

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 reclusa 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 reclusa 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 reclusa 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).

Fuentspina.- 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 Arteprez, 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 Arteprez; 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 Arteprez, 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 Nº 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 Nº 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 paciendo 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 Aguijesejo crece en primavera. / Esta nueva temporada, el río Aguijesejo 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 Aguijesejo 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 Koppers).

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 Olivás; 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, 1985, 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 Inclinada; 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).

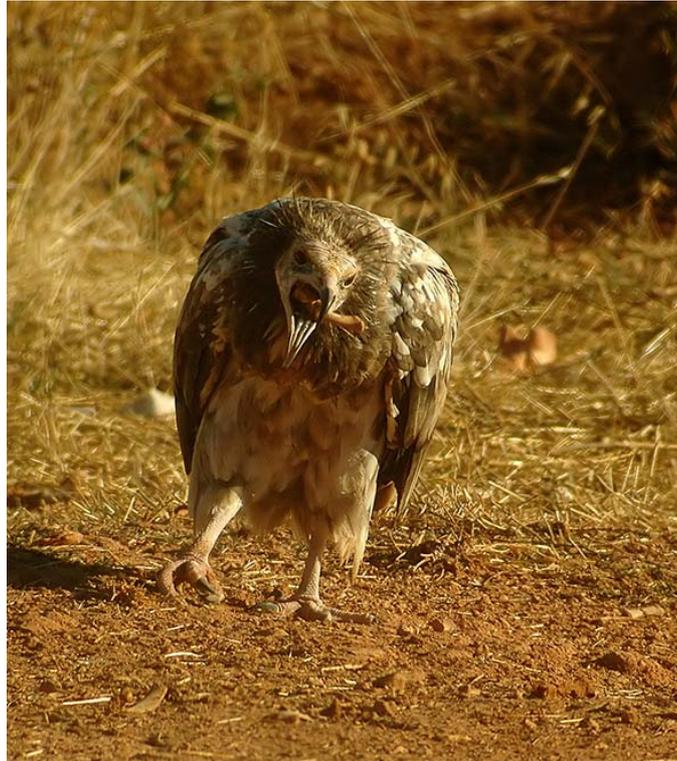
10.9) El 1 de septiembre de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernangómez, con Antonio Cavadas Sanz, anota un alimoche “*que recorre pausadamente un extremo del comedero, interesándose por carroñas muy antiguas a las cuales picotea y algún provecho debe sacar*”.

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 cernicalo vulgar (el 4 de mayo de 2008, a las 10 h. 20 m., en Peñalba, un cernicalo 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 cernicalo 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). **Los 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 alimoches 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.



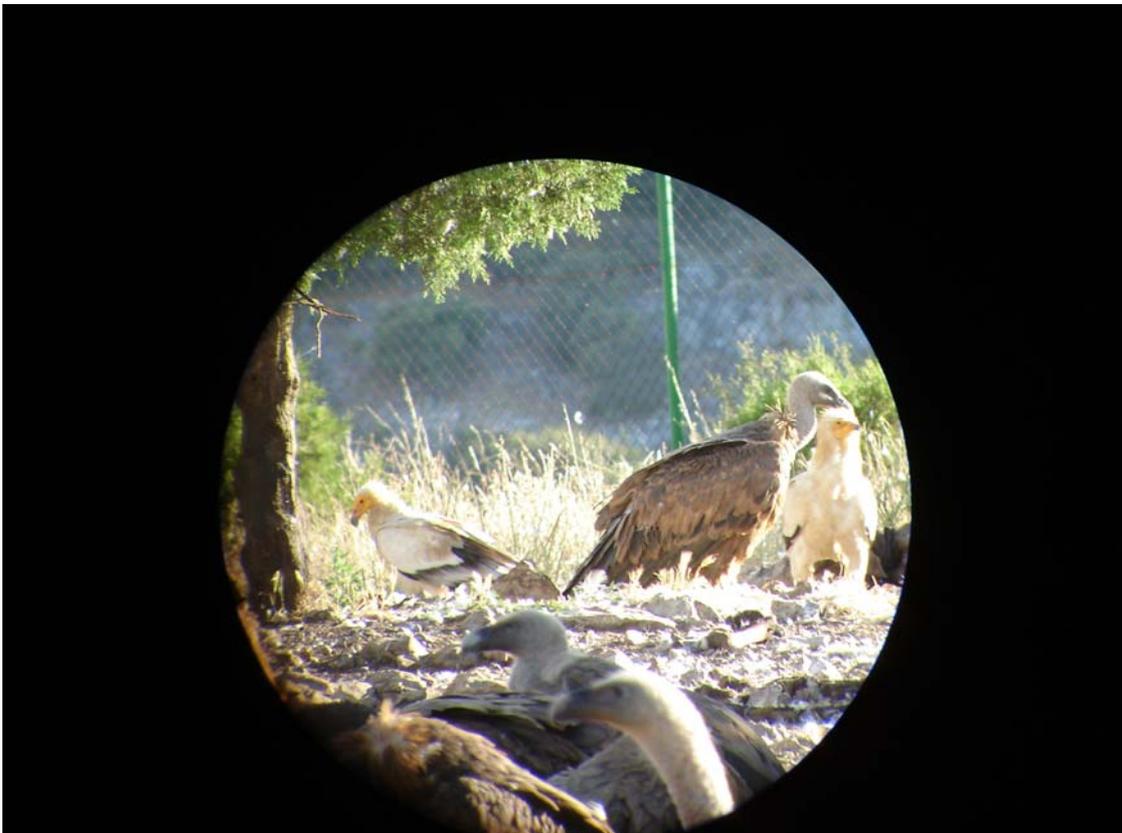
Alimoche joven del 2º año, utilizando una piedra para intentar romper un huevo de avestruz. (Fotografía: David Fajardo Orellana. Comedero de Campo de San Pedro. 22 de junio de 2008.)



Alimochoes en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 22 de junio de 2008.)



Alimoche 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.

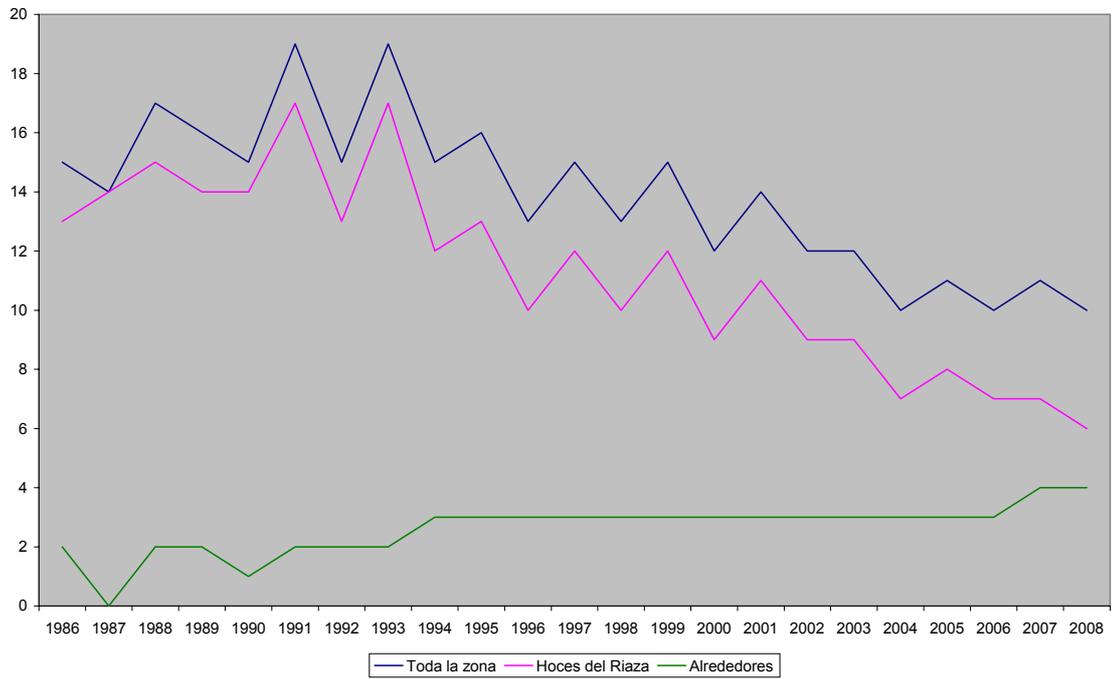
Como parecía lógico esperar, las diferencias disminuyen si agrupamos los datos por decenios (Tabla A.V). Por otra parte, en la última década los parámetros reproductores han sido claramente más altos en las zonas próximas que en las hoces del Riaza, lo que seguramente está relacionado con la densidad (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).

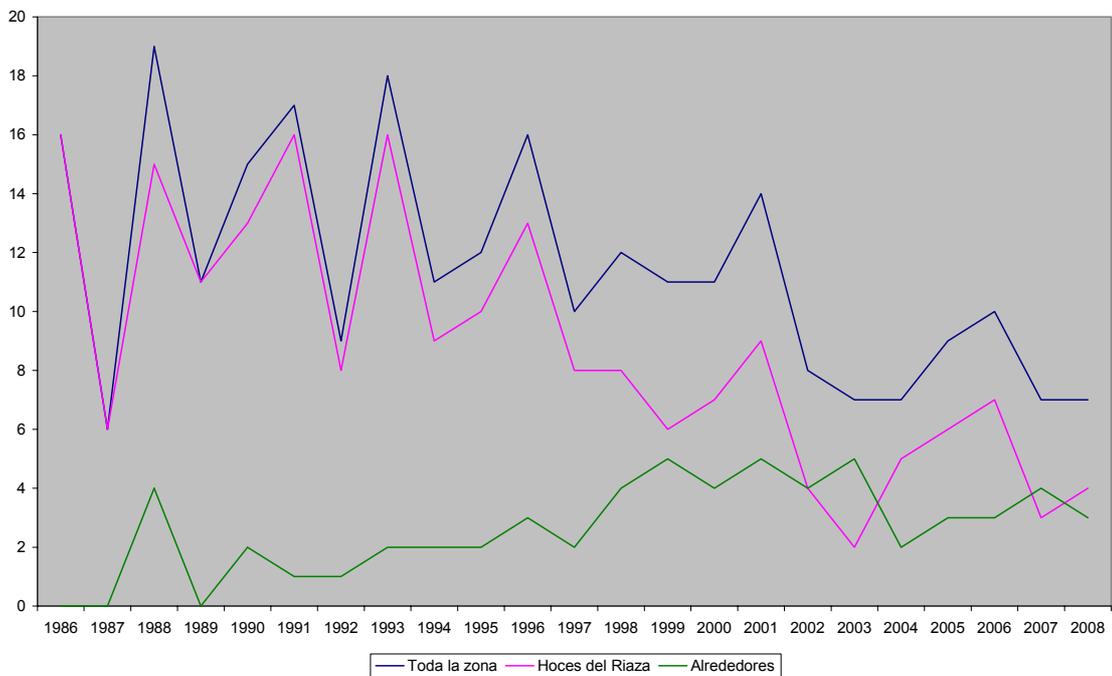
Sobre los números de las tablas anteriores, véanse también los comentarios que figuran en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 170-173.



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.)