava Rueda, Raúl Navas Sanz, Fernando Núñez Pérez, Francisco Javier Ortega Pinilla, Xavier Parra Cuenca, Juan Prieto Martín, Javier de la Puente Nilsson, Ricardo Ramos Sánchez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Jesús Rodríguez Sánchez, Fernando Román Sancho, Antonio Ruiz Heredia, Emilia Sánchez Coca, Pablo Sanz Trillo, Pedro Torres Expósito, Javier Vitores Casado, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares. Deben añadirse los importantes apuntes y fotografías obtenidos y amablemente proporcionados por el guarda del Refugio de WWF España, Jesús Hernando Iglesias; y por el guarda suplente Miriam Domigno García (2007 y 2008) (de WWF España); así como todas las informaciones comunicadas por el guarda de Honor, Hoticiano Hernando Iglesias. Merecen mencionarse también los trabajos relativos a los censos; incluyendo todos los informes correspondientes al último censo de otoño (organizado por el Fondo para el Refugio de Montejo, en el que participaron 52 ornitólogos, coordinados por Juan Prieto Martín). Agradecemos, a todos los autores, el habernos proporcionado amablemente copia de sus trabajos, informes, fotografías, o filmaciones, en el Refugio. Destacaremos también la valiosa colaboración de ADEMA (Asociación para la Defensa del Medio Ambiente), José Aguilera Díez, Íñigo Armán Echeverría, la Asociación “Caralluma” (de Murcia), la Asociación Cultural “Monte Irago” (de Astorga,

León), Victorina Bernal Bernal, Ana José Bonilla Fernández, Cándido Calleja Tristán, Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, el Colectivo Azálvaro, el FAB (Fondo Amigos del Buitre), Justa Iglesias Almendáriz, Abelardo Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González, José Antonio Montero Calvo, Juan de Dios Morenilla Carrascal, etc.

Otras entidades y personas también han trabajado sobre el Refugio en los dos últimos meses, y han producido buen número de escritos al respecto (además de nuevas películas, etc.), pero su relación sería muy larga.

Ha habido asimismo referencias, observaciones o datos relativos al Refugio de Rapaces de Montejo en informes dedicados en su mayor parte a otras cuestiones. Por ejemplo, en los extensos “Cuadernos de campo” (con fotografías, etc.), realizados cada año en Alicante por Elías Gomis Martín. Todos ellos han sido enviados a personas interesadas.



Buitre leonado adulto en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Alfredo López Hernangómez. 16 de diciembre de 2007.)

-----

En otro orden de cosas, después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 32** ha habido al menos 100 nuevas **publicaciones** impresas relacionadas con el Refugio o con las hoces (el total asciende ya a 3.211). Entre las publicaciones de divulgación, destacaremos, por ser un compendio de una amplia información, o por contener gran cantidad de datos sobre novedades recientes, o por tratar algún aspecto o alguna noticia de particular interés, las siguientes (por obvias razones de espacio, no se han incluido noticias o artículos, de periódicos o revistas, firmados por agencias o por la redacción):

- ABC (2008). **Casas del Parque. El centro de los espacios naturales.** ABC (ed. de Castilla y León), suplemento “**Medio Ambiente**”, miércoles 3-12-2008, págs. 8-9.
- Agenda Viva (2008). **Vive Madrid. / Actividades. / Programación de SEO/BirdLife.** *Agenda Viva*, N° 14, invierno de 2008, pág. 74.
- Arguch Sánchez, D. (2008). **En defensa de nuestro querido Montejo.** Págs. 75-76 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Aris Arderiu, S. (2008). **Un paseo otoñal por el Refugio.** Págs. 127-134 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Ayuso, G. (2009). **UGT denuncia que la Junta incumple un acuerdo sobre agentes forestales.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 6-2-2009, pág. 17.
- Barón, C. (2009). **Feroces, frágiles y fascinantes.** *El País* (suplemento *El Viajero*), sábado 4-4-2009, págs. 1-4 (p. 4).
- Batllori Aguilá, J. (2008). **Recuerdos de Montejo: Verano del 77.** Págs. 203-205 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Batllori Aguilá, X. (2008). **Peñas, plumas y amistad.** Págs. 187-201 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Benito Escobar, L. (2008). **Mi opinión sobre el incendio.** *El Nordeste de Segovia*, N° 93, XI-2008, pág. 5.
- Blanco, C. (2009). **Segovia. / Alerta roja: patrimonio en ruinas. / Hispania Nostra detecta once monumentos en la provincia en riesgo de desaparecer.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), domingo 22-3-2009.
- Cisneros, B. (2008). **La Junta adjudica la corta de los montes de Riaza a la misma empresa que los quemó. / Un hecho denunciado por el Fondo para el Refugio de las Hoces.** *La Voz de Aranda y la Ribera*, viernes 31-10-2008, pág. 7. (Con una fotografía de buitres leonados, obtenida en el comedero de Montejo por Elías Gomis Martín, el 1 de octubre de 1997).
- Descalzo San Frutos, F. (2009). **El fuego de Honrubia se debió a trabajos forestales. / La magnitud del fuego obligó a cortar durante varias horas el tráfico a través de la autovía del Norte A-1 (Madrid-Burgos), así como otras de la zona. / Los investigadores mantienen la teoría de que a las chispas procedentes de una máquina se unieron las proclives condiciones atmosféricas.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 23-2-2009.
- Descalzo San Frutos, F. (2009). **La empresa que trabajaba en Honrubia había sufrido otros dos incendios antes. / Las llamas estuvieron a punto de alcanzar el pueblo de Villavilla de Montejo y se manejó su evacuación, aunque finalmente sólo fue preciso desalojar a los vecinos de Moral de Hornuez.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 25-2-2009, págs. 1, 17.
- Diario de Burgos (2008). **Hoces del Riaza. / El Fondo para el Refugio se opone a la certificación europea de turismo sostenible.** *Diario de Burgos*, miércoles 29-10-2008, pág. 27.
- Diario de Burgos (2008). **La colonia de buitres de las Hoces del Riaza continúa disminuyendo. / Los datos provisionales del censo de otoño realizado el pasado fin de semana, durante el que se contabilizaron 753 ejemplares, confirman que la población sigue descendiendo. / El Fondo para el Refugio ha expresado su protesta porque la autorización de una montería de jabalí que se celebró en el parque natural el sábado supuso un riesgo para las personas.** *Diario de Burgos*, viernes 14-11-2008, pág. 30. (Con una fotografía, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz el 8-11-08.)
- Diario de Burgos (2008). **Siguen disminuyendo los buitres en las Hoces del Riaza.** *Diario de Burgos* (edición de la Ribera), viernes 14-11-2008, pág. 1. (Con una fotografía, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz el 8-11-08.)

- Diario de Burgos (2009). **Un cumpleaños ensombrecido por su incierto futuro.** / **El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega celebra su 34 aniversario.** *Diario de Burgos* (edición de la Ribera), lunes 19-1-2009, pág. 72. (Con dos fotografías, obtenida por Elías Gomis Martín el 11-11-08, y por David García Fernández [FAB] en 2008, respectivamente).
- Diario de Burgos (2009). **Parque Natural Hoces del río Riaza.** / **El Procurador del Común se opone a la aprobación del programa de uso público.** *Diario de Burgos*, martes 17-2-2009, pág. 24. (Págs. 1 y 24 en la edición de la Ribera).
- Efeagro (2009). **El programa “Impresiones de Naturaleza” nos acerca a los espacios naturales.** *Diario de Burgos*, martes 10-2-2009, pág. 29.
- Eguizábal, A. (2009). **Tres propuestas sorianas en la Guía de senderos de Espacios Naturales.** *Heraldo de Soria*, jueves 15-1-09.
- El Adelantado de Segovia (2008). **Montejo de la Vega de la Serrezuela.** / **La Junta invertirá 645.729 euros en la Casa del Parque de las Hoces del río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 25-4-08. (Con una fotografía).
- El Adelantado de Segovia (2008). **Montejo de la Vega.** / **Próximo censo de rapaces en el Refugio.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 29-10-08, pág. 18.
- El Adelantado de Segovia (2008). **El embalse del Pontón Alto se encuentra al 74,32 por ciento de su capacidad.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 7-11-08, pág. 15.
- El Adelantado de Segovia (2008). **Montejo de la Vega de la Serrezuela.** / **El censo de otoño refleja un ligero descenso del número de buitres leonados.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 14-11-08, pág. 22.
- El Adelantado de Segovia (2008). **Montejo de la Vega de la Serrezuela.** / **Adena organiza el primer concurso del Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 24-11-08.
- El Adelantado de Segovia (2008). **Montejo de la Vega de la Serrezuela.** / **Desciende el número de cigüeñas blancas en las Hoces del río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 6-12-08. (Con una fotografía, obtenida por Juan Martín).
- El Adelantado de Segovia (2008). **Montejo de la Vega de la Serrezuela.** / **Una asociación dice haber hallado almejas de agua dulce muertas en el Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 12-12-2008, pág. 17. (Con una fotografía).
- El Adelantado de Segovia (2008). **Valdevacas de Montejo.** / **Adena organiza unas charlas sobre el uso público del refugio y del Parque Natural.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 15-12-2008.
- El Adelantado de Segovia (2008). **Hoces del Riaza.** / **La Junta financia una excavación arqueológica en la ermita del Casuar.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 27-12-2008, pág. 19. (Con una fotografía, obtenida por Guillermo Herrero Gómez).
- El Adelantado de Segovia (2008). **El fuego devoró 1.075 hectáreas de pinar en Honrubia de la Cuesta.** / **El incendio, el mayor registrado a lo largo del año en Castilla y León, obligó a evacuar a los vecinos de la localidad de Moral de Hornuez, que criticaron el dispositivo de extinción.** *El Adelantado de Segovia*, martes 30-12-2008, suplemento “*Las noticias del 2008*”, págs. 1, 41.
- El Adelantado de Segovia (2008). **La nutria ha recolonizado los principales ríos de Segovia en la última década.** *El Adelantado de Segovia*, martes 30-12-2008, suplemento “*Las noticias del 2008*”, pág. 41.
- El Adelantado de Segovia (2008). **Espacios protegidos.** / **Las Hoces del Duratón albergan 566 parejas de buitre leonado.** *El Adelantado de Segovia*, martes 30-12-2008, suplemento “*Las noticias del 2008*”, pág. 42.
- El Adelantado de Segovia (2009). **El Pontón Alto alcanza el 100 por cien de su capacidad de embalsado.** / **El volumen de agua almacenada en los dos embalses de la provincia de Segovia continúa subiendo y ya es superior a los niveles registrados a comienzos del año 2008.** / **El embalse de Linares del Arroyo se encuentra al 68,62 por ciento de su volumen total frente al 58,44 por ciento del año anterior.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 9-1-2009, pág. 15.
- El Adelantado de Segovia (2009). **Montejo de la Vega.** / **El Procurador del Común aboga por preservar los valores del Refugio de Rapaces (Segovia).** *El Adelantado de Segovia*, martes 17-2-2009, pág. 18.
- El Adelantado de Segovia (2009). **Patrimonio.** / **Segovia tiene 18 monumentos pendientes de la declaración de Interés Cultural.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 23-2-2009.
- El Adelantado de Segovia (2009). **Medio Ambiente.** / **El Parque de las Hoces del Riaza realizará una “suelta” de aves el domingo.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 23-4-2009.
- El Correo de Burgos (2008). **Naturaleza.** / **El censo de otoño en las Hoces del Riaza revela la presencia de 785 buitres.** / **El documento resume los 42 informes parciales elaborados por los 67**

**participantes en su redacción. / Juan Prieto coordinó este último censo de otoño.** *El Correo de Burgos*, jueves 2-10-2008, pág. 18. (Con una fotografía de buitres leonados, obtenida por Elías Gomis Martín en el comedero del Refugio de Montejo, el 1 de octubre de 1997).

--- El Nordeste de Segovia (2008). **Casa del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 93, XI-2008, pág. 22.

--- El Nordeste de Segovia (2008). **Por un turismo sostenible y respetuoso con la naturaleza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 94, XII-2008, pág. 7.

--- El Nordeste de Segovia (2008). **Casa del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 94, XII-2008, pág. 22.

--- El Nordeste de Segovia (2008). **Aprendamos a ejercer el uso público de nuestros espacios naturales.** *El Nordeste de Segovia* Nº 94, XII-2008, pág. 22.

--- El Nordeste de Segovia (2009). **Casa del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 95, I-2009, pág. 22.

--- El Nordeste de Segovia (2009). **Registrada en las hoces del Riaza un ave nueva para la zona. / En la noche del pasado 11 de noviembre, tres ornitólogos de Alicante (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), que participaban en el XXVI censo de otoño, pudieron observar con claridad, gracias a las luces de su vehículo, una agachadiza chica en el Refugio de Rapaces.** *El Nordeste de Segovia* Nº 95, I-2009, pág. 22.

--- El Nordeste de Segovia (2009). **Casa del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 96, II-2009, pág. 22.

--- El Nordeste de Segovia (2009). **El Refugio de Rapaces cumple 34 años.** *El Nordeste de Segovia* Nº 96, II-2009, pág. 22. (Con una fotografía).

--- El Nordeste de Segovia (2009). **Economía y ecología.** *El Nordeste de Segovia* Nº 97, III-2009, pág. 3.

--- El Nordeste de Segovia (2009). **Casa del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 97, III-2009, pág. 26.

--- El Nordeste de Segovia (2009). **Los Siete Pueblos, destino del turismo ornitológico.** *El Nordeste de Segovia* Nº 98, IV-2009, pág. 22.

--- El Nordeste de Segovia (2009). **Casa del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 98, IV-2009, pág. 26.

--- El Norte de Castilla (2008). **Cerca de 80 ornitólogos de todo el país participarán en el censo de otoño en las Hoces del Riaza. / El proceso se llevará a cabo durante el fin de semana del 8 y 9 de noviembre y estará dirigido por el biólogo Juan Prieto.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), miércoles 29-10-2008, pág. 13. (Con una fotografía, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz).

--- El Norte de Castilla (2008). **Segovia. / Setenta ornitólogos realizarán este fin de semana el censo de otoño de las aves en las hoces y su entorno.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), viernes 7-11-2008, pág. 16. (Con una fotografía, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz).

--- El Norte de Castilla (2008). **Segovia. / La colonia de buitres en las Hoces del Riaza ha caído el 32% en cuatro años. / Cerca de setenta ornitólogos han participado en el censo de otoño del Fondo del Refugio de Rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), lunes 17-11-2008, págs. 1, 12. (Con una fotografía, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz el 8-11-08).

--- El Norte de Castilla (2008). **Encuentran ejemplares muertos de almejas de agua dulce en las hoces del río Riaza. / La Asociación Geográfica Ambiental dice que podría haberse evitado rescatando los animales antes de limpiarse un canal.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), jueves 11-12-2008. (Con una fotografía).

--- El Norte de Castilla (2008). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Jornadas sobre el uso público en el refugio de rapaces y en las Hoces del Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), viernes 12-12-2008, pág. 15.

--- El Norte de Castilla (2009). **El Refugio de Rapaces celebra su 34 aniversario con críticas a la Junta. / El naturalista Fidel José Fernández dice que se autorizó una montería en la zona de reserva del parque en pleno otoño.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), viernes 9-1-2009, pág. 10. (Con una fotografía, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz el 8-11-08).

--- El Norte de Castilla (2009). **El Refugio de rapaces del Parque Natural de las Hoces del río Riaza cumple 34 años. / A la inauguración asistieron el entonces Príncipe de España y el de Holanda, entre otras autoridades.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), martes 13-1-2009, pág. 10. (Con una fotografía, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz el 8-11-08).

--- El Norte de Castilla (2009). **El PSOE exige una reordenación comarcal que mejore el servicio de Protección Civil.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), lunes 26-1-2009.

- El Norte de Castilla (2009). **Las Hoces del Riaza y del Duratón acogen actividades sobre medio ambiente.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), miércoles 11-2-2009.
- El Norte de Castilla (2009). **El Procurador del Común rechaza el programa de uso público del Parque Natural de las Hoces del Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), miércoles 18-2-2009, pág. 12.
- El Norte de Castilla (2009). **Las obras en la Casa del Parque de las Hoces del Río Riaza acabarán en marzo. / 6.500 personas pidieron información el año pasado hasta el inicio de los trabajos, en septiembre.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), sábado 28-2-2009, pág. 19. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2009). **La plaza de Santa Eulalia espera la declaración de Bien de Interés Cultural desde el año 1977. / El PSOE recuerda que hay 18 enclaves en la provincia pendientes de la declaración como BIC que contempla la Junta.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), lunes 23-3-2009.
- El Norte de Castilla (2009). **Personas en riesgo de exclusión podrán trabajar en planes de medio ambiente. / La Fundación Patrimonio Natural y La Caixa renuevan el convenio de cooperación para desarrollar proyectos de mejora de espacios protegidos.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), jueves 1-4-2009.
- El Norte de Castilla (2009). **El Parque de las Hoces del Riaza celebrará el Día Mundial de los Animales soltando aves recuperadas.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), martes 7-4-2009.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2008). **Breve reseña sobre la historia del Refugio de Rapaces de Montejo.** Págs. 39-68 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2008). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 33 años.** Págs. 69-73 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2008). **Censando y protegiendo buitres.** Págs. 223-228 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2009). **El Refugio de Rapaces de Montejo cumple 34 años de vida.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 14-1-2009, pág. 16. (Con una fotografía, obtenida por Guillermo Herrero Gómez).
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2009). **Hoces del Riaza: el refugio de rapaces cumple 34 años.** *Diario de Soria*, miércoles 14-1-2009, pág. 2.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2009). **Más de 30 años dedicados al censo de rapaces.** *Gente en Segovia*, 16/22-1-2009, pág. 6. (Con una fotografía, obtenida el 8-11-2008, de José Luis Armendáriz Sanz).
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2009). **Hoces del Riaza: el refugio de rapaces cumple 34 años.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 6, III-09, págs. 2-4. (Con fotografías obtenidas por Honorio Iglesias García, Javier Vitores Casado, Manuel López Lázaro, y Sergio Aris Arderiu).
- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2008). **Ya está publicada la Hoja Informativa N° 32. / Jesús Hernando, 20 años de guarda de WWF/Adena en el Refugio. / Datos e informaciones en Internet. / Posturas del Fondo. / Sobre el incendio del pasado verano. / Sobre el Certificado Europeo de Turismo Sostenible. / Situación internacional de los buitres.** *Circular Informativa N° 5*, págs. 5-6.  
(Con fotografías obtenidas en el Refugio e inmediaciones, por Elías Gomis Martín, a cuyo trabajo desinteresado se debe esta circular).
- Fraguío Piñas, P. (2008). **Una paloma entre los parajes montejanos.** Págs. 77-79 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- García Izquierdo, I. (2008). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Patrones de asentamiento entre la Edad del Hierro y la Alta Edad Media.** Págs. 20-37 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). *“La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”*. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Gente en Segovia (2009). **El Procurador del Común prioriza en la conservación de las Hoces del Riaza.** *Gente en Segovia*, N° 153, 20 al 26-2-2009, pág. 15.

- Gomis Martín, E. (2008). **Un pedazo de felicidad**. Págs. 135-139 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- González Rodríguez, R. (2008). **Historia de un emblemático lugar: las Hoces del Riaza**. Págs. 9-19 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Herrero Gómez, G. (2009). **Maderuelo. En recuerdo de las pinturas. La Junta invertirá cerca de 100.000 euros en una reproducción de los frescos románicos que fueron trasladados hace medio siglo de la ermita de la Vera Cruz al Museo del Prado**. *El Adelantado de Segovia*, domingo 8-2-2009, págs. 1, 17. (Con dos fotografías).
- Herrero Gómez, G. (2009). **La ermita de la Vera Cruz tendrá en su entorno un centro de interpretación. / La junta rectora del parque natural de las Hoces del río Riaza condicionó la aprobación definitiva del proyecto al visto bueno de Cultura, Fomento y la Confederación Hidrográfica**. *El Adelantado de Segovia*, sábado 28-2-2009, págs. 1, 17. (Con una fotografía).
- Herrero Gómez, G. (2009). **Valdevacas de Montejo. / Descubren un yacimiento de la Edad del Hierro bajo la ermita del Casuar. / Las excavaciones realizadas por la empresa Aratikos para la Fundación Patrimonio Natural confirman la existencia de actividad humana en el lugar unos 500 años antes de Jesucristo**. *El Adelantado de Segovia*, domingo 22-3-2009, págs. 1-20. (Con una fotografía).
- Herrero Gómez, G. (2009). **Las Hoces del río Duratón y las de Riaza suman 926 parejas de buitres leonados. / El último censo realizado en el Duratón situaba la cifra en 566, mientras que en el Riaza el número era sensiblemente más bajo, 360**. *El Adelantado de Segovia*, lunes 13-4-2008, pág. 17. (Con una fotografía).
- Hita, J. (2009). **El 60 % de las comunidades han adaptado su antena**. *El Adelantado de Segovia*, jueves 12-2-2009.
- Ical (2008). **Hoces del río Riaza. / Censados al menos 750 buitres leonados en el Parque Natural de las Hoces del Riaza. / Ornitólogos de toda España han realizado el censo de buitres leonados en las hoces de Riaza y su entorno, contando alrededor de 753, siendo el número parecido al de los dos años precedentes, aunque algo inferior. También pudieron observar diez especies de mamíferos, 16 especies de aves rapaces y cinco especies de anfibios, durante el tiempo que duró el estudio en este paraje**. *El Correo de Burgos y Diario de Soria*, suplemento “*Mundo Natural*”, martes 18-11-2008, págs. 1, 7. (Con dos fotografías, una obtenida por José Luis Armendáriz Sanz el 8-11-08, y otra obtenida por Valentín Guisande).
- Ical (2008). **El Plan de Dinamización Turística Ribera del Duero beneficiará a 90 municipios**. *El Mundo* (ed. de Castilla y León), lunes 1-12-2008.
- Junta Directiva del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2009). **Resolución del Procurador del Común sobre el Parque Natural. / Nota de prensa sobre la reunión de la Junta Rectora del PN de las Hoces del Riaza**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 6, III-09, págs. 4-6. (Con fotografías obtenidas por Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla y Elías Gomis Martín).
- Lario Doylataguerra, A. (2008). **En defensa del Refugio de Rapaces de Montejo**. Págs. 207-208 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Llana, L.; y Blanco, J. C. (2005). **Situación del Lobo (*Canis lupus L.*) en Castilla y León en 2001. Evolución de sus poblaciones**. *Galemys*, 17 (especial): 15-28.
- López Hernangómez, A. (2008). **Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008**. Págs. 155-185 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- López Hernangómez, A. (2009). **Las aves rapaces de la región sur de Segovia**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 6, III-09, pág. 7. (Con una fotografía).
- López Laguna, F. (2008). **Guarda de Montejo por un verano**. Págs. 121-126 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Molina Pérez, J. J. (2008). **El Refugio de Montejo y yo. Sufrimientos y alegrías**. Págs. 209-213 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.

- Nava Rueda, J. (2008). **Los últimos centinelas del ecologismo español**. Págs. 215-221 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Nava Rueda, J.L. (2008). **Recuerdos de un joven naturalista en Montejo**. Págs. 229-248 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Orcajo, J. (2008). **Elaboran un censo de las rapaces del Refugio de las Hoces del Riaza**. Chiste. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), domingo 9-11-2008, pág. 4.
- Oshima, T. (2009). **La memoria de la Tierra. / El Gobierno va a crear un inventario de todo el patrimonio geológico español para mejorar su conservación y su divulgación al público general. / El Mundo**, suplemento “*Natura*”, martes 17-3-2009, págs. [1], 8-9. (Con fotografías, incluida una de las hoces del Riaza debida a José Luis Rodríguez).
- Pascual, S. (2007). **Hoces del río Riaza: Montejo de la Vega**. *Boletín de la Asociación de Amigos de Alcabilla de Avellaneda (Soria)*; Nº 10, agosto de 2007, págs. 10-12.
- Pascual, Y. (2008). **Censo. / Hoces del Riaza. / Un refugio para las rapaces. / El refugio de aves de Montejo iniciará el próximo fin de semana el censo de otoño correspondiente al presente año. En este censo colaborarán 80 ornitólogos de diferentes puntos de España**. *El Correo de Burgos*, suplemento “*Mundo Natural*”, martes 4-11-2008, pág. 6. (Con una fotografía, obtenida por Luis Suárez Arangüena).
- Pinela, A. (2009). **Espirido. / Las aves rapaces del Sur de Segovia. / Los ornitólogos Alfredo López y Antonio Cavadas escriben un libro sobre aves en el que alertan sobre los peligros que corren**. *El Adelantado de Segovia*, sábado 7-3-2009, pág. 22. (Con una fotografía, obtenida por Alfredo López Hernangómez).
- Quercus (2009). **Rapaces rupícolas y avifauna esteparia**. *Quercus* Nº 276, febrero de 2009, pág. 71.
- Quercus (2009). **Memoria escrita de las hoces del Riaza**. *Quercus* Nº 278, abril de 2009, pág. 73. (Con fotografías).
- Quintana, S. (2008). **Castilla y León. / 297 kilómetros de ríos de la comunidad autónoma tendrán una protección especial. / Medio Ambiente selecciona además siete tramos en la cuenca del Duero y uno del río Alberche, en Ávila, para incluirlos en un catálogo nacional de aguas fluviales**. *El Norte de Castilla*, lunes 24-11-2008.
- Ramos Sánchez, R. (2008). **Una de las primaveras más vistosas**. Págs. 81-120 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Ruiz Heredia, A. (2008). **La otra fauna de las Hoces del Riaza**. *Hoja Informativa Nº 32 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, págs. 234-239. (Con 7 fotografías, obtenidas por el autor).
- Ruiz Heredia, A. (2008). **Los campamentos de la naturaleza de W.W.F. ADENA y otras acampadas**. Págs. 143-153 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Ruiz Heredia, A. (2009). **Sobre el parque natural de las hoces del Riaza**. *El Adelantado de Segovia*, sábado 28-3-2009, pág. 2.
- Ruiz Heredia, A. (2009). **Sobre el parque natural de las Hoces del Riaza**. Carta. *Heraldo de Soria*, jueves 2-4-2009, pág. 22.
- Suárez Arangüena, L. (2008). **Protegiendo la diversidad de especies. / Obra Social Caja Madrid y WWF España editan un libro sobre Montejo. / Verano lleno de actividades**. *Panda*, Nº 103, otoño de 2008, pág. 40. (Con una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo).
- Suárez Velasco, S. (2008). **De pueblos. / Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Precioso paraje. / Con el alcalde, José Juan Carlos Hernando. “Una labor gratificante”**. / *El Adelantado de Segovia*, domingo 28-9-2008, pág. 60. (Con cuatro fotografías).
- Taxi Magazine (2008). **Segovia. Un paseo otoñal por la provincia**. *Taxi Magazine* Nº 27, octubre de 2008, págs. 54-56 (p. 55). (Con fotografías, una de ellas del Refugio).
- Torres Expósito, T. (2008). **Reflexiones sobre Montejo**. Págs. 141-142 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). “*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”. Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.
- Velázquez, L. (2009). **El Procurador del Común rechaza el uso público de las Hoces del Riaza. / Se agrava la polémica entre la junta directiva del fondo y la gestión del parque natural. / Piden el cese del director del [parque]**. *El Correo de Burgos*, lunes 23-2-2009, pág. 16. (Con una fotografía, de Ical).

--- WWF España (2008). **¿Quién es quién?** *Pandilla*, Nº 67 (invierno de 2008), pág. 31.

--- --- --- ---

Por otra parte, después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 32, el **Fondo** para el Refugio de las Hoces del Riaza ha publicado los siguientes números de su **Circular informativa**:

--- **Nº 5** (diciembre de 2008) (6 págs.): Resultados del censo en la temporada de cría en las Hoces del Riaza. / Nota del XXVI censo de otoño en el Refugio de Rapaces de Montejo. / Ya está publicada la Hoja Informativa Nº 32. / Jesús Hernando, 20 años de guarda de WWF/Adena en el Refugio. / Datos e informaciones en Internet. / Posturas del Fondo. / Sobre el incendio del pasado verano. / Sobre el Certificado Europeo de Turismo Sostenible. / Situación internacional de los buitres.

(Con fotografías obtenidas en el Refugio e intermediaciones; por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Manuel López Lázaro, y Juan José Molina Pérez).

--- **Nº 6** (marzo de 2009) (7 págs.): Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 34 años. / Resolución del Procurador del Común sobre el Parque Natural. / Nota de prensa sobre la reunión de la Junta Rectora del PN de las Hoces del Riaza. / Nuevo libro: “La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia).” / Próximo libro sobre el Refugio de Montejo: ¡participa! / Enlaces. / Adena y Caja Madrid publican: “Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: protegiendo la diversidad de especies”. / “Las aves rapaces de la región sur de Segovia”.

(Con fotografías obtenidas en el Refugio e intermediaciones; por Sergio Aris Arderiu, Consuelo Bellella Castilla, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Honorio Iglesias García, Manuel López Lázaro, y Javier Vitores Casado).

--- --- --- ---

Aparte de lo anterior, durante los dos últimos años ha habido bastantes noticias o artículos sobre temas del Refugio publicados en la **Prensa**, extranjera y nacional y sobre todo regional. La mayor parte ha aparecido en los diarios “*El Adelantado de Segovia*”, “*El Norte de Castilla*” (la edición de Segovia; también la general), “*Diario de Burgos*”, “*El Correo de Burgos*” (y también, el suplemento “*Mundo Natural*”), “*Diario de Soria*” (y también, el suplemento “*Mundo Natural*”), “*Heraldo de Soria*”, y otros. También han aparecido recientemente temas relacionados con el Refugio de Montejo en periódicos comarcales o locales (como “*El Nordeste de Segovia*”, “*La Voz de Aranda y La Ribera*”, y “*Gente en Segovia*”); en diarios nacionales [“*ABC*” (la edición de Castilla y León), “*El Mundo*” (el suplemento “*Natura*”, y la edición de Castilla y León), “*El País*” (y también, el suplemento “*El Viajero*”)]; en periódicos regionales o provinciales (o locales) [“*Boletín de la Asociación de Amigos de Alcubilla de Avellaneda (Soria)*”, “*Istas*”]; en revistas de ámbito nacional [“*Taxi Magazine*”]; y en revistas o publicaciones más específicas (“*Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*”, etc.).

Por otra parte, el Refugio de Montejo (o datos obtenidos en la zona) ha sido mencionado recientemente en bastantes **revistas** o publicaciones especializadas; incluyendo, entre las españolas, “*Agenda Viva*”, “*Circular informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*”, “*El Ecologista*”, “*Galemys*”, “*Panda*”, “*Pandilla*”, “*Quercus*”, “*Tribuna de la Ciencia*”, etc.; y entre las extranjeras, revistas o boletines científicos o divulgativos como “*Journal of Raptor Research*” (Estados Unidos), “*European Journal of Wildlife Research*”, etc.

Han aparecido asimismo noticias sobre el Refugio en **Internet**: En las páginas *web* de *CODINSE*, de la *DGXI de la Comisión Europea*, de la *Asociación Caralluma*, de la *Coordinadora Ornitológica de Asturias*, de *Ecologistas en Acción*, de la *FCQ*, del *GREFA*, de *Ibérica 2000*, de la *Junta de Castilla y León*, del *Ministerio de Medio Ambiente*, del *Museo Nacional de Ciencias Naturales*, de *Parques Naturales*, del *Proyecto Félix*, de la *SCV*, de la *UNED* (sede central), de *WWF España (Adena)*, etc.; y

también, en páginas web (o blogs) como *Adn*, *Alicante Vivo*, *Barakaldo Digital*, *Brookei Blog*, *Cambia los temores*, *Canalfreeski*, *Crónica Verde (Veinte Minutos)*, *Dailymotion*, *DiCYT (Agencia para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología)*, *Ecodiario*, *Ecogallego*, *Ecoticias*, *El Mercurio Digital*, *El Ornitólogo*, *Europa Press*, *Flickr*, *FAB (Fondo Amigos del Buitre)*, *FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes)*, *Fotonatura*, *Fuentenebro*, *Fundación Félix Rodríguez de la Fuente*, *Iberia Nature*, *ICAL News*, *Infoecología*, *Jaime Nava Rueda*, *Jarnaco*, *La Razón Digital*, *La Ventana Forestal*, *Leonoticias.com*, *Love Deweb.com*, *Lygeum*, *Maderuelo*, *Más UNED*, *Menorca*, *Miradas Cantábricas*, *Montejo de la Vega*, *Moral de Hornuez*, *Naturalicante*, *Natuweb*, *Oaldefna*, *Ornithomedia*, *PLoS One*, *Portal del Medio Ambiente*, *Radio Aranda (Cadena SER)*, *Rtve*, *Salvemos a los buitres*, *Sarnago*, *Save the Spanish Vultures*, *SEO*, *Soitu*, *Terra España*, *Tienda Verde*, *Truveo*, *Ugtcyl*, *Vida Silvestre Ibérica*, *Wikipedia*, *Yarak (yarak.web.com)*, *Yusufnava*, *Zaragoza Salvaje*, *Zona Verde*, etc.; y en periódicos o revistas digitales como “*Boletín WWF/Adena*”, “*CIDA*” (Boletín electrónico del Centro de Información y Documentación Ambiental, de la Junta de Castilla y León), “*Diario de América*”, “*Diario de la Ribera*”, “*Menorca Diario Insular*”, “*Veinte Minutos*” (digital), etc.; y en foros como “*Aves de Burgos*”, “*Montejanos*”, “*Rapaces Ibéricas*”, “*Raptor Conservation*”, “*Salva-Buitres*”, “*SEO-Guadarrama*”, “*SEO-Soria*”, “*Vulture Conservation*”, etc.

El Refugio (o alguna foto o algún dato relativo al mismo) ha aparecido asimismo en nuevos nuevos **calendario** (de WWF/Adena y de la Junta de Castilla y León, para 2009; en el primero aparece una foto de un chochín, obtenida en Montejo por Jorge Sierra Antiñolo).

--- --- --- ---

El Refugio de Montejo (o fotos o datos de la zona) ha aparecido también en bastantes **libros, monografías, trabajos o cuadernos** nuevos. Destacaremos los siguientes:

--- Colectivo Azálvaro (2009). **El Campo Azálvaro**. Cartel sobre aves carroñeras, para el Proyecto Vultur Voltoya. Con ilustraciones y maquetación de Manuel Sosa Triviño.

[Textos: Colectivo Azálvaro (Campo Azálvaro), Javier de la Puente Nilsson (buitre negro), Aurelio Dueñas Buey (águila real), Salvador Solís Gómez (milano real), Juan Herranz Clemente (grajilla), Francisco Cruces Villalba (corneja), José Aguilera Díez (urraca), Paloma Fraguío Piñas (alimocho común), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (buitre común), Javier Díez González (cuervo), Luis Bolonio Álvarez e Iris Esperanza Cardiel Olmedo (milano rojo o real).]

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2009). **Buitre común (*Gyps fulvus*)**. Texto para el cartel sobre aves carroñeras del Colectivo Azálvaro (Proyecto Vultur Voltoya).

--- Galindo Estévez, J. L. (2008). **Algunas observaciones destacables durante el año 2008 de aves acuáticas en la zona del embalse de Linares y cercanías**. *Informe inédito*. 4 págs.

--- Hernández Navarro, V. J. (2009). **Rapaces diurnas**. (Ilustraciones: Eduardo Rodríguez). Ed. Tundra. Cuadernos de Naturaleza Nº 1. Castellón.

--- Junta de Castilla y León (2008). **Red de Espacios Naturales de Castilla y León. Un territorio singular**. Folleto plegable. (Nueva edición, modificada).

--- Junta de Castilla y León (2008). **Almanaque de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León. REN 2009**. (Pág. 16.)

--- Junta de Castilla y León (2009). **Guía de senderos de los Espacios Naturales de Castilla y León**. Valladolid.

--- Junta de Castilla y León (2009). **Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza, del año 2008**. Consejería de Medio Ambiente. Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia. Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas. Serie Técnica. 76 págs.

--- López Hernangómez, A. (2009). **Breve información sobre la avifauna acuática de la laguna de “El Barrero” durante el periodo 1987-2008, Valseca (Segovia), 2009**. Trabajo inédito. 7 págs.

--- López Hernangómez, A. (2009). **Situación actual y biología de los falcónidos en el término municipal de Valseca (Segovia), 2009**. Trabajo inédito. 18 págs.

--- López Hernangómez, A. (2009). **Toda una jornada de campo observando las grullas (*Grus grus*) de Gallocanta (Zaragoza), 2009**. Informe inédito. 8 págs.

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2009). **Las aves rapaces en Segovia sur**. Ed. Asociación Segovia Sur. 158 págs. (Con el patrocinio de Prodecad, Unión Europea, Ministerio de

Agricultura, Pesca y Alimentación, y Junta de Castilla y León, y la colaboración de la Obra Social y Cultural de Caja Segovia). (Con fotografías de los autores, y prólogo de Fidel José Fernández).

--- Magnenat, D. (2007-2008). **Aves rapaces**. Álbum con 269 fotografías en color, hechas por él, de aves rapaces en libertad; en Europa, Asia, África y América, sin olvidar las islas. Incluye bastantes fotos del Refugio de Rapaces de Montejo (de buitres leonados, alimoche, y águila culebrera). Terminado en 2008, después de la muerte de Daniel, por su viuda, Marianne Delacrétaz.

--- Nava Rueda, J. L. (2008) (ed.). **La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**. (Textos: José Luis Nava Rueda, Raúl González Rodríguez, Iván García Izquierdo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Damián Arguch Sánchez, Paloma Fraguío Piñas, Ricardo Ramos Sánchez, Francisco López Laguna, Sergi Aris Arderiu, Elías Gomis Martín, Pedro Torres Expósito, Antonio Ruiz Heredia, Alfredo López Hernangómez, Xavier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, y James Nava Rueda). Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 páginas.

(Con fotografías obtenidas por Paloma Fraguío Piñas, Sergi Aris Arderiu, Antonio Ruiz Heredia, Alfredo López Hernangómez, Juan José Molina Pérez, y Juan Carlos Rincón García).

--- Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C. (2007). **Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España**. Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU. Madrid. 588 págs.

--- Parra Cuenca, X. (2008). **Detalle de algunas especies observadas en Moral de Hornuez y su entorno. Agosto de 2008**. Informe inédito. 11 págs.

--- Quercus (2008). **Mapa de las áreas protegidas de España**. Distribuido con la revista *Quercus* N° 274 (diciembre de 2008). Ed. Europarc España. Con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

--- Remacha Lorenzo, J. (2008). **Observaciones de aves en el Nordeste de Segovia. Año 2008**. Informe inédito. 5 págs.

--- Ruiz Heredia, A. (2008). **La otra fauna de las Hoces del Riaza**. *Hoja Informativa N° 32 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, págs. 234-239. (Con 7 fotografías, obtenidas por el autor).

--- Sanz Elorza, M. (2008). **La flora y la fauna en la toponimia segoviana. / Estudio sobre el léxico de la naturaleza en la provincia de Segovia**. XIX Premio de Medio Ambiente. Caja Segovia. Obra Social y Cultural. 245 págs.

--- SEO/Birdlife (2009). **Excursiones 2009 / P. N. Hoces del Riaza**. Folleto. 15 pp. Pág. 4.

--- Sunyer Lachiondo, C.; Manteiga, L.; y Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León (2006). **Emprendedores y Empleo en Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León. Buenas Prácticas**. Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León. Valladolid. 57 págs.

--- Torres Expósito, P. (2008). **Parc del Foix. Memòria de Fauna 2008**. Informe N° 8. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 52 págs.

--- Vitores Casado, J. (2008). **Observaciones en 2008**. Informe inédito. 71 págs.

--- WWF España (2008). **Proyecto de conservación y seguimiento del alimoche en las Hoces del Río Riaza (Segovia). 2000-2007**. 19 págs.

--- WWF España (2008). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Protegiendo la diversidad de especies**. (Textos: Jesús Cobo Anula, María Melero de Blas y Luis Suárez Arangüena. / Colaboradores: Carlos de Aguilera Salvetti, Jesús Hernando Iglesias y Francisco Sánchez Aguado). Obra Social de Caja Madrid. 160 págs.

--- WWF España (2008). **Calendario 2009**. (En la pág. 2, aparece una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo, de un “*chochín común en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega, Castilla y León (España)*”).

--- WWF España (2008). **Agenda 2009**. 92 págs. (Págs. 7, 52-53, y 92; con dos fotografías, una de Barahona y otra de Jorge Sierra Antiñolo).

--- WWF España (2008). **Guía de Aves Comunes. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**. Obra Social de Caja Madrid. 48 págs., más portadas. (Texto, coordinación y edición: Amaya Asíaín, Luis Suárez e Isaac Vega. / Diseño: Amalia Maroto. / Ilustraciones: Antonio Ojea.)

---

Es justo agradecer, en lo que se refiere al seguimiento y la obtención de publicaciones (o grabaciones, o monografías) locales o regionales relacionadas con el Refugio, la magnífica ayuda recibida de Miguel Briones Díez, Javier Vitores Casado, Inés Argüello Barrio, Rubén Arrabal Espeja, Ascensión Calleja Benito, Yolanda Calleja Corento, Marcial Camacho Núñez, Juan Luis Hernández Hernández, Honorio

Iglesias García, Alfredo López Hernangómez, María Isabel Melero de Blas, Abelardo Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Valentín Olombrada Vaca, Marta Sacristán Benayas, y otras personas de las provincias de Burgos, Segovia o Soria. Debe destacarse asimismo la amable colaboración de José Luis Armendáriz Sanz, Asociación Cultural “El Enebral” (Moral de Hornuez, Segovia), Asociación Cultural “Monte Irago” (Astorga, León), Javier Basset Izquierdo, Luis Bartolomé Martínez, Angelines Bayo Valderrama, Ana José Bonilla Fernández, Manuel Calderón Carrasco, Juan José Calvo Sánchez, Álvaro Camiña Cardenal, Javier Cano Sánchez, Dra. Carmen Carreras Béjar, Pedro Luis Castilla Apolonio, Meritxell Centeno Magí, Jesús Cobo Anula, Francisco José Coronado Manzano, Dra. M<sup>a</sup> Carmen Escribano Ródenas, FAB (Fondo Amigos del Buitre), FIDA, Juan Luis Galindo Estévez, David García Fernández, M<sup>a</sup> del Pino García González, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Roberto Hartasánchez Martínez, Isabel Jiménez López, Manuel López Lázaro, Pascual López López, Álvaro Jesús Lorite Villacañas, Daniel Magnenat (fallecido el 30 de marzo de 2007), Javier Marchamalo de Blas, Dra. Rosa M<sup>a</sup> Mariño Sánchez-Elvira, Dr. Juan Martos Quesada, Dra. M<sup>a</sup> José Muñoz Bouzo, Noa Novo Rodríguez, Marcos Núñez Laiseca, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Francisco Javier Ortega Pinilla, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, Miguel del Pino Luego, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Jesús Rodríguez Sánchez, José Rozas González, Antonio Ruiz Heredia, Francisco José Samblás Serrano, Juan José Sánchez Artés. Santiago Segovia Pérez, Luis Suárez Arangüena, Joaquín Tello García-Gasco, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Pedro Torres Expósito, y un muy largo etcétera; y de entidades públicas (UNED central –Madrid-; y la Delegación Territorial en Burgos y el Servicio de Publicaciones en Valladolid de la Junta de Castilla y León [Consejería de Medio Ambiente]) o privadas como AMUS, ÁNDALUS, Asociación Cultural “Monte Irago”, Asociación de Montaña de Madrid “Elefante Rocoso”, BVCF, COA, EGVWG (East and Mediterranean Griffon Vulture Working Group), El Proyecto Félix, FAADN, FAB, FAPAS, FCPN (Federación de asociaciones CPN), Fondena, GREFA, Grupo Espliego de ARBA, Grupo Ornitológico ALAUDA (Valladolid), LPO/FIR (Ligue pour la Protection des Oiseaux / Fonds d’Intervention pour les Rapaces), Raptor Research Foundation, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), SECEM, SILVEMA-Serranía de Ronda, Sociedad Asturiana de Historia Natural y Ecología, WWF España (Adena), etc.

Remarcaremos del mismo modo la generosa ayuda, completamente desinteresada, de los autores de las fotografías que ilustran la presente Hoja Informativa (y las anteriores).

Sería preciso agradecer, también, la colaboración absolutamente altruista y el interés por el Refugio de mucha más gente; y pido disculpas a todos los que no he nombrado, por razones de espacio o por no recordar sus nombres en este momento. En el año 2008, he recibido (y contestado) 1.414 **cartas o correos** relacionados con el Refugio de Rapaces de Montejo.

-----

La **Hoja Informativa N° 32** (de 360 págs) fue incluida, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en las páginas web de [Natur@licante](mailto:Natur@licante) (Naturalicante.com, diseñada por Raúl González Rodríguez) y otras.

Fue mencionada en emisoras de radio de Segovia (“Cadena COPE”, “Onda Cero”, “Punto Radio”, “Radio Intereconomía”, y “Radio Nacional de España”), Aranda de Duero –Burgos- (“Onda Cero”, Cadena SER –“Radio Aranda”), de Madrid (“Onda Madrid”), y de Peñafiel –Valladolid- (“Onda Peñafiel” –SER-).

Y fue citada también en la revista “*Quercus*” (N° 278, abril de 2009, pág. 73); en la Prensa regional [*El Norte de Castilla* (ed. de Segovia; 29-10-08 –pág. 13-, y 7-11-08 –pág. 16-), *El Adelantado de Segovia* (29-10-08, pág. 18; 14-1-09, pág. 22), *El Correo de Burgos* (suplemento “*Mundo Natural*”, 4-11-08, pág. 6; 18-11-08, pág. 7), y el *Diario de Soria* (14-1-09, pág. 2; y suplemento “*Mundo Natural*”, 18-11-08, pág. 7)]; y en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza* (N° 5, 12-08, págs. 1, 4, 5; N° 6, pág. 3).

Apareció también en distintos foros de Internet (“*Aves de Burgos*”, “*Avesforum*”, “*Brookei Blog*”, “*Goce*”, “*Montejanos*”, “*Rapaces Ibéricas*”, “*Raptor Conservation*”, “*SEO-Guadarrama*”, “*SEO-Soria*”, “*SEO-Vanellus*”, y “*Vulture Conservation*”); y en varias páginas web (o blogs) además de las antes citadas (como “*Alicante Vivo*”, “*Aulanaturalxesta*”, “*Crónica Verde*” (“*Veinte Minutos*”), “*Dailymotion*”,

“Divulgauned”, “Ecoticias”, “Ibérica 2000”, “La Ventana Forestal”, “Más UNED”, “Oaldefna”, “Photodigiscoping”, y “La Tienda Verde”).



Buitre leonado joven, en otoño. (Fotografía: Ricardo Pérez Rodríguez. Peña Portillo. 9 de noviembre de 2008.)

Ha habido en torno al Refugio otras muchas novedades, pero su enumeración sería muy larga. Parte de ellas han sido mencionadas en la Prensa, sobre todo en la de Segovia y Burgos (véase la anterior selección de artículos). No todo son buenas noticias. Por ejemplo, continúan siendo preocupantes los **vuelos militares** a baja altura; que, como se ha seguido publicando en distintos medios, no han cesado del todo, a pesar de la Orden dada en 1992 por el Jefe del Estado Mayor del Aire (véanse las **Hojas Informativas N° 20**, págs. 5-6; y **N° 24**, pág. 28).

-----

Sobre los **parques eólicos** cercanos al Refugio, incluido el de “*Piedras del Alto*” (en la serrezuela de Pradales), y sobre algunos proyectos cercanos, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 29** (págs. 96-97).

Artículos recientes, de diversos tipos, en que se alude a los problemas creados o planteados por los parques en la comarca, son los citados en la **Hojas Informativas N° 29** (págs. 96-97) y **N° 31** (pág. 114).

En 2007 tuvimos noticias indirectas, comentadas ese año en la **Asamblea General** del Fondo para el Refugio, de la muerte de no menos de nueve buitres en una zona relativamente cercana, el parque eólico de Grado del Pico.

Además, poco antes del 5 de octubre de 2008, fue encontrado un nuevo buitre leonado muerto bajo el parque eólico de la serrezuela de Pradales (“Piedras del Alto”). (Comunicado por Jesús Hernando).

-----

En lo relativo al grave **incendio** que se originó el 6 de agosto de 2008, a las informaciones aparecidas en la **Hoja Informativa N° 32** (páginas 243-245), puede añadirse que, según algunos vecinos, ese día el humo ya fue avisado hacia las 12 h. 15 m. (desde Las Campanas, por José Antonio Gil, quien llamó al 112) y hacia las 12 h. 30 m. (desde un cerro cercano a la antigua torreta de Valdevacas, por Luis Benito, que alertó al vigilante de Pradales), de acuerdo con las noticias publicadas en “*El Nordeste de Segovia*”. Desde la cercana torre de vigilancia de Pradales, parece que el fuego fue avistado por primera vez hacia las 13 h. 15 m. Se da la circunstancia de que la otra torre de vigilancia, la del pinar de Valdevacas, este año había sido retirada (desde el otoño de 2007), por primera vez (que sepamos), indicando al parecer que sería sustituida por otra en breve plazo; dicha torreta no estaba el día del incendio.

Pueden verse amplia información sobre el incendio, y también interesantes artículos sobre el tema, en la página web de la Asociación Cultural “El Enebral” de Moral de Hornuez, [www.moraldehornuez.com](http://www.moraldehornuez.com).

Según las noticias comunicadas por distintas personas de los pueblos afectados, la corta de la madera en la zona quemada (o en buena parte de la misma), que ya ha comenzado, fue adjudicada, sin nuevo concurso público, a la misma empresa que provocó el incendio.

Con respecto a las causas del incendio, las investigaciones realizadas confirman todo lo ya conocido y publicado anteriormente (*El Adelantado de Segovia*, 23-2-2009).

-----

Sobre otros problemas actuales y amenazas futuras en la comarca, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 29** (págs. 97-98).

-----

Durante las vacaciones de Jesús Hernando Iglesias, los guardas suplentes de WWF/Adena fueron, en los siete años anteriores, Juan José Molina Pérez (en 2001 y en 2002), Pilar Martín Miguel (en 2003), Pablo Sanz Trillo (en 2004), David Muñoz González (en 2005), Iván García Izquierdo (en 2006) y Miriam Domingo García (en 2007 y en 2008).

-----

Recordaremos asimismo que, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 85), las poesías “*El páramo*” y “*El buitre*”, así como los artículos sobre “*Algunos descubrimientos zoológicos recientes*” (cuatro partes), fueron publicados en la revista “*Argutorio*”, editada por la Asociación Cultural “*Monte Irago*” (apartado de correos n° 50; 24700-Astorga, León).

-----

A propósito del **I Encuentro Nacional sobre Manejo de Rapaces Necrófagas y Gestión de Muladares** (Caravaca de la Cruz, Murcia, 4 al 6 de abril de 2008; organizado por la Asociación CARALLUMA), véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 32** (págs. 242, apartado 11, y 321). Las importantes conclusiones de este Congreso, aparecidas en el blog de Caralluma, se incluyen también (en español, inglés y francés) en el Anexo VII de la Hoja Informativa N° 32 (págs. 350-356).

(Las conclusiones fueron amablemente traducidas al inglés por Claire Graham, y al francés por Michel Terrasse).

-----

Con respecto a las “*Jornadas sobre Buitres*” (Ávila, julio de 2001), a las “*Jornadas sobre Buitres II*” (Barbastro, Huesca, julio de 2004), y a las “*Jornadas sobre Buitres III*” (Plasencia, Cáceres, julio de 2007), véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 53-55 y 68), **N° 27** (págs. 97-103), **N° 29** (pág. 99), y **N° 31** (págs. 115-125). Las conclusiones de las III Jornadas se incluyen también (en español y en inglés) en el Anexo VI de la **Hoja Informativa N° 32** (págs. 344-349).

(Las conclusiones fueron amablemente traducidas al inglés por Claire Graham).

-----

Hasta la fecha, las “*Jornadas sobre Buitres (III)*” han sido citadas, de alguna forma, al menos en 94 artículos o notas publicados en periódicos o revistas (desde revistas científicas o especializadas, hasta la Prensa nacional o regional; y varias veces dedicándoles páginas enteras –o casi enteras-); en 84 programas de radio y tres de televisión; y en 100 páginas web o diarios digitales o foros o blogs de Internet.

---

Notas.- 0) A la ya larga relación de asociaciones que respaldan nuestra postura opuesta a la senda larga, que puede verse en la **Hoja Informativa N° 29** (págs. 216-217), se une Ecologistas Extremadura, a quienes agradecemos asimismo su apoyo (y también, su colaboración en las III Jornadas sobre Buitres, así como en la difusión de las conclusiones).

1) Como se señaló en la **Hoja Informativa N° 26** (pág. 150), “*en mayo de 2000, la Junta de Castilla y León realizó una nueva propuesta de zonas ZEPA; en la cual, la zona de las Hoces del río Riaza se ampliaba de 2.100 a 6.540 hectáreas, incluyendo terrenos de tres términos municipales segovianos (Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela y Valdevacas de Montejo) (...) (Medio Ambiente en Castilla y León, 13, pp. 9-18).*” Recientemente, la zona ZEPA “*Hoces del río Riaza*” ha aparecido ya con 6.540 hectáreas en las págs. 241-242 (y con 6.539,68 hectáreas en la pág. 28) del siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; Arranz Sanz, J. Á.; y Molina García, I. (2004). **La red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Castilla y León**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 383 págs.

[En el mencionado libro también se aportan datos sobre la población de buitres leonados de las hoces del Riaza, que tiene “*importancia a nivel nacional e internacional*”, citando las referencias correspondientes.]

Además, en la Ley de Declaración del Parque Natural de Hoces del Río Riaza (Ley 5/2004, de 21 de diciembre; Boletín Oficial de Castilla y León del 22-12-04, suplemento al N° 245, págs. 2-3; Boletín Oficial del Estado del 17-1-2005, págs. 1717-1718), se indica que la superficie de la zona ZEPA se amplió en el año 2000.

2) Como se señaló en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 156), bastantes datos sobre los buitres leonados de la zona (y también de toda la Comunidad) han aparecido, citando las referencias correspondientes, incluyendo una foto de las hoces del Riaza, e indicando que “*la población del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)*” es “*sin duda una de las mejor estudiadas del mundo*”, en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

3) Seguimos recomendando el espléndido libro “**Uñas de cristal**” (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 págs.), de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores. Puede pedirse contra reembolso a la editorial (tfn. 976106170). Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 313, Aviso) y **N° 32** (pág. 241, Nota 9; y pág. 357, Nota 4).

Sobre el libro colectivo “**Y cuando hagamos la reserva de los buitres...**”, coordinado por Elías Gomis Martín y publicado en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com), véase lo señalado en la **Hoja Informativa N° 32** (pág. 243, Nota 13).

Agradecemos de nuevo, sobre todo a Raúl González Rodríguez y a Elías Gomis Martín, toda su amable colaboración en lo relativo a lo que aparece sobre el Refugio en la magnífica página web de Naturalicante ([www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com)). Allí pueden verse también los **Informes finales** de los últimos censos de otoño, las últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio** (desde la N° 25, inclusive), etcétera.

Otras muchas páginas web, o blogs, también han colaborado. Destacaremos, asimismo, la valiosa ayuda de David García Fernández y Alicia Jiménez Piñeiro y otros miembros del Fondo Amigos del Buitre, Cristina Prieto Mercader (plataformas “Salvemos los buitres”, [www.salva-buitres.blogspot.com](http://www.salva-buitres.blogspot.com), y “Save the Spanish Vultures”, [www.salva-buitres.blogspot.com](http://www.salva-buitres.blogspot.com)), Ricardo Pérez ([blog.brookei.es](http://blog.brookei.es)), José Luis Jarne Vinacua ([jarnaco.blogspot.com](http://jarnaco.blogspot.com)), César Javier Palacios ([blogs.20minutos.es/cronicaverde](http://blogs.20minutos.es/cronicaverde)), Ecoticias ([www.ecoticias.com](http://www.ecoticias.com)), Javier Ortega Pinilla, Juan Luis Hernández Hernández, Óscar Llama Palacios, y un largo etcétera.



Buitre leonado en vuelo, en la zona del Refugio. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. Noviembre de 2008.)



Buitre leonado adulto. (Fotografía: Ricardo Pérez Rodríguez. Noviembre de 2008.)

## SOBRE EL PARQUE NATURAL DE LAS HOCES DEL RIAZA

Antonio Ruiz Heredia

Resulta estremecedor e indignante el trato de que somos objeto los ciudadanos por parte de determinados señores en nombre de la Administración –y por tanto paradójicamente de los administrados, es decir: nosotros mismos-, cuando nos atrevemos (¡qué osadía!) a criticar las actuaciones, en ocasiones equivocadas, o con las que no estamos de acuerdo.

Es igualmente frustrante el poco o nulo caso que ciertos funcionarios hacen de las resoluciones del Defensor del Pueblo y del Procurador del Común, cuando ambos dictaminan sobre cuestiones que afectan al entorno y que les quitan la razón. Me estoy refiriendo a la ya larga controversia que nació a partir de los incumplimientos y/o mala gestión en asuntos referentes al uso y gestión del Parque Natural de las Hoces del Riaza y su entorno.

Me pregunto qué diría Félix Rodríguez de la Fuente, promotor del Refugio de Rapaces de Montejo, ante la masificación de turistas que se produce bajo los nidos de buitre leonado en plena época de cría, al tiempo que se empeñan en dificultar el tránsito de los naturalistas por las hoces; a las pegas que se les ponen a campesinos y pastores por desarrollar sus labores tradicionales que no hacen mal a nadie, prohibiéndoles incluso en algún caso tener colmenas donde lo han hecho toda su vida; cuando se permite sin embargo a empresas privadas adjudicatarias de los trabajos en el monte, hacer todo tipo de destrozos en la zona incendiada, precisamente por descuido de algunos de estos mismos; cuando se hace su actividad imposible a determinados cazadores que manifestaron su desacuerdo con la Junta, hasta el punto de que tuvieron que dejar el coto, y después se autoriza en el mismo coto una montería de jabalíes mientras los naturalistas estaban realizando su censo tradicional; cuando se niega hasta una simple carta de reconocimiento merecido por su trabajo durante años a un guarda –Hoticiano Hernando- ya octogenario, supongo que por el hecho de no haber sido guarda de la Junta, o a un investigador gravemente enfermo antes de que muriera, que tampoco había trabajado para la Junta... pero lo que considero espeluznante, cuando no posiblemente delictivo, es que un Delegado Territorial se permita el lujo de amenazar en público, en el seno de una reunión de la Junta Rectora del Parque, al representante de las Asociaciones de Defensa de la Naturaleza, en el momento en que este se queja por la adjudicación de proyectos millonarios precisamente a algunas de las personas (o a entidades vinculadas a ellas) que habían apoyado desde el principio la creación de la famosa “senda larga”, siendo además esto verdad.

Se aprovechan de que muchas buenas gentes de los pueblos segovianos no parecen atreverse a contradecir en público a la Junta de Castilla y León ni a sus funcionarios, porque nadie les ha explicado que estos están a su servicio y no al revés, y así van transcurriendo los años en unas comarcas donde los guardas denuncian a los lugareños que se “atreven” a recoger piñas para la estufa; donde los pastores “deben ir por el monte adecuadamente” ataviados y con el DNI encima, y donde los aficionados a la observación de la naturaleza parecemos proscritos y se nos persigue como a criminales.

Parece que la Junta de Castilla y León se está convirtiendo en una agencia promotora de viajes, que prima más el turismo en los espacios naturales protegidos que la protección de los mismos. Triste modelo de gestión, que no traerá a largo plazo otra cosa que nefastas consecuencias sobre el entorno.

Antonio Ruiz Heredia

Profesor, naturalista, colaborador en los rodajes de “El Hombre y la Tierra”.

[Publicado en “*El Adelantado de Segovia*” (28-3-2009, pág. 2), en el “*Heraldo de Soria*” (2-4-2009, pág. 22), en la página web de la plataforma “*Salvemos los buitres*”, y en la de “*Ibérica 2000*”.]

## En recuerdo de Daniel Magnenat

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Al comenzar abril de 2007, nos llegó de Suiza, comunicada por su mujer Marianne Delacretaz que tanto le quería, la triste noticia del fallecimiento, hacia el 29 de marzo y a la edad de casi ochenta años (nació el 29 de agosto de 1927), de Daniel Magnenat, el experto ornitólogo a quien hicimos en noviembre un homenaje en el Refugio de Montejo y dedicamos una placa, y una proyección en Aranda de Duero sobre su ingente labor; homenaje y conferencia a los que vinieron bastantes personas de la comarca, y también de otras provincias españolas, además de los participantes en el censo de otoño.

En el año 2000, en la revista ornitológica suiza “*Nos Oiseaux*”, Daniel Magnenat publicó un emotivo artículo en memoria de su gran amigo Daniel Glayre, otro importante ornitólogo suizo (que por cierto, también había sido “*fascinado*” por las hoces del Riaza). En 2007, quise escribir unas líneas recordando a mi buen amigo Daniel Magnenat.

Durante más de 34 años, ha habido más de 1.500 ornitólogos o naturalistas que han estudiado y defendido de algún modo, casi siempre de forma altruista, el Refugio de Rapaces y su entorno. Entre ellos, se encuentran magníficos especialistas de toda España, y también de bastantes otros países. Pero Daniel Magnenat fue sin duda uno de los mejores. Por lo que respecta a los trabajos sobre fauna realizados en las hoces del Riaza, en algunos aspectos llegó a ser el mejor.

Tal como ponen de manifiesto los datos de la *Lista de vertebrados del Refugio*, de las *Hojas Informativas* sobre el Refugio, y de otras muchas publicaciones, nadie ha superado allí a Daniel Magnenat, que sepamos, en cosas tan difíciles como la localización y el estudio de los nidos de todo tipo de pequeños pájaros; y sobre todo, de las aves de los páramos, en los que tantas sorpresas descubrió. De hecho, según la información que conocemos, Daniel Magnenat sigue siendo el único ornitólogo que ha localizado, en esas tierras, nidos de especies tan escasas o tan esquivas como el pico menor, la alondra de Dupont, la curruca tomillera, el escribano hortelano, el arrendajo, y un largo etcétera. Me enseñó algunos de esos nidos, increíblemente ocultos, y debo confesar que previamente no fui capaz de encontrarlos ni siquiera habiéndome dicho Daniel su situación.

Una extraordinaria colección de diapositivas, obtenidas por Daniel Magnenat en el Refugio, fue presentada en el Congreso Internacional de Aves Esteparias (organizado en Valladolid, en 1995, por la Unión de Grupos Naturalistas de Castilla y León, con la colaboración de la Sociedad Española de Ornitología y de la Junta de Castilla y León). Entre esas fotos, destaca la de una terrera marismeña, que en 1996 fue homologada por unanimidad por el Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología. La información sobre este pájaro obtenida en Montejo por Daniel Magnenat continúa siendo la única segura que conocemos en la comarca, y casi la única en toda Castilla y León. Puede verse por ejemplo lo publicado al respecto, citando siempre a Daniel Magnenat, en la revista “*Ardeola*”, en la “*Guía de las Aves de Castilla y León*” (donde Daniel Magnenat también aparece por otros motivos, todos ellos relativos a las hoces del Riaza, y algunos de gran interés a nivel nacional), o en los libros sobre “*Aves Ibéricas*” (de José Luis Tellería, Benigno Asensio y Mario Díaz). Por otra parte, la única observación que conocíamos hasta 2007, de garcilla cangrejera en toda la provincia de Segovia, fue realizada asimismo por Daniel Magnenat (con Marianne Delacretaz), en el embalse de Linares, en 2005; fue ampliamente difundida en al menos siete páginas web o foros de Internet, en publicaciones especializadas, en ocho emisoras de radio, y en la Prensa de la provincia. Y las anteriores no son las únicas especies de vertebrados de las que prácticamente no existe, en toda la comarca, más información que la obtenida por Daniel Magnenat, como queda bien claro en las *Hojas Informativas* N° 29 y N° 30 sobre el Refugio.

Por otro lado, y pese a que en el Refugio han trabajado varios de los principales fotógrafos de naturaleza de diferentes países, las mejores fotos conseguidas allí siguen siendo las de Daniel Magnenat, para la mayor parte de los vertebrados salvajes (e incluso para no pocos invertebrados).

La revista científica internacional “*Vulture News*” (del Vulture Study Group, el grupo mundial de estudios sobre buitres), que selecciona mucho sus espléndidas portadas, dedicó en 1999 una portada y una contraportada a fotos logradas en el Refugio de Montejo por Daniel Magnenat; y además, fue la primera vez en que apareció una foto obtenida en España como portada de esa veterana publicación, bien conocida por especialistas en buitres de todo el mundo. Otras fotos conseguidas por Daniel Magnenat en el Refugio, que incluyen desde la alondra de Dupont o el alcaraván incubando en sus nidos, hasta un lagarto comiendo cortezas de queso en los sabinares, han aparecido en casi un centenar de charlas o de ponencias, y en bastantes publicaciones sobre temas naturalistas; desde no pocos números de las revistas “*Panda*” y “*Pandilla*” de ADENA (ahora WWF España), hasta la “*Guía del Refugio de Rapaces de*

*Montejo de la Vega*” o el reciente libro “*Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Protegiendo la diversidad de especies*” de dicha asociación; desde la monografía sobre el alimoche incluida en la revista “*Biblioteca, estudio e investigación*” del Ayuntamiento de Aranda de Duero, hasta los trabajos sobre los mamíferos del Refugio; desde distintos números de la revista de la Facultad de Ciencias de la UNED (donde una foto obtenida en Montejo por Daniel Magnenat fue seleccionada para la portada del Nº 1, que se agotó debido a un artículo sobre buitres y hubo que editar de nuevo), hasta bastantes números de la revista leonesa “*Argutorio*”; y desde las Hojas Informativas sobre el Refugio (donde Daniel Magnenat es también el autor de la mayor parte de las fotos de las portadas, y donde se recogen muchos hallazgos suyos), hasta los informes finales de los censos de otoño (cuando éstos llevaban fotos); sin olvidar las publicaciones locales, como distintos números en color de la revista “*Ribereña*” de Fuentelcésped (Burgos), que de esta forma pasó a ser citada en alguna revista sobre naturaleza de otros países; y podríamos poner más ejemplos.

Daniel Magnenat tuvo la enorme generosidad de ceder sus fotos gratuitamente para todas las publicaciones antes citadas. De hecho, Daniel nunca cobró nada por todos sus trabajos y sus fotos en la zona. Además, destinó al Refugio bastante dinero de su propio bolsillo, y también hizo generosas donaciones para contribuir a su protección. Daniel Magnenat proporcionó amablemente copia de los extraordinarios informes anuales que hacía sobre sus investigaciones en el Refugio, y de sus excelentes fotografías, pagando él mismo las copias y hasta los gastos de envío, a distintas personas o entidades que se los solicitaron. Por otra parte, regaló libros, revistas o cuadernos europeos sobre aves, a naturalistas o asociaciones a quienes les interesaban. Además, Daniel Magnenat participó en duras luchas por defender esas tierras segovianas; que, como dijo un año antes de su muerte, él había amado tanto, y donde él había hecho tanta ornitología.

Daniel Magnenat también fotografió y estudió intensamente la vida salvaje en otros muchos lugares; desde las selvas americanas donde reina el águila arpía, hasta las junglas de la India que tantas veces visitó (subvencionado por la Sociedad Ornitológica Suiza, o por su cuenta); desde las sabanas del África Oriental donde solía pasar largas temporadas, hasta las de África del Sur (donde una vez le atacó un elefante, cuando estudiaba los pájaros); desde las inmensas tundras solitarias de la Laponia salvaje que tanto añoraba, hasta la isla de Madagascar con su fauna tan peculiar; y sin olvidar muchos parajes de distintos países de Europa, y por supuesto de España (desde las estepas de Aragón, hasta las costas de Almería o las islas Canarias). Observó al menos 1.546 especies de aves, y estudió también otros muchos vertebrados salvajes. Sorprende también la increíble calidad, cantidad, variedad y dificultad de las fotos de fauna que obtuvo en todos esos parajes; hasta el extremo de que su colección de diapositivas quizás pudiera ser, en varios aspectos, una de las más completas de las que tenemos noticias en el mundo (al menos, de las realizadas por una sola persona).

Daniel Magnenat era miembro de sociedades ornitológicas de Suiza, de Francia y de Bélgica. También mantenía correspondencia con naturalistas de muchos otros países. Daniel amaba profundamente la naturaleza española, que lamentaba no haber “descubierto” en su juventud. Estaba enamorado de los páramos solitarios, y fue uno de los primeros ornitólogos que descubrió la reproducción de la alondra de Dupont en nuestro país. Su nombre aparece mencionado en múltiples publicaciones ornitológicas; desde el reciente libro “*Aves del Archipiélago Canario*”, hasta la monografía del Ministerio de Medio Ambiente sobre “*La ganga ibérica y la ganga ortega en España*” (aquí, por sus hallazgos en el Refugio de Montejo); sin olvidar la revista “*Ardeola*” (donde por cierto, Eduardo de Juana cita un extraordinario artículo de Daniel Glayre y Daniel Magnenat sobre nidificaciones de polluelas, esas aves tan difíciles de observar). Daniel Magnenat es autor, junto con Daniel Glayre, y a pesar de las prolongadas adversidades climatológicas que tuvieron que soportar durante años, de un interesante libro sobre las aves nidificantes en el alto valle francés del Orbe. Además, Daniel Magnenat tiene bastantes notas o artículos o datos publicados en distintas revistas científicas de ornitología, incluyendo la revista francesa “*Alanda*” y los “*Noticiarios Ornitológicos*” de la revista española “*Ardeola*”, pero sobre todo en muchísimos números de la revista suiza “*Nos Oiseaux*”.

Por otro lado, los artículos sobre descubrimientos zoológicos recientes aparecidos en “*Argutorio*” (que por cierto, han sido citados en el “*Handbook of the Birds of the World*”) están ilustrados también con fotos espléndidas de Daniel Magnenat, que abarcan desde el mochuelo boreal o el ratonero de Madagascar, hasta el elefante africano o el pinzón azul del Teide, sin olvidar la misteriosa aura sabanera de América.

Por sorprendente que parezca, fue siguiendo a los buitres como Daniel Magnenat descubrió Montejo; y allí se encontró con el guarda de ADENA Hoticiano Hernando, hombre clave en la historia del Refugio, al igual que su hijo el guarda Jesús.

No pocos pastores del páramo y otras personas de los pueblos del nordeste segoviano recuerdan a aquel hombre bueno, a aquel hombre ya mayor, que casi todos los años llegaba a estas tierras conduciendo su vehículo desde Suiza, a pesar de sus múltiples dolencias (pues Daniel Magnenat sufrió una salud bastante mala durante gran parte de su vida); y pasaba semanas enteras estudiando y fotografiando las criaturas salvajes, con todo tipo de condiciones meteorológicas, sin recibir nada a cambio, y con una paciencia y una entrega y un rigor que a todos sorprendían.

Ahora, al reanimarse la polémica sobre la pretendida senda larga (haciendo caso omiso de los informes del Defensor del Pueblo y del Procurador del Común, de cientos de firmas enviadas, de la oposición de muchísimas personas y entidades, de múltiples argumentos, de las denuncias habidas, del sentido común, de la legislación vigente, y hasta de la propia palabra escrita del promotor de esta amenaza), cobra si cabe mayor actualidad el siguiente mensaje, que Daniel Magnenat envió en 2005 (está escrito en francés, y hemos procurado traducirlo de la mejor manera posible):

*"Después de haber visitado numerosas reservas en los países de Europa, y también fuera (África, Asia, América), puedo decir que la región del Refugio de Montejo y sus alrededores, que he recorrido casi todos los años desde 1988, y en la cual he podido censar 152 especies de aves solamente en primavera, es completamente excepcional, de valor internacional.*

*Es notable también, que la mayor parte de la población de Montejo y de los pueblos vecinos aman su reserva y están orgullosos de ella.*

*Veo, con gran preocupación, una buena parte del programa de uso público que la Administración regional ha anunciado para la zona. Sobre todo el proyectado "sendero largo" (la "senda larga"), que es, en mi opinión, un error muy grave. Esta "senda larga" atravesará las zonas más solitarias y más vulnerables del espacio natural, donde la ausencia de molestias humanas es esencial para especies interesantes de la fauna. La senda pasará al lado de varios nidos de aves rapaces, atravesará medios esteparios, medios que disminuyen mucho en España y que son biotopos únicos para algunas especies. Además este sendero facilitará el acceso a la parte superior de casi todos los barrancos y cortados del lado izquierdo de las gargantas del río Riaza. Todo esto tendrá, sin duda, consecuencias malas para la fauna salvaje. El sendero será también el fin de la tranquilidad y de la soledad de estos lugares, valor cada vez más raro y precioso en Europa.*

*Por otra parte, el "sendero largo" no es necesario. Será el comienzo de problemas que no existen ahora pero que serán muy difíciles de resolver en lo que sigue, sin que nadie sea beneficiario. Se habla de "medidas de gestión", de casi imposible realización práctica, lo que confirma la inutilidad y los daños de este sendero.*

*Pienso pues que esta senda no debe ser realizada. Hay ya otras sendas que son más que suficientes y mucho mejores para los visitantes, y que no son tan nocivas para la fauna y la naturaleza.*

*Creo también que los naturalistas que han trabajado mucho, durante más de 31 años, para defender y para estudiar el espacio, agrupados en el "Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza", deben ser escuchados.*

*Daniel Magnenat.*

*Miembro de la LPO/FIR (Ligue pour la Protection des Oiseaux), de la LRBPO (Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux), de ASPO/BirdLife Suisse, y de la Station Ornithologique Suisse de Sempach."*

En los últimos meses de 2006, la publicación en la página web "*Naturalicante.com*" de la foto de un pájaro misterioso obtenida en la India por Daniel Magnenat, un pájaro que no se ha podido identificar aún, provocó un verdadero revuelo y no pocos mensajes en "*Avesforum*", en "*Montejanos*", y en otros foros ornitológicos de Internet.

José Rozas nos propuso acertadamente que le hiciéramos un homenaje a Daniel aún en vida. Tanto el Ayuntamiento de Montejo como ADENA nos dieron los permisos para la placa que le pusimos, que fue costeada generosamente por los miembros del Fondo y por otras personas que colaboraron, y que está dedicada "*a Daniel Magnenat y a todos los naturalistas que han investigado y protegido, con nobleza y generosidad, la vida silvestre de este Refugio*". La Casa de la Cultura del Ayuntamiento de Aranda cedió amablemente su local para la charla de homenaje a la labor de Daniel Magnenat. Y como dije allí, quizás Dios le tenga reservado "*un cielo bellissimo, lleno de pájaros misteriosos para que los pueda seguir investigando*".

Muy cerca de la mencionada placa, está la que pusimos en 2004 "*a Hoticiano Hernando y los demás guardas del Refugio de Rapaces, y a todas las personas que han dedicado parte de su vida durante estos treinta años para estudiarlo y defenderlo*".

Desde Suiza, a donde le enviamos fotos y reseñas y una placa pequeña, Daniel Magnenat, ya gravemente enfermo, nos agradeció el homenaje en el Refugio, que le había “*emocionado mucho*”; y nos encargó que continuáramos “*amando y protegiendo esta bella región*”.

Unos meses después, su mujer Marianne me escribía, el día anterior a la muerte de Daniel: “*Le tiendo la mano, le hablo de Montejo, de ti su gran amigo, de los buitres y de todos los hermosos viajes que hemos hecho los dos durante estos casi 31 años pasados juntos, tantas aves y animales de todo tipo, paisajes magníficos que nosotros hemos tenido la gran suerte de admirar por el mundo, tan grande, tan hermoso a pesar de la locura de los hombres. (...) Su mayor pena, antes de abandonarnos, es no haber podido volver a ver Montejo una última vez y ver la placa que vosotros habéis puesto en su honor y en honor de todos los que han trabajado y trabajan todavía para que viva la reserva. (...)*” (Traducido del francés).

Mientras escribo estas líneas, tengo enfrente un soberbio montaje fotográfico sobre la fauna del Refugio de Montejo, que Daniel Magnenat me regaló. De las muchas cartas o correos relativos a Daniel que he recibido estos días, destacaré solamente unas pocas frases que tengo a mano:

“*Para nosotros (Daniel) siempre estará en Montejo, en cada brisa de aire que acaricie los árboles de la ribera, en cada brizna de hierba del páramo, en cada majestuoso vuelo del buitre; y mientras levantemos la mirada al cielo para verlo volar, siempre tendremos su recuerdo, y por él más que nunca seguiremos luchando para que Montejo siga siendo lo que él ha conocido.*” (Fernando Alarcón García, de Madrid).

Daniel era sin duda “*un brillante ornitólogo, dotado de una pericia y paciencia infinitas. Lo imagino perdido entre inacabables páramos fotografiando con su cámara la vida secreta de estos pájaros que a nosotros nos cuesta tanto ver y documentar.*” (Alfredo López Hernangómez, de Segovia).

“*Nada costaría (además de merecerlo) que hubiera un gesto en su reconocimiento a una labor desinteresada, dura y sacrificada.*” (Javier Vitores Casado, de Aranda de Duero).

En las charlas sobre el Refugio de abril de 2007 (días 14 y 24, en Madrid y en Alcobendas, con la Comunidad de Madrid y con el Museo de la Ciencia, respectivamente), le dedicamos una mención especial a Daniel Magnenat. También lo hicimos en todas las charlas posteriores sobre el Refugio (puede verse la relación de las mismas en las Hojas Informativas).

Las III *Jornadas sobre Buitres* (en la segunda semana de julio de 2007, en Plasencia –Cáceres-, con la UNED), estuvieron dedicadas, por una parte, a algunos grandes naturalistas fallecidos después de las Jornadas anteriores y “*cuya labor fue decisiva*” (David Gómez Samitier, socio fundador del Fondo Amigos del Buitre, su mujer Lourdes Mairal, y sus hijas Jara e Iris; y el ornitólogo suizo Daniel Magnenat); y por otro lado, también a “*los magníficos guardas de WWF/Adena en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, Hoticiano Hernando (actual Guarda de Honor) y Jesús Hernando Iglesias; “*a todos los guardas que han conseguido hacer de su profesión una vocación, incluso con muy escasos medios y reconocimiento; y a todos los naturalistas que dedican sus vidas generosamente, superando muchas incomprendiones y dificultades, a defender la vida silvestre y nuestro valioso patrimonio natural.*”

A la inauguración de estas III Jornadas asistieron también la Directora del Centro de la UNED en Plasencia (Dra. Consuelo Boticario Boticario) y la Vicedecana de Ciencias Ambientales de la UNED (Dra. Rosa María Martín Aranda). Esta última escribió posteriormente unas bellísimas cartas oficiales de agradecimiento a los mencionados guardas Hoticiano y Jesús Hernando, de las que envió copia al alcalde de Montejo (D. Juan Carlos Hernando Vicente); y que fueron leídas en público, en presencia de dichos guardas, en la reunión previa al censo de otoño de 2007, en Montejo de la Vega. Hubo después un fuerte y prolongado aplauso. Como es bien sabido, la labor de ambos guardas apareció después en el maravilloso documental “*El Guardián de Montejo*”, de Televisión Española (de la serie “*Espacios Naturales: Comprometidos*”, de La 2), emitido para toda España el domingo 8 de junio de 2008 (desp. de las 24 h.); y nuevamente, tras todas las peticiones habidas, el domingo 15 de marzo de 2009, a una hora mejor (15 h. 15 m.).



Daniel Magnenat enseñando un oculto nido de collalba rubia en los páramos. 11 de junio de 2000. (D. 5.227). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La veterana revista científica suiza “*Nos Oiseaux*” (de la Sociedad Romanda para el Estudio y la Protección de las Aves), en la que tantos trabajos y notas publicó Daniel Magnenat, dedicó casi dos páginas de su Volumen 54 / 3 (Nº 489, septiembre de 2007, págs. 189-190) a un interesante artículo (en francés) escrito por el redactor adjunto Pierre-Alain Ravussin, en memoria de Daniel Magnenat (1927-2007). Contiene bastantes referencias al extraordinario trabajo ornitológico de Daniel en distintos espacios naturales del mundo, incluido el Refugio de Rapaces de Montejo, así como una foto de Daniel en los páramos del Refugio. Traducimos a continuación las frases del final, algo más personales, sobre este naturalista excepcional que fue Daniel Magnenat:

*“Íntegro y poco inclinado a las componendas, sus propósitos eran francos y directos. Las personas que tuvieron la suerte de conocerlo y de charlar con él se acordarán de su pasión por las aves, pero también de su amistad fiel y de su gran generosidad. Su mirada se iluminaba cuando hablaba u oía hablar de aves, ya fueran de la montaña del Jura o de los desiertos áridos. Y su descubrimiento para su salvaguarda era su fin último y profundamente desinteresado.*

*La Sociedad romanda para el estudio y la protección de las Aves le da una gran reconocimiento por todo lo que ha aportado y presenta a su esposa, sus hijos y su nieta, sus condolencias entristecidas.”*

También en 2007, el ornitólogo suizo Philippe Benzi-Baula, amigo y discípulo de Daniel Magnenat, tradujo al francés mi escrito de ese año sobre Daniel; escrito que fue publicado, total o parcialmente, en las publicaciones reseñadas en la Hoja Informativa Nº 31 (pág. 127), y posteriormente en otras.

Philippe había estado visitando en 2006, junto con su mujer Pierrette, el Refugio de Montejo y su entorno, donde realizaron interesantes observaciones e incluso descubrieron (y me enseñaron) un nido de ratonero que no conocíamos en los bosques cercanos (los mismos bosques que dos años después fueron arrasados por el incendio).

Nuestro censo de otoño número 25, realizado los días 10 y 11 de noviembre de 2007, en las hoces del Riaza y su entorno (dentro y fuera del Refugio), estuvo dedicado a David Gómez Samitier, su mujer Lourdes Mairal y sus hijas Jara e Iris, y Daniel Magnenat.

Además, la Hoja Informativa Nº 31 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, de 314 páginas y de 2007, estuvo dedicada a Daniel Magnenat y a David Gómez Samitier.

Poco después de terminar la edición de dicha Hoja, lo que a punto estuvo de dejar mi cuenta en números rojos, recibí, enviadas amablemente por Marianne Delacrétaz, dos ayudas económicas póstumas de Daniel Magnenat, por un importe total de 1.500 euros (1.000 y 500, respectivamente), para ayudarme a pagar los gastos sobre el Refugio (Hojas Informativas y demás).

Y no terminaron ahí, las sorpresas póstumas de mi buen amigo. En 2008, llegó un extraordinario álbum de 269 fotos de aves rapaces diurnas y nocturnas del mundo. Se trata de fotos fabulosas, obtenidas en libertad, por Daniel Magnenat, que murió antes de terminar la preparación de este regalo. Fue la viuda, Marianne Delacrétaz, quien concluyó todo el trabajo de la clasificación. El álbum fue traído en mano hasta Montejo, desde Suiza, en abril, por los ornitólogos Bernard y Danielle Scherler, amigos de Daniel durante más de treinta años; junto con una emotiva carta que me escribía Marianne, y que terminaba así: *“Querido amigo, recibe estas fotos de Daniel como su último homenaje a tu trabajo irremplazable. Con mis recuerdos muy amistosos.”*

Por cierto, Bernard y Danielle Scherler, durante su estancia en el Refugio (en la que también vieron la placa que dedicamos a Daniel Magnenat), descubrieron un nido de tarabilla; pueden verse más datos, junto con una de las magníficas fotos que obtuvieron, en la Hoja Informativa N° 32 (págs. 31-32). Bernard y Danielle Scherler proporcionaron, también, una espléndida filmación suya sobre la vida salvaje en Noruega y en Suecia. Y me contaron nuevas anécdotas de Daniel, así como difíciles problemas que él tuvo que superar, durante sus duros trabajos con animales salvajes en las soledades de la tundra ártica.

Por otra parte, Marianne Delacrétaz comunicó, en 2008, que la magnífica colección de diapositivas de Daniel Magnenat (de la que yo no conocía más que una parte *“minúscula”*) ha sido cedida al Museo Zoológico de Lausanne (Suiza), donde podrán ser útiles para investigadores de todo el mundo. La persona que se ocupa de ello es Olivier Glaizot ([olivier.glaizot@vd.ch](mailto:olivier.glaizot@vd.ch)).

Sigo pensando mucho en Daniel Magnenat. Sobre todo, cuando recorro los sitios que él había querido y estudiado tanto; y en especial, con sus excelentes prismáticos, que Daniel me proporcionó poco antes de morir. Estoy seguro de que le habrían dolido bastantes transformaciones impuestas por el “uso público” del parque “natural”, tantas molestias a la fauna (incluso en época de cría), y tantas restricciones a las actividades (y a los estudios) tradicionales. Daniel dijo que el parque natural no era una figura de protección, sino una figura turística; y los hechos le están dando la razón.

Rogamos a los creyentes una oración por su alma, que era limpia y noble. Rogamos también, a todas las personas de buena voluntad, que cuando contemplen un buitre en el cielo o un atardecer en un páramo, tengan un recuerdo agradecido para el naturalista suizo que entregó su vida, de forma dura y abnegada y absolutamente desinteresada, para estudiar y fotografiar y defender toda esa belleza.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo  
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

Madrid, 19 de marzo de 2009



Daniel Magnenat, su mujer Marianne Delacrétaz, y Hoticiano Hernando, en el pueblo de Montejo, el 10 de junio de 2004. Se trata de una de las pocas fotos que conozco de estas tres personas juntas, que tanto han influido en la historia del Refugio. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. D. 6.683.)

### **Comunicado conjunto (abril de 2009): **No se puede seguir así****

En los dos últimos años, ha habido múltiples reuniones para debatir el asunto de la recogida de cadáveres animales, los gastos y problemas que supone, la carga que representa para los ganaderos, el desastre para muchas aves rapaces y para distintos mamíferos silvestres, etc. Podríamos citar, por ejemplo, el seminario organizado por FIDA y la Comunidad de Madrid y la Fundación Amigos del Águila Imperial en el Museo de Ciencias Naturales en 2007 (*“Impacto de la eliminación de los despojos ganaderos y cinegéticos sobre las especies protegidas”*), la Jornada sobre *“Buitre y Ganadería”* organizada por la Comunidad Valenciana en Morella (Castellón) en 2008, la reunión del Grupo Buitre en los Pirineos franceses en 2009, y otros congresos. Dos encuentros han sido particularmente prolongados y numerosos, con participación de especialistas de toda España y de otros países como Portugal o Francia, y han producido unas amplias conclusiones unánimes del máximo interés: las *III Jornadas sobre Buitres* organizadas por la UNED en Plasencia (Cáceres) en 2007, y el *I Encuentro Nacional sobre Manejo de Rapaces Necrófagas y Gestión de Muladares*, organizado por la Asociación Caralluma en Caravaca (Murcia) en 2008. Las conclusiones de ambos, traducidas al inglés y al francés, han tenido amplia repercusión en al menos unos trescientos medios de comunicación de todo tipo (Prensa, radio, Internet, y televisión). De hecho, hasta el boletín de la prestigiosa Raptor Research Foundation, de Estados Unidos, les ha dedicado cuatro páginas completas, creemos que mucho más de lo que habían dedicado anteriormente a cualquier tema de España, lo que también refleja la preocupación internacional que existe.

Tal como distintos estudiosos pusieron de manifiesto en dichas reuniones, el actual sistema de retirada de cadáveres no puede mantenerse a largo plazo. No es sostenible un sistema en el que cuesta varias veces más destruir una oveja muerta que comprarla viva; y encima, este coste, que podría elevarse en España a unos 150 millones de euros anuales según las estimaciones publicadas, carga sobre los ganaderos y los contribuyentes, consume grandes cantidades de combustible fósil a pesar de la crisis del petróleo que se avecina, es muy contaminante, y crea un problema sanitario real para prevenir un riesgo a menudo inexistente. ¿Por qué ciertas autonomías parecen obstinarse en mantenerlo, habiendo nueva legislación europea y nacional que debería permitir la vuelta (o el comienzo de la misma) a unos métodos más parecidos a los tradicionales, que han mostrado su eficacia durante siglos?

Lo que está en juego no es solamente la supervivencia de los buitres y de los osos (éstos, donde aún los hay), sino también de la propia ganadería extensiva, y de todo el sistema tradicional del campo.

Los buitres son el método más natural, barato, sencillo, higiénico y hermoso para reciclar los animales muertos. Aquí no parecemos darnos cuenta de que la situación mundial de estas aves es, sin duda, la peor de la historia. Los buitres son los vertebrados silvestres europeos que se reproducen más despacio. El declive sin precedentes que han sufrido, en una o dos décadas o poco más, en tantos países (de Europa, de Asia, y de África), puede pasar también en España, donde sobreviven las mejores poblaciones del continente. Hay síntomas de que el desastre ya puede estar empezando a ocurrir, al menos en gran parte del norte y del este peninsular. En este sentido, no deben despreciarse los datos del Refugio de Montejo y su entorno (en Segovia, junto a Burgos y Soria), cuya población, una de las mayores del mundo, es también la más estudiada, y a menudo ha servido de termómetro para detectar pronto tendencias mucho más generales.

Puede verse mucha más información en las páginas web de la plataforma “Salvemos los Buitres” (Barcelona), del Fondo Amigos del Buitre (Huesca), de Naturalicante, y bastantes más. Es de justicia reconocer el gran esfuerzo desarrollado por bastantes entidades y personas, cuya relación sería muy larga. Sin embargo, duele constatar que todo este trabajo positivo no es suficiente.

Aún estamos a tiempo de solucionar la situación, pero seguramente no nos queda mucho tiempo. Si no se pone remedio pronto, recuperar las poblaciones de aves carroñeras será después muchísimo más caro y difícil, si es que todavía resulta posible.

Firman: *Asociación Caralluma (Murcia), Fondo Amigos del Buitre (FAB) (Huesca), Colectivo Azálvaro (Segovia), Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Izate Asociación Medioambiental (País Vasco), Saiak (Francia), Sociedad Zoológica de Extremadura, URSUS, investigació i conservació de la fauna salvatge (Barcelona), Plataforma Salvemos los Buitres (Barcelona), APAFMA-Segovia (Asociación Profesional de Agentes Forestales y Medioambientales de Segovia), Equipo Triacanthos (Aragón), ÁNSAR (Aragón), COCN (Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra) (Cádiz), Ecologistas Extremadura, Comité de los Congresos Internacionales sobre Aves Carroñeras [(I) Priego, (II) Solán de Cabras y (III) Guadalajara], El Proyecto Félix, Federación de Asociaciones de Félix Rodríguez de la Fuente, Asociación de Guardas Honorarios Jurados de Caza de Madrid, Coordinadora Ecoloxista d’Asturies, y Proyecto Ibérica 2000 (20 asociaciones en el momento de redactar estas líneas, 26-4-09).*

Anexo: Diversas asociaciones piden se suprima la recogida de cadáveres de animales muertos en explotaciones extensivas, en la línea de lo aprobado el 24 de abril en el Parlamento europeo, para permitir a los buitres alimentarse y mejorar la viabilidad económica de las explotaciones ganaderas.

## ÍNDICE

1	.....	Nota
2	.....	AVES (No paseriformes)
2	.....	Podicipediformes ( <i>Podicipedidae</i> ) (zampullines y somormujo)
9	.....	Pelecaniformes ( <i>Phalacrocoracidae</i> ) (cormorán)
11	.....	Ciconiiformes ( <i>Ardeidae</i> ) (avetoro, avetorillo, martinete, garcillas, garcetas, y garzas)
21	.....	” ( <i>Ciconiidae</i> ) (cigüeñas)
44	.....	” ( <i>Threskiornithidae</i> ) (morito y espátula)
46	.....	Anseriformes ( <i>Anatidae</i> ) (ánsar y patos [tarros, ánades, cercetas, cuchara, colorado y porrones])
59	.....	Falconiformes ( <i>Accipitridae</i> ) (rapaces diurnas; abejero, elanio, milanos, pigargo, quebrantahuesos, alimoche [76], buitres moteado [118] y leonado [119] y negro [174], águila culebrera, aguiluchos, azor, gavilán, ratonero, águilas imperial y real y calzada y perdicera).
229	.....	” ( <i>Pandionidae</i> ) (rapaces diurnas; águila pescadora)
231	.....	” ( <i>Falconidae</i> ) (rapaces diurnas; cernícalos, esmerejón, alcotán, y halcón)
254	.....	Galliformes ( <i>Phasianidae</i> ) (perdiz, codorniz y faisán)
260	.....	Gruiformes ( <i>Rallidae</i> ) (rascón, polluela, gallineta o polla de agua, y focha)
264	.....	” ( <i>Gruidae</i> ) (grulla)
269	.....	” ( <i>Otididae</i> ) (sisón y avutarda)
273	.....	Charadriiformes ( <i>Recurvirostridae</i> ) (limícolas; cigüeñuela y avoceta)
274	.....	“ ( <i>Burhinidae</i> ) (limícolas; alcaraván)
275	.....	“ ( <i>Charadriidae</i> ) (limícolas; chorlitejos, chorlitos, y avefría)
281	.....	“ ( <i>Scolopacidae</i> ) (limícolas; correlimos, combatiente, agachadizas, chocha perdiz, agujas, zarapitos, archibebes, andarríos, y vuelvepedras)
293	.....	“ ( <i>Laridae</i> ) (gaviotas)
295	.....	“ ( <i>Sternidae</i> ) (golondrinas de mar; charrán, charrancito, y fumareles)
296	.....	Pterocliiformes ( <i>Pteroclididae</i> ) (ortega y ganga)
298	.....	Columbiformes ( <i>Columbidae</i> ) (palomas y tórtolas)
302	.....	Cuculiformes ( <i>Cuculidae</i> ) (crialo y cuco)
304	.....	Estrigiformes ( <i>Tytonidae</i> ) (rapaces nocturnas; lechuza común)
306	.....	“ ( <i>Strigidae</i> ) (rapaces nocturnas; autillo, búho real, mochuelo, cárabo, búho chico, y búho campestre o lechuza campestre)
334	.....	Caprimulgiformes ( <i>Caprimulgidae</i> ) (chotacabras)
336	.....	Apodiformes ( <i>Apodidae</i> ) (vencejos)
338	.....	Coraciiformes ( <i>Alcedinidae</i> ) (martín pescador)
339	.....	“ ( <i>Meropidae</i> ) (abejaruco)
341	.....	“ ( <i>Coraciidae</i> ) (carraca)
342	.....	“ ( <i>Upupidae</i> ) (abubilla)
344	.....	Piciformes ( <i>Picidae</i> ) (pájaros carpinteros; torcecuello, pito real, y picos)
347	.....	Frases diversas
356	.....	Notas sobre invertebrados
357	.....	Nota sobre plantas y sobre hongos
357	.....	Miscelánea
358	.....	AVISOS
361	.....	AGRADECIMIENTOS
364	.....	ANEXO 0. Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 34 años.
253	.....	ANEXO I. Nuevos datos sobre festines observados en el comedero de buitres de Campo de San Pedro.
376	.....	ANEXO II. Datos sobre buitres leonados con anilla leída en 2007, 2008 y 2009 (hasta la fecha).
401	.....	ANEXO III. Otros datos sobre anillas leídas de buitres leonados, en 2008 y 2009.
427	.....	ANEXO IV. Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas.
452	.....	SOBRE EL PARQUE NATURAL DE LAS HOCES DEL RIAZA, por Antonio Ruiz Heredia.
453	.....	En recuerdo de Daniel Magnenat.
459	.....	Comunicado conjunto (abril de 2009).