HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 37 / Abril de 2012

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Águila real adulta. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 29 de enero de 2012.)

Buitre leonado. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de junio de 2011.)

HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 37 / Abril de 2012

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Nota.- Como es bien sabido, el Refugio de Rapaces comprende en realidad dos Refugios limítrofes. El de Montejo propiamente dicho, de cerca de 2.100 hectáreas, administrado por WWF España (Adena), comprende propiedades de los municipios o vecinos de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia) y de Santa Cruz de la Salceda (Burgos), todas ellas en el término municipal de Montejo. El del embalse de Linares del Arroyo, de 315 hectáreas, corresponde en su mayor parte 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.), **Nº 32** (2008; 360 págs.), **Nº 33** (2009; 460 págs.), **Nº 34** (2010; 480 págs.), y **Nº 35** (2011; 494 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 325 especies de vertebrados (309 seguras y 16 dudosas): 240 especies de aves (232 + 8), 46 especies de mamíferos (44 + 2), 16 especies de reptiles (14 + 2), 12 especies de anfibios (9 + 3), 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 231 (218+13): 177 aves (167+10), 27 mamíferos, 12 reptiles (11+1), 9 anfibios (7+2), y 6 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 (7 seguras y 2 probables), y 7 de anfibios (seguras). Suman 163 especies reproductoras (y 14 más en zonas próximas) [150 (+12) seguras, 8 (+4) probables, y 5 (+2) posibles], sin contar los peces (ni los datos dudosos).

Depósito legal: M-18218-2000. Impresión: REALCE GRÁFICO.
I. S. S. N.: 1576-3609. Dirección del autor.- c/ Pensamiento, 15 – 3º A / 28020-Madrid.

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. (2012). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 37. Editada por el autor. Madrid. 358 págs.

AVES (No paseriformes).-

Las principales novedades relativas a las aves paseriformes, entre octubre de 2008 y octubre de 2010, aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 34**. Aquí figuran las aves paseriformes.

…….

Nota sobre el **COLIMBO CHICO** (*Gavia stellata*).- Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 2.

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

Nueva observación en el río, aguas abajo de la presa: el 12 de noviembre de 2011, a las 16 h. 3 m., zampullín chico y polla de agua en el río, junto a la entrada al pueblo de Montejo por el oeste. (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea).

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. / 2009.- 2. / 2010.- 2. / 2011.- 2. /

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

2) En Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas; provincia de Segovia, cuadrícula VL68), dos zampullines chicos el 17 de abril de 2011 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y el 23 de abril de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez).

[El día anterior, 22 de abril de 2011, en las lagunas de Cantalejo (Segovia, cuadrícula VL26), 40 zampullines chicos, y un nido. (Juan Luis Galindo Estévez).]

Sobre el zampullín chico en la laguna de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58), véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (págs. 2, reproducción en zonas cercanas, y 3, nota 2) y **Nº 35** (pág. 2, nota 2).

3) a) El 16 de agosto de 2011, al menos un zampullín chico en el embalse de Tórtoles de Esgueva (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

b) El Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, y del mismo modo que en los años anteriores, un muy bonito **calendario** para 2012, titulado "**Imágenes desde Villalba de Duero. / Recuperación de una zona extractiva como humedal natural**". Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Moneo Gayubo; con textos de Jesús Moneo. Se incluyen fotos de zampullín chico (un pollo),

buitre leonado (un adulto; se comenta que los buitres también se dejan ver "*frecuentemente por las charcas*", y son "*numerosos en nuestra comarca gracias al Refugio de Rapaces de Montejo*"), aguilucho lagunero (una hembra; se comenta que "*su presencia y anidamiento en las lagunas nos informa de la buena salud del ecosistema*"), gavilán (una hembra), polla de agua o gallineta común (un adulto), agachadiza común (dos aves), mosquitero común, escribano palustre, lagarto ocelado, abejorro común, la mariposa satírido banda acodada, y paisajes de las charcas en invierno y en primavera.

c) Sobre al zampullín chico en otras zonas del sur de Burgos, véanse la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 3, Notas 3 a 6), y las referencias citadas allí.

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 Nº 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 Mª Carmen Verdejo Alonso; véanse el **Informe final** del censo de otoño correspondiente, pág. 3; y la **Hoja Informativa Nº 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. / 2009.- 10. / 2010.- 13. / 2011.- 17. /

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 Nº 24** –pág. 2- y **Nº 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.- --- Anexo para 2010.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 5-6), puede añadirse:

--- El 2 de abril, un somormujo lavanco en el embalse (Antonio Rodríguez-Sinovas); y el mismo día 2 de abril, dos somormujos lavancos en el embalse (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 15 de mayo, tres somormujos lavancos en el embalse (Juan Luis Galindo Estévez); y el mismo día 15 de mayo, a las 18 h. 23 m., dos somormujos lavancos en el embalse, poco antes de Peñalba (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de agosto, cinco somormujos lavancos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 30 de agosto, un somormujo lavanco en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 12 de octubre, un somormujo lavanco en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 14 de noviembre, a las 8 h. 15 m., dos somormujos lavancos en el embalse, bajo El Reloj (Pedro Luis Castilla Apolonio); por la mañana, dos somormujos lavancos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico); y a las 13 h. 30 m., un somormujo lavanco en el embalse, cerca de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

Se obtiene, para 2010, un total de al menos seis nidos ocupados de somormujo lavanco (cuatro de ellos registrados por el autor), y al menos 5-7 pollos observados (por el autor). (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 5-6).

Anexo para 2011.- Los datos de los tres primeros meses aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 6). Los datos posteriores que conocemos son los siguientes:

--- El 2 de abril, seis somormujos lavancos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 27 de abril, un total de **nueve o diez** somormujos lavancos en el embalse: seis cerca de la presita de la alameda del Chorrillo, y otros tres o cuatro no lejos del Boquerón. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 8 de mayo, a las 18 h. 38 m., una pareja de somormujos lavancos, nadando al norte / noroeste de la isla (el Montón de Trigo); y a las 18 h. 57 m., un somormujo lavanco (¿distinto de los anteriores?) en un nido, cerca de la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 11 de mayo, un total de **catorce** somormujos lavancos, repartidos entre distintas zonas del embalse (1+1+6+2+4). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 14 de mayo, entre las 8 h. 22 m. y las 14 h. 34 m., al menos dos somormujos lavancos, cerca de Peñalba. A las 8 h. 22 m., uno "corre" delante del otro. De 12 h. 27 m. a 14 h. 4 m., un adulto permanece quieto entre plantas sumergidas, junto a un árbol, aunque al parecer no hay nido allí. A las 14 h. 34 m., ya no está ese ejemplar allí, y nadan dos somormujos lavancos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 18 de mayo, entre las 8 h. 56 m. y las 9 h. 31 m., un somormujo lavanco nada cerca de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 25 de mayo, un total de siete somormujos lavancos, entre Alconadilla y el barranco de San Andrés. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 31 de mayo, a las 8 h. 43 m., dos somormujos lavancos, nadando en la parte final del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de junio, entre las 8 h. 37 m. y las 13 h. 50 m., un total de tres o cuatro somormujos lavancos. De 8 h. 37 m. a 9 h. 11 m., dos somormujos nadan cerca de la isla (uno al noroeste y otro al sur). Más tarde, de 13 h. 6 m. a 13 h. 50 m., hay un somormujo lavanco en un nido, aguas arriba y cerca de Peñalba, en el segundo arbusto seco que sobresale del agua. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 7 de julio, entre las 7 h. 8 m. y las 10 h. 16 m., al menos seis somormujos lavancos (cuatro adultos y dos pollos), cerca de Peñalba. A las 7 h. 16 m., aguas arriba y cerca de Peñalba, nadan dos somormujos lavancos adultos (una pareja), cada uno de ellos con un pollo en el dorso (luego, uno de los pollos nada junto al adulto correspondiente). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 19 de julio, entre las 7 h. 36 m. y las 14 h. 19 m., en la zona de Peñalba, al menos 7-9 somormujos lavancos: al menos cinco adultos (posiblemente más), uno de ellos echado en un nido; y al menos 2-4 cías, correspondientes a 1-2-3 nidos. A las 7 h. 36 m., un adulto nada con una cría en el dorso, frente a Peñalba. A las 9 h. 36 m., un adulto nada seguido de una cría, que tiene la cabeza listada. De 12 h. 15 m. a 14 h. 19 m., hay un adulto echado en un nido, bajo Peñalba, en el primer grupo de árboles semisumergidos; en ocasiones, otros dos somormujos adultos nadan cerca. A las 12 h. 40 m., un sormormujo adulto nada seguido de una cría. De 13 h. 10 m. a 14 h. 19 m., dos somormujos adultos nadan con dos crías, aguas abajo y muy cerca de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 14 de agosto, de 19 h. 6 m. a 19 h. 23 m., en la zona frente a Peñalba o justo después, cuatro somormujos lavancos, dos adultos y dos jóvenes (dos adultos, cada uno de ellos con un pollo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 22 de agosto, dos somormujos lavancos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 9 de septiembre, a las 10 h. 28 m., dos somormujos lavancos, un adulto y un joven con la cabeza aún rayada, en el embalse, en la zona de la torrentera de los quejigos. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 11 de septiembre, a las 15 h. 50 m., un somormujo lavanco, aguas abajo del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 17 de septiembre, un somormujo lavanco en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 25 de septiembre, tres somormujos lavancos, en el embalse. (Javier Alcalde Cuña y Diana Teresa Argüello Díaz).
--- El 8 de octubre, un somormujo lavanco en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 19 de octubre, a las 11 h. 29 m., tres somormujos lavancos en el embalse, en la desembocadura del barranco de San Andrés. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 30 de octubre, uno o dos somormujos lavancos (uno a las 9 h. 42 m., no lejos del puente de Madereuelo; y uno a las 11 h. 35 m., aguas abajo del puente de Maderuelo). (Francisco Bernis Carro, María Bernis Clavijo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 31 de octubre, **nueve** somormujos lavancos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 12 de noviembre, entre las 8 h. 5 m. y las 8 h. 35 m., cinco somormujos lavancos en el embalse, frente a la playa (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); entre las 9 h. 30 m. y las 10 h. 40 m., dos somormujos lavancos en el embalse (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy); a las 10 h. 30 m., dos somormujos lavancos, aguas abajo del puente de Maderuelo (Xavier Parra Cuenca); entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 10 m., un total de **17** somormujos lavancos, en el embalse (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); a las 16 h. 15 m., tres somormujos lavancos en el embalse, por la zona de El Reloj (Pedro Luis Castilla Apolonio); y por la tarde, un somormujo lavanco en el embalse, por la zona de Peñalba (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Fernando Ávila Vico).
--- El 13 de noviembre, por la mañana, un somormujo lavanco en el embalse, por la zona de Peñalba (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Fernando Ávila Vico); a las 18 h. 5 m., un somormujo lavanco en el embalse, aguas arriba del puente de Maderuelo (Juan Jesús Cárdenas Muñoz y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de noviembre, entre las 13 h. 5 m. y las 13 h. 46 m., dos somormujos lavancos en el embalse, aguas arriba del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 18 de diciembre, cuatro o cinco, probablemente cinco, somormujos lavancos (cuatro a las 15 h. 25 m., no lejos de El Reloj; y uno, probablemente distinto, a las 16 h. 21 m., cerca de la presa). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 19 de diciembre, uno o dos somormujos lavancos (uno a las 10 h. 17 m., aguas abajo del puente de Maderuelo; y uno a las 12 h. 22 m., después del puente). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 21 de diciembre, a las 11 h. 25 m., seis somormujos lavancos, entre la isla del Montón de Trigo y El Reloj. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 27 de diciembre, entre las 16 h. 47 m. y las 16 h. 51 m., seis somormujos lavancos, nadando no muy lejos de El Reloj. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se obtiene, para 2011, un total de al menos tres nidos ocupados de somormujo lavanco (registrados por el autor), y al menos 2-7 pollos observados (uno por José Luis López-Pozuelo García, y los demás por el autor).

Comienzo de 2012.-

--- El 7 de enero, a las 11 h. 30 m., cuatro somormujos lavancos en el embalse (uno frente a los nidos de las garzas de m. d., y tres entre la isla del Montón de Trigo y El Reloj). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
--- El 25 de enero, a las 10 h. 26 m., un somormujo lavanco en medio del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 21 de marzo, tres somormujos lavancos en el embalse: dos a las 9 h. 46 m., por la recula de la Alduela; y a las 12 h. 25 m., uno cerca de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) El 16 de agosto de 2011, dos somormujos lavancos en el embalse de Tórtoles de Esgueva (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 13 de noviembre de 2011, a las 7 h. 9 m., un somormujo lavanco joven en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado).

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

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 7).

Nota sobre la PARDELA CENICIENTA (Calonectris diomedea).- Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 7.

4.- **CORMORÁN GRANDE** (*Phalacrocorax carbo*)

1) Con relación a los dos dormideros del embalse, puede verse un resumen de la información conocida en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 2), **Nº 25** (pág. 2), **Nº 27** (pág. 4), **Nº 29** (pág. 3), **Nº 31** (pág. 4), **Nº 33** (pág. 9), y **Nº 34** (pág. 7).

Ha habido, que sepamos, dos nuevas observaciones de cormoranes en árboles del embalse:

El 31 de julio de 2011, cinco cormoranes grandes, todos o parte adultos, posados en ramas altas de dos chopos (dos y tres aves, respectivamente) (primera vez que veo esto allí), frente a la isla, a las 8 h. 5 m. Después, a las 9 h. 2 m., siguen cuatro (1+3); a las 9 h. 13 m., siguen tres (0+3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de octubre de 2011, a las 11 h. 57 m., doce cormoranes grandes, en los árboles de los nidos de las garzas reales de la margen derecha del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

Puede añadirse que el 27 de diciembre de 2011, al atardecer, vi bastante trasiego de cormoranes grandes (al menos siete ejemplares, seguramente más) en la margen izquierda del embalse, frente a la isla. ¿Iban a dormir en los árboles de esa orilla? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Ha habido 34 observaciones de algún ejemplar en el río (o junto al río, o saliendo de él) (en el Refugio). Están señaladas en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 2), **Nº 23** (pág. 2), **Nº 24** (pág. 2), **Nº 25** (pág. 2), **Nº 27** (pág. 4), **Nº 29** (pág. 3), **Nº 31** (pág. 4), **Nº 33** (pág. 9), y **Nº 34** (pág. 7).

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.

Comentario.- Entre 1975 y 2011 (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 464 y en 150 días, respectivamente; con un total de 554 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). / 2009.- 21 (máx. de 60). / 2010.- 29 (máx. de 25). / 2011.- 32 (máx. de 61). / 2012.- En los dos primeros meses, 3 (máx. de 61). /

Por meses, estos 554 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
59	46	67	27	16	7	17	31	36	55	128	65

Los 150 días en que ha habido citas en las hoces del Riaza (fuera del embalse) se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
15	7	26	4	0	0	2	2	0	4	72	18

(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 Nº 27**, pág. 4).

En 1993, para el cormorán grande, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 3), se señaló: "*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 nueve citas de mayo y las seis de junio son posteriores, y se indican más adelante.]

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	4	7	16	Ap. 50	20	56	163	167

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

Ha habido siete nuevas observaciones para el mes de mayo, en el embalse: cuatro cormoranes (tres adultos y un inmaduro) el 8 de mayo de 2011 (a las 18 h. 38 m., nadando al noroeste de la isla; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; cifra récord de la especie para el mes de mayo), un cormorán el 11 de mayo de 2011 (José Luis López-Pozuelo García), dos cormoranes el 18 de mayo de 2011 (uno a las 14 h. 3 m., y dos a las 14 h. 31 m., en una rama que sobresale del agua, en el final de la isla; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), dos adultos el 23 de mayo de 2011 (a las 18 h. 8 m., un ejemplar posado en una rama que sobresale del agua; a las 19 h. 23 m., son dos los cormoranes, ambos adultos, posados en la misma rama; a las 20 h. 48 m., queda uno; a las 21 h. 20 m., ya no hay ninguno; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), tres aves (dos adultos y un inmaduro) el 24 de mayo de 2011 (a las 10 h. 2 m., dos adultos en la misma rama del día anterior, y un inmaduro volando cerca; a las 10 h. 5 m., los tres cormoranes están en la misma rama; a las 16 h. 15 m., hay un cormorán adulto posado en el palo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), dos aves (en plumaje de invierno) el 25 de mayo de 2011 (a las 10 h. 48 m.; José Luis López-Pozuelo García), y dos aves (un adulto y un inmaduro) el 31 de mayo de 2011 (a las 10 h. 26 m., un inmaduro con las alas abiertas, y un adulto, posados en la misma rama de los días 23 y 24 de mayo; a las 12 h. 11 m., no están; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sólo conocíamos nueve registros anteriores para el mes de mayo: un ave el 4 de mayo de 1996 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 2, dos aves el 1 de mayo de 2001 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 2), dos aves (una de ellas inmadura) el 21 de mayo de 2007 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 9, Nota 4), algún ave el 27 de mayo de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 9, Nota 4), dos aves el 17 de mayo de 2008 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), tres aves (un adulto, un subadulto y un inmaduro), el 8 de mayo de 2010 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 8), un ave el 18 de mayo de 2010 (José Luis López-Pozuelo García), un ave el 22 de mayo de 2010, y una o dos aves el 23 de mayo de 2010 (estas dos citas, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 8).

Por tanto, las 16 citas del mes de mayo corresponden a los años 1996 (1), 2001 (1), 2007 (2), 2008 (1), 2010 (4), y 2011 (7).

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 Nº 31** –pág. 5-).

En 2011, ha habido una nueva observación de la especie en junio: el 12 de junio, a las 8 h. 39 m., un cormorán inmaduro en vuelo, al noroeste de la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Las siete citas del mes de junio corresponden a 2007 (dos; citadas en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 5), 2010 (cuatro; un ave observada por José Luis López.-Pozuelo García el día 2 de junio, y las tres observaciones reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 9), y 2011 (una, antes indicada).

También en 2011, ha habido una cifra récord para el mes de julio: el 6 de julio, a las 20 h. 55 m., **16** cormoranes grandes nadando cerca de la isla (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Otro registro notable para la época se refiere al 31 de julio: cinco cormoranes grandes, todos o parte adultos, posados en ramas altas de dos chopos (dos y tres aves, respectivamente) (primera vez que veo esto allí), frente a la isla, a las 8 h. 5 m. [después, a las 9 h. 2 m., siguen cuatro, 1+3; a las 9 h. 13 m., siguen tres, 0+3]. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El récord anterior, para el mes de julio, correspondía a 5 ejemplares observados por Juan Luis Galindo Estévez el 30 de julio de 2005 (publicado en "*Avesforum*" el 1-8-05; y en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 4).

El notable incremento de las citas en primavera alimenta la esperanza de una posible reproducción futura en el embalse, tal como ha ocurrido en otros embalses interiores de España.

4) 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).
En 2008, dos datos: 1) Unos 75 km./h. / 2) Unos 24 km./h.
En 2009, seis datos: 1) Unos 67´5 km./h. / 2) Unos 30 km./h. / 3) Unos 45 km./h. / 4) Unos 56´7 km./h. / 5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 90 km./h.
En 2010, tres datos: 1) Unos 42 km./h. / 2) Unos 23 km./h. / 3) Unos 60 km./h.
En 2011, un dato: Unos 42 km./h.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 51´93 km./h. [2.752´35/53] (con un rango de 23 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.

5) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 46-47], José Luis Lobo Cueva señala: "*Cada vez son más numerosos los registros de ejemplares solitarios en período estival, continuando la tendencia ya observada anteriormente (…)*".

6) En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado observa 16 cormoranes grandes el 12 de noviembre de 2011 (a las 16 h. 41 m.; a las 17 h. 26 m., 14 cormoranes grandes vuelan en formación, de norte a sur, hacia el río Duero); y 17 cormoranes grandes el 13 de noviembre de 2011 (a partir de las 7 h. 9 m.).

6) Los censos de otoño en que se han registrado más cormoranes grandes son los de **1993** (al menos 119-123), **2008** (al menos unos 94-98), **2004** (al menos unos 80-87), **2011** (al menos unos 83), **2003** (al menos 71-72), **2010** (al menos unos 71), y **2009** (al menos unos 66-70). (Véanse los **informes finales** correspondientes).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 7), **Nº 29** (pág. 6), y **Nº 31** (pág. 7).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 2-3), **Nº 27** (pág. 7), **Nº 31** (págs. 7-8), **Nº 33** (pág. 11), y **Nº 35** (pág. 11).

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

De los diez registros del martinete que conocemos en la zona (nueve de ellos en la cola del embalse), nueve se refieren al mes de agosto y uno al de septiembre. Corresponden a 1985 (1), 2006 (1), 2007 (1), 2008 (4), 2009 (2), y 2010 (1).

Las citas son las siguientes:

1) Felipe Javier Samino Arellano y Bernabé Luis Sánchez Cerro registran un martinete joven el 21/22 de agosto de 1985, junto al río Riaza, en la chopera junto a la ermita de El Casuar.

2) Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan un martinete joven el 26 de agosto de 2006, sobre las copas de unos chopos, en el embalse, cerca de Peñalba.

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.

5) bis) 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.

7) Xavier Parra Cuenca observa, el 20 de agosto de 2009, a las 10 h. 30 m., en el río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla, tres o cuatro martinetes, uno de ellos joven.

8) Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández observan, el 22 de agosto de 2009, a las 21 h. 15 m., dos martinetes que salen volando de unos chopos del río Bercimuel, entre Alconadilla y Alconada de Maderuelo.

9) Javier Vitores Casado fotografía un martinete joven, el 15 de septiembre de 2010, en la cola del embalse. (Puede verse la foto en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 11).
Es la primera fotografía que conocemos, de la especie allí, además de la película que obtuvo Xavier Parra Cuenca el 8 de agosto de 2008 (citada en la **Hoja Informtiva Nº 33**, pág. 12).

Del sur de Burgos, hemos conocido algunas noticias más:

I) Hacia comienzos de marzo de 2003, Pablo Sanz Trillo citó un martinete joven del 2º año posado sobre un pino, en Sotillo de la Ribera.

II) El 19 de agosto de 2006, a las 9 h. 54 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron dos martinetes en el Duero, posados cerca de Fresnillo de las Dueñas, y "*vistos muy de cerca*".

III) En 2008 / 2009, Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, informa sobre un dormidero de martinetes en el río Arandilla, en el sur de Burgos.

Véase lo indicado sobre esta especie, así como algunas referencias bibliográficas para el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas Nº 14** (pág. 2), **Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), **Nº 31** (pág. 8), **Nº 33** (págs. 11-12), y **Nº 35** (págs. 11-12); y en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 12).

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

Sólo conocemos dos citas de esta especie: un ejemplar observado en el embalse el 5 de junio de 2005, por los ornitólogos suizos Daniel Magnenat y Marianne Delacrétaz (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 7), y un ejemplar observado en el embalse el 19 de mayo de 2010, por José Luis López-Pozuelo García (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 12-13; publicado también en el "Noticiario Ornitológico" de *Ardeola* [57(2), XII-2010, pág. 521]).
Sobre otra observación en la provincia de Segovia (un ejemplar fotografiado en las lagunas de Cantalejo, a primeros de junio de 2008, por Jorge de la Cruz), y sobre observaciones en zonas cercanas de provincias limítrofes (Soria, Ávila, y Madrid), pueden verse datos y referencias en las **Hojas Informativas** mencionadas.

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

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- Una garcilla bueyera en charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM40), el 12 de noviembre de 2011 (a las 15 h. 54 m.), y el 13 de noviembre de 2011 (a las 9 h. 43 m.; fue fotografiada). (Javier Vitores Casado).

(Primeras noticias de la especie para los censos de otoño, y para el mes de noviembre.)

Garcilla bueyera en las charcas junto a Aranda de Duero. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 13 de noviembre de 2011.)

--- Unas 20 garcillas bueyeras en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), hacia fines de enero de 2012. (Jesús Moneo Gayubo).

Nota.- Las seis citas en el Refugio de Montejo e inmediaciones se reparten así: una en enero, una en marzo, una en abril, una en mayo, y dos en junio. En zonas cercanas ha habido alguna cita en abril, junio, agosto (dos), octubre, noviembre (dos, antes mencionadas, en días consecutivos) y diciembre.

Las dos citas en agosto corresponden a un ejemplar fotografiado por Juan Luis Galindo Estévez en la charca de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón (Segovia), el 5 de agosto de 2007 (citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 9; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 13); y a un ejemplar observado por José Muyo Espeja en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos) el 19 de agosto de 2005 ap. (citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág.7; y recogido en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 47]. En este Anuario I aparece también otra cita en agosto (un ave el 28 de agosto de 2000, observada en granjas de Brieva de Juarros por Pedro Arratibel Jáuregui).

La cita en octubre se refiere a una garcilla bueyera observada, junto a una garceta grande, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 22 de octubre de 2002, por Pablo Sanz Trillo y Javier Vitores Casado (citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 3).

La cita en diciembre corresponde a una garcilla bueyera observada en la laguna de Las Cristalinas (Aranda de Duero, cuadrícula 30TVM41), por Fernando Núñez Pérez, el 7 de diciembre de 2008 (publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 50-51]; y recogido en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 13).

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 4); y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 2), **Nº 23** (pág. 2), **Nº 24** (pág. 2), **Nº 25** (pág. 3), **Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), **Nº 31** (pág. 9), **Nº 33** (págs. 12-13), y **Nº 35** (pág. 13).

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

Ha habido ya al menos 57 citas de esta especie en la zona. Las noticias que conocemos, posteriores a 2010, son las siguientes:

Año 2011.-

53) El 11 de mayo, a las 9 h. 30 m. ap, cuatro garcetas comunes en la cola del embalse, junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

54) El 14 de mayo, a las 16 h. 41 m., vuelan dos garcetas comunes embalse arriba, aguas arriba de Peñalba. Las sigo un rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

55) El 16 de agosto, cinco garcetas comunes en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
El mismo día 16 de agosto, a las 8 h. 53 m., cinco garcetas comunes posadas en la orilla izquierda del embalse, muy cerca y aguas abajo de Peñalba. Después, se ve una. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

56) El 29 de agosto, una garceta común en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

57) El 12 de noviembre, a las 8 h. 58 m., dos garcetas comunes, cerca de cuatro garzas reales y de ánades azulones, en el embalse, en la zona de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
A las 9 h. 51 m., dos garcetas comunes, en el embalse (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).
El mismo día, a las 16 h. 15 m., una garceta común en el embalse, por la zona de El Reloj. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

En zonas cercanas.- En 2009-2010, a los datos recogidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 14), puede añadirse:
--- El 28 de febrero de 2009, una garceta común en la vega cerca de Riahuelas (Segovia, cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2011 (en zonas cercanas).-

--- El 29 de abril de 2011, **21** garcetas comunes en el embalse de Araúzo de Salce (provincia de Burgos, cuadrícula VM62). (Javier Vitores Casado).

--- El 16 de agosto de 2011, **16** garcetas comunes (después veo 15) en el embalse de Tórtoles de Esgueva (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(Nótese que el mismo día, el mismo observador había visto cinco garcetas comunes en el embalse de Linares).

Comienzo de 2012.-

--- Hacia fines de enero de 2012, dos garcetas comunes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo).

Las 57 citas del área de estudio se reparten entre los meses de enero (2), abril (2), mayo (7), mayo o junio (1), junio (1), julio (3), agosto (16), septiembre (9), septiembre u octubre (1), octubre (5), noviembre (7) y diciembre (3). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 23, Nota 5-; y las **Hojas Informativas Nº 20** –pág. 10-, **Nº 21** –págs. 9-10-, **Nº 22** –págs. 2-3-, **Nº 24** –pág. 3-, **Nº 25** –pág. 3-, **Nº 27** –pág. 8-, **Nº 29** –pág. 8-, **Nº 31** –págs. 9-11-, **Nº 33** –págs. 13-14-, y **Nº 35** –págs. 13-14-).

Por años, las 57 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), 2008 (9), 2009 (2), 2010 (5), y 2011 (5).

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 Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), **Nº 31** (págs. 9-11), **Nº 33** (págs. 13-14), y **Nº 35** (pág. 14).

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

En el embalse de Linares, hubo una cita en 2000, tres en 2007, al menos cuatro en 2008, una en 2009, y dos en 2010.

En 2011, hubo dos observaciones más:

12) El 8 de octubre de 2011, una garceta grande en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

13) El 13 de noviembre de 2011, dos garcetas grandes en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

La relación de observaciones es la siguiente:
10 h. 44 m.- Aparecen dos garcetas grandes volando altas sobre la isla del Montón de Trigo.
10 h. 46 m.- Después de dar varios ciclos por el Boquerón (sin dejar de batir las alas), se pierden por la isla.
10 h. 51 m.- Reaparecen por el Boquerón, después de dar varias vueltas y cruzarse con una garza real (las garcetas incluso parecían más grandes).
10 h. 55 m.- Se posan al borde del agua, en las ruinas de Linares.

Comentario.- El censo de otoño de **2011** es el séptimo censo de otoño en que es citada la especie. Los anteriores fueron los de **2002** (un ejemplar en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 19), **2003** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 27-28), **2004** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 33), **2005** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 26-27), **2008** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 58), y **2010** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 60).

Por otro lado, las trece citas que conocemos de la garceta grande, en el embalse de Linares, hasta la fecha, se reparten así: una en **2000** (un ejemplar), tres en **2007** (cada una, de un ejemplar), cuatro en **2008** (dos registros de dos aves, y dos de un ave; los dos primeros corresponden al censo de otoño), una en **2009** (un ave), dos en **2010** (ambos, de dos aves; el último corresponde al censo de otoño), y dos en **2011** (un ave y dos aves, respectivamente).

Por meses, las trece noticias del embalse se refieren a agosto (1), septiembre (3), octubre (3), y noviembre (6).

Como se recordará, las once citas anteriores, registradas en el embalse, corresponden a los días 14 de septiembre de 2000 (un adulto, fotografiado; Javier Marchamalo de Blas), 23 de septiembre de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 30 de septiembre de 2007 (un ave, fotografiada; Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 7 de octubre de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 8 de noviembre de 2008 (dos aves; José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Xavier Parra Cuenca, y Montserrat Gutiérrez Fernández), 9 de noviembre de 2008 (Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, Juan Luis Galindo Estévez, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 10 de noviembre de 2008 (dos aves; hay fotografías; Raúl González Rodríguez, Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 22 de noviembre de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez), 24 de agosto de 2009 (Xavier Parra Cuenca), 10 de octubre de 2010 (dos aves; hay fotografías; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y 14 de noviembre de 2010 (dos aves; hay una filmación; Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico; y de forma independiente, Xavier Parra Cuenca).

(De las trece citas, ocho corresponden a un ave, y cinco a dos aves).

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 3-5), **Nº 27** (págs. 9-11), **Nº 29** (págs. 9-11), **Nº 31** (págs. 11-12), **Nº 33** (págs. 14-16), y **Nº 35** (págs. 14-17).

En zonas cercanas, ha habido al menos nuevos registros:

--- El 13 de noviembre de 2011, a partir de las 7 h. 9 m., una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). Es fotografiada, posada y en vuelo. (Javier Vitores Casado).

Garceta grande en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 13 de noviembre de 2011.)

Garceta grande en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 13 de noviembre de 2011.)

--- El 5 de febrero de 2012, y ap. el 25 de febrero de 2012, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero. Es fotografiada. (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** [**Nº 25** (pág. 4), **Nº 27** (pág. 10), **Nº 29** (págs. 8-9), **Nº 31** (págs. 11-12), **Nº 33** (págs. 14-16), y **Nº 34** (págs. 16-17)], son, por ejemplo, revistas especializadas (*Argutorio* 27, II semestre 2011, págs. 54-58; *Aves y Naturaleza* 4, otoño de 2010, pág. 31; *Aves y Naturaleza* 5, invierno de 2011, pág. 18; *Quercus* Nº 303, mayo de 2011, pág. 47).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 54-55], José Luis Lobo Cueva incluye y comenta una interesante gráfica que recoge el reparto por meses de las citas de garceta grande en la provincia, de las que se registra un "*importante aumento*".

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

Garza real volando junto al río, frente a Peña Rubia. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 12 de noviembre de 2011, 17 h. 16 m.)

En 2011, las garzas reales criaron de nuevo, con seis nidos ocupados, de los que tres tuvieron éxito, con un total de diez pollos volados: un nido con cuatro pollos, dos nidos con tres pollos, y tres nidos fracasados.

Los nidos son los siguientes:

--- El nido Nº I.- El 13 de junio, vi tres pollos, y comprobé que no había más. El 6 de julio, a las 7 h. 15 m., vi un pollo en el nido, que después se fue.

--- El nido Nº II.- El 13 de junio, vi cuatro pollos, y comprobé que no había más.

--- El nido Nº III.- El 13 de junio, vi una garza real adulta echada en el nido. El 6 de julio, el nido estaba vacío.

--- El nido Nº IX.- El 8 de mayo, vi una garza real adulta echada en el nido. El 12 de junio, el nido estaba vacío.

--- El nido Nº X.- El 13 de junio, vi tres pollos, uno en el nido y dos ya fuera aunque muy cerca del nido.

--- El nido Nº XII (nuevo). El 27 de abril, José Luis López-Pozuelo García descubrió el nido, en el que había una garza real adulta. El 11 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio de nuevo el nido, que parecía ocupado. El 14 de mayo, vi el nido, que estaba vacío.

El resumen sobre la reproducción de la especie (por lo que respecta al número de pollos que salen adelante), en el embalse, según los datos del autor, es el siguiente:

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nido Nº I	5 pollos	4 pollos				3 pollos	2 pollos*		3 pollos
Nº II		2 pollos				3 pollos	3 pollos		4 pollos
Nº III			3 pollos			3 pollos*	3 pollos		Sin éxito
Nº IV			Sin éxito.						
Nº V					4 pollos				
Nº VI							4 pollos	Sin éxito*	
Nº VII							3 pollos		
Nº VIII							3 pollos		
Nº IX								Sin éxito	Sin éxito
Nº X								4 pollos	3 pollos
Nº XI								3 pollos*	
Nº XII									Sin éxito
Total	5 pollos	6 pollos	3 pollos	0 pollos	4 pollos	9 pollos*	18 pollos*	7 pollos**	10 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 Nº 27** [pág. 11], **Nº 29** [págs. -10], y **Nº 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).

Las mayores agrupaciones de los años 2010 y 2011, en el embalse de Linares, según la información que conocemos, son las siguientes:

En 2010:
--- El 2 de agosto, 10 garzas reales, cerca del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
--- El 17 de agosto, 9 garzas reales. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 27 de agosto, **18** garzas reales. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 8 de septiembre, un total de 11 garzas reales, incluyendo al menos cinco jóvenes del año. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 23 de octubre, un total de 9 garzas reales, incluyendo un ejemplar joven. (José Luis López-Pozuelo García).

En 2011:
--- El 13 de junio, un total de 11 garzas reales (10 pollos y un adulto). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 7 de agosto, 11 garzas reales. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 17 de agosto, 10 garzas reales. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 17 de septiembre, 10 garzas reales. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 8 de octubre, **17** garzas reales. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 12 de noviembre, al menos 14 garzas reales. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).
--- El 13 de noviembre, 14-15 garzas reales. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando Ávila Vico, y José Luis López-Pozuelo García).

Los récords del área de estudio siguen siendo los indicados en la **Hoja Informativa Nº 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). / 2009.- 30 (2). / 2010.- 18. / 2011.- 17. /

Con respecto a los totales censados en la zona (incluyendo tanto el embalse como las hoces del Riaza), veánse 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

Notas.- 1) En los censos de otoño se han obtenido siete datos para la velocidad en vuelo de la garza real, con una media de unos 50´6 km./h. [354´5/7] (con un rango de 33 km./ h. a 70 km./h., y una moda de 70 km./h.). Véanse los informes finales de los censos de otoño de **1997** [pág. 12; dos datos; 60 km./h. y 70 km./h.], **1998** [pág. 14; dos datos; 37´5 km./h. y 33 km./h.], **2000** [pág. 14; 70 km./h.], **2001** [pág. 13; 35 km./h.], **2002** [pág. 17], y **2009** [pág. 48; 49 km./h.].

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 56-57], José Luis Lobo Cueva recoge las citas, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, de 16 y 12 garzas reales en el vertedero de Aranda de Duero, los días 18 de febrero y 12 de noviembre de 2006 respectivamente, reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

3) En el censo de otoño de **2009**, con 53 participantes, se registraron al menos unas 17-19 garzas que debían de ser distintas, y muy posiblemente más. De ellas, al menos unas 13-15 se observaron entre las hoces y el embalse.

En el censo de otoño de **2010**, con 65 participantes, se registraron al menos unas 13-14 garzas que debían de ser distintas, y muy posiblemente más. De ellas, al menos unas 7-8 se observaron entre las hoces y el embalse. (Se trata del número mínimo más bajo de los últimos cinco años, para los censos de otoño).

En el censo de otoño de **2011**, con 58 participantes, se registraron al menos unas 37-38 garzas que debían de ser distintas, y muy posiblemente más. De ellas, al menos unas 18-19 se observaron entre las hoces y el embalse.

Entre los censos de otoño en que se han registrado más garzas reales están los de **1990** (al menos unas 18-19), **1991** (al menos unas 22), **1992** (al menos unas 20-21), **1993** (al menos 18-22), **1994** (al menos unas 17-23), **2002** (al menos 20), **2004** (al menos unas 18-21), **2006** (al menos unas 25-26), **2007** (al menos unas 15-19), **2008** (al menos unas 17-20), **2009** (al menos unas 17-19), y **2011** (al menos unas 37-38). Por tanto, los de 2011 y 2006 son, por este orden, los censos de otoño en que se ha registrado un número mínimo más alto de garzas reales.

Garza en vuelo, cerca de El Caramelón. (Fotografía: Javier Alcalde Cuña. 24 de septiembre de 2011.)

4) En charcas junto a Aranda de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado observa 18 garzas reales juntas el 12 de noviembre de 2011 (a las 15 h. 54 m.); y 17 garzas reales el 13 de noviembre de 2011 (a las 9 h. 43 m.).

5) El 17 de julio de 2010, cinco garzas reales en Navajo Grande, entre Riaguas de San Bartolomé y Corral de Ayllón (cuadrícula VL68) (Juan Luis Galindo Estévez).

En la misma charca, una garza real el 19 de marzo de 2011, y el 14 de agosto de 2011. (Juan Luis Galindo Estévez). En otras fechas, dos garzas reales el 9 de mayo de 2009, el 14 de marzo de 2010, y el 17 de abril de 2011 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En este día, 17 de abril de 2011, una de las dos garzas reales atrapa un gallipato. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

(Nótese que en la **Hoja Informativa Nº 30**, pág. 148, se menciona una fotografía, obtenida por Pablo Sanz Trillo, de una garza real comiendo un gallipato, en las lagunas segovianas de Cantalejo, el 1 de agosto de 2005).

6) El 14 de junio de 2011, a las 7 h. 5 m., vuela una garza real en la charca de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
En la misma charca, una garza real el 29 de agosto de 2011, y el 31 de octubre de 2011. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 14 de agosto de 2011, a las 11 h. 12 m., una garza real en el río Aguisejo, cerca de Ayllón (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) En la web de "*Pueblos de España*" pueden verse bonitas fotografías de garza real, obtenidas en Montejo por Pascual Moral de Blas.

Por otra parte, Luis Sitges Aparicio incluye en su blog ("*Birdingtrekkingandnature*") una bonita fotografía de una garza real que obtuvo en el río Riaza, muy cerca de Montejo, el 25 de enero de 2012.

12.- **GARZA IMPERIAL** (*Ardea purpurea*) C

Nuevas citas en zonas cercanas del sur de Burgos:

--- El 12 de abril de 2011, una garza imperial adulta en una laguna artificial de Aranda de Duero (cuadrícula VM41) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Las dieciséis citas que conocemos, en el Refugio e inmediaciones, corresponden a los años de 1976, 1977 (dos), 1988, 1992, 1995, 1996, 2003, 2006, 2008 (dos), y 2010 (cinco) (una sola observación en cada uno de los años citados, excepto dos en 1977, dos en 2008, y cinco en 2010); y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (dos), julio (dos), agosto (siete), y octubre (una). (Existe también una cita dudosa en diciembre de 2001). Todas las noticias se refieren a una sola ave (en siete 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 Nº 22** -pág. 3-, **Nº 23** -pág. 2-, **Nº 27** –págs. 14-15-, **Nº 29** –pág. 12-, **Nº 33** –pág. 21-, y **Nº 35** –págs. 21-22-].

En zonas cercanas del sur de Burgos, hemos conocido noticias de la garza imperial (33 en total) en los años 2001 (tres), 2003 (al menos ocho), 2004 (cuatro), 2005 (dos), 2006 (seis), 2007 (una), 2008 (cinco), 2009 (una), 2010 (dos), y 2011 (una). Corresponden a los meses de marzo (una), abril (cinco), mayo (cinco), junio (dos), julio (al menos once) y agosto (al menos nueve). 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*)

Nuevas citas.- Año 2010.- A los datos recogidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 23), puede añadirse:

--- El 28 de agosto, una cigüeña negra joven, en el embalse de Linares (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2011.- --- El 31 de agosto, dos cigüeñas negras jóvenes, en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 6 de septiembre, a las 15 h. 15 m., una cigüeña negra joven del año, junto al Arroyo Seco, en Aldeanueva del Campanario (cuadrícula VL47). (Manuel López Lázaro).

--- Hacia septiembre, una cigüeña negra, fotografiada, por Peñalba; vista también por Languilla y el Aguisejo. (Héctor Miguel Antequera).

-- -- -- -- -- -- -- -- -- --

El total de citas en el área de estudio es de 71 (26 de ellas en el interior del Refugio). Las 69 fechadas corresponden a los meses de marzo (6), abril (7), mayo (11), junio (12), julio (2), agosto (20), septiembre (9) y octubre (2). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23**, p. 2; **Nº 24**, p. 3; **Nº 25**, p. 6; **Nº 27**, pp. 15-17; **Nº 29**, pp. 12-14.; **Nº 31**, pp. 15-19; **Nº 33**, pp. 21-24; y **Nº 35**, pp. 23-25).

Por años, las 71 citas 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. / 2009.- 3 (1). / 2010.- 2. / 2011.- 2. /

(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 Nº 27** (pág. 15), **Nº 29** (pág. 12), **Nº 31** (pág. 16), y **Nº 33** (pág. 22).

En zonas próximas de la provincia de Burgos, hemos conocido al menos once 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, una en septiembre de 2007, una en agosto de 2009, y dos en marzo de 2010). (Véase lo anotado, sobre el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas Nº 25** -pág. 6-, **Nº 27** -pág. 16-, y **Nº 33** –pág. 22-).

Por otra parte, en zonas próximas del nordeste de la provincia de Segovia, hemos tenido al menos doce citas de la cigüeña negra (una en cada uno de los años 1984, 1986, 1987, 2000, 2004, 2005, 2008, y 2011; dos en 2006, y dos en 2007; una en abril, una en julio, dos en agosto, y ocho en septiembre).

Así pues, las 23 citas que hemos recibido, de la cigüeña negra en zonas próximas al Refugio, se reparten entre los meses de marzo (tres), abril (tres), julio (una), agosto (cinco), y septiembre (once). (Compárense con los meses de las 67 citas fechadas del área de estudio, antes reseñadas).

Por tanto, las 92 citas fechadas que conocemos en toda la comarca se reparten entre los meses de marzo (9), abril (10), mayo (11), junio (12), julio (3), agosto (25), septiembre (20), y octubre (2).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 60], Fernando Román Sancho incluye (pág. 60) una interesante tabla que refleja la distribución por meses de 64 citas de cigüeña negra en la provincia: enero (1), febrero (1), marzo (8), abril (9), mayo (13), junio (4), julio (4), agosto (8), septiembre (12), octubre (3), noviembre (0), y diciembre (1).

En septiembre han tenido lugar 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 Nº 21** (pág. 11) y **Nº 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 Nº 22**, pág. 3) y el 2 de septiembre de 2004 (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias; citada en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 12); unas 4-7 aves en Castiltierra entre el 22 y el 25 de septiembre de 1987 (Miguel Ángel Carro Martínez); y 18 aves muy cerca de Sotillo, el 22 de septiembre de 2007 (Raúl Navas Sanz; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 22).

Fuera de septiembre, la mayor agrupación que conocemos corresponde a las 10 cigüeñas negras observadas cerca de Los Frailes en la segunda quincena de marzo de 2009 (Sergio Hernando Encinas; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 22).

En la provincia de Burgos, las mayores agrupaciones de las que tenemos noticias aparecen citadas por Fernando Román Sancho en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Vol. I**" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 44-45). Corresponden también al mes de septiembre: 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); y 15 cigüeñas negras en la ribera del río Arlanza, en Cascajares de la Sierra, el 8 de septiembre de 2004 (Vicente Zumel García). Fuera de septiembre, la mayor agrupación anotada en dicho Anuario corresponde a 10 aves en Navas de Bureba, el 18 de marzo de 2001 (Natividad Ibeas Barona y Vicente Sanz Fernández de Gobeo).

Comentario.- Conocemos pocas fotos o películas de la cigüeña negra en estos parajes. Son las indicadas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 16-17), y **Nº 33** (págs. 22-24).

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

La pareja de cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 16 de noviembre de 2010.)

1) Reproducción.

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

Anexo para 2010.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 31-36), puede añadirse, para Montejo de la Vega, que el último día que vi los dos pollos en el nido, y los dos adultos, fue el 18 de julio; Jesús Hernando Iglesias comunica que, al parecer, los dos pollos murieron electrocutados en la época de los primeros vuelos. Y para Ayllón, que el 16 de mayo, Juan Luis Galindo Estévez registró, en Ayllón, 13 nidos ocupados de cigüeña blanca. (Recuérdese que en Ayllón censé, en junio, un total de 17 nidos, de los que 11 al menos estaban ocupados, y 7 tuvieron éxito en la cría -un nido con tres pollos, y seis nidos con un solo pollo-, con un total de 9 pollos).

2011.-

Alconada de Maderuelo.- Dos nidos ocupados, con tres pollos y cero pollos respectivamente.
En el nido más alto, que es el nido de los años anteriores, tres pollos.
El nido más bajo es nuevo. El 13 de junio vi dos cigüeñas adultas, y comprobé que no había pollo.

Alconadilla.- Un nido con cuatro pollos. Los veo en el nido los días 14 de mayo (con un adulto), 13 de junio (y un adulto) (fot.; D. 8.080), y 7 de julio (fotografiados; D. 8.124).

Aldealengua de Santa María.- Un nido con tres pollos, un tanto tardíos.
El 13 de junio, vi un adulto y tres pollos, no muy grandes. El 7 de julio, vi de nuevo los tres pollos.

Aldeanueva del Campanario.- Un nido con cinco pollos.
El 16 de junio, por la tarde, veo perfectamente los cinco pollos. Alguno salta y ya casi vuela (está a punto de volar). Parece uno de los nidos más adelantados de este año, en la comarca. Hay gorriones comunes en el nido (o bajo el nido). A las 19 h. 24 m., un milano negro sobrevuela el nido.
Para el nordeste de Segovia, es la primera vez que veo cinco pollos en un nido, aunque otros años he visto nidos con cinco pollos en distintos lugares de la provincia de Madrid.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Diez nidos, al menos siete regentados, y seis con éxito; un nido con tres pollos (el más alto), dos nidos con dos pollos cada uno (están a la derecha, según se mira desde la gasolinera; uno debajo del otro, y este último justo debajo del nido con tres pollos), y tres nidos con un solo pollo (dos en la tercera “fila” de nidos, el central y el de la izquierda; y uno en la cuarta “fila”); lo que da un total de 10 pollos.

Iglesia de San Miguel.- Un nido con dos pollos.

Muro cerca del convento concepcionista.- Un nido vacío. (Aquí salió adelante un pollo en 2006, y ninguno en los cinco años siguientes).

Silo.- Dos nidos, cada uno de ellos con dos pollos; lo que da un total de cuatro pollos.

Torre de La Martina (castillo).- Un nido con dos pollos.

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Cinco nidos, tres con éxito; con tres pollos (el nido más alto), dos pollos (el nido más bajo a la derecha, según se mira desde el castillo), y un pollo (el nido más bajo a la izquierda); lo que da un total de seis pollos.

Se obtiene así para Ayllón un total de 20 nidos, al menos 14 regentados, y 13 con éxito; dos nidos con tres pollos, siete nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un pollo; lo que da un total de 24 pollos.

[Juan Luis Galindo Estévez censó poco antes, el 22 de mayo de 2011, 13 nidos de cigüeña blanca ocupados, con un total de 25 pollos crecidos; lo que parece indicar que debió perderse un pollo entre el 22 de mayo y el 13 de junio.]

Barahona de Fresno.- Un nido con dos pollos.

Bercimuel.- Un nido con tres pollos.

Boceguillas.-
En la iglesia, un nido (sobre una plataforma artificial), con tres pollos.
En el silo, dos nidos; uno con dos pollos (el nido más alto), y otro con un pollo.
Se obtiene así para Boceguillas un total de tres nidos; uno con tres pollos, uno con dos pollos, y uno con un pollo; dando por tanto un total de seis pollos.

Campillo de Aranda (Burgos).- Un nido con dos pollos.

Campo de San Pedro.-

En uno de los dos silos grandes paralelos (el situado a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas, y por tanto a la derecha si lo vemos desde la carretera de Fuentemizarra), 14 nidos, al menos 10 regentados, y 9 de ellos con éxito; cinco nidos con tres pollos, dos nidos con dos pollos, y dos nidos con un solo pollo, lo que da un total de 21 pollos.

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), 7 nidos, todos ellos regentados, y 6 con éxito; dos nidos con tres pollos, dos nidos con dos pollos, y dos nidos con un pollo, lo que da un total de 12 pollos.

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 21 nidos; de los que al menos 17 están regentados, y 15 tienen éxito en la cría: siete nidos con tres pollos, cuatro nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un pollo; lo que da un total de 33 pollos.

En la iglesia, un nido con dos pollos.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con tres pollos.

En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido con tres pollos.

En un poste metálico del tendido, un nido con dos pollos.

Se obtiene así para Campo un total de 25 nidos, de los que 21 al menos están regentados, y 19 tienen éxito en la cría: nueve nidos con tres pollos, seis nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un pollo; lo que da un total de 43 pollos.

En la primera semana de julio, vi bastantes pollos ya volando en Campo de San Pedro (el espectáculo era magnífico), cuando los pollos en muchos pueblos no parecían haber volado aún. ¿Quizás los pollos aprenden a volar antes en las colonias que en la mayoría de los nidos aislados?

Cascajares.- En la iglesia, cuatro nidos, todos ellos con éxito; uno con dos pollos (de los dos más altos, el de la izquierda, según se mira desde enfrente), y tres con un pollo; dando así un total de cinco pollos.

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos, tres de ellos con éxito y cada uno con tres pollos, dando por tanto un total de nueve pollos. El nido con cero pollos es el situado más bajo y más a la derecha, según se mira desde el oeste.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos, con cero pollos.

En la ermita del Santa Cristo del Corporario, un nido con tres pollos.

El total es pues de tres nidos; sólo uno de ellos con éxito, con tres pollos.

Cedillo de la Torre.- Un nido regentado, con cero pollos.

Cilleruelo de San Mamés.- Un nido con cuatro pollos.

Corral de Ayllón.- Un nido con dos pollos.

Estebanvela.- Dos nidos; uno en la iglesia del pueblo, con tres pollos, y otro en un sauce blanco junto al río Vadillo, con dos pollos; lo que da un total de cinco pollos.

Este año 2011 no he visto ningún otro nido en árbol, con éxito, en el nordeste segoviano. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 32).

Fresnillo de las Dueñas (Burgos).- En la iglesia, cinco nidos, al menos tres regentados, y dos con éxito; un nido con dos pollos (debajo del nido más alto y a la derecha, según se mira desde el oeste), y un nido con un pollo (de los dos nidos más bajos, el de la izquierda); lo que da un total de tres pollos.

En el nido con un solo pollo vivo había también, el 14 de junio, un pollo muerto, y una cigüeña adulta. Por tanto, en ese nido nacieron al menos dos pollos.

Fresno de Cantespino.- Un nido con cero pollos.

Fresno de la Fuente.- Un nido con tres pollos.

Fuentelcésped (Burgos).- Un nido vacío. Fue comenzado en 2010. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 31).

Fuentenebro (Burgos).- Un nido, con tres pollos.

El 3 de mayo, vi un adulto echado en el nido.

Diferentes personas del pueblo comunican que habían nacido cuatro pollos, y que uno apareció muerto bajo el nido.

El 15 de junio, vi tres pollos y comprobé que no había más; fueron cebados por una cigüeña adulta, no anillada, a las 14 h. 41 m. / El 4 de julio, vi de nuevo los tres pollos en el nido.

El 18 de julio, vi al menos dos de los pollos, muertos en el nido. Es posible que hubieran muerto los tres.

Fuentespina (Burgos).- Un nido con un pollo.

Grajera.- Un nido con cero pollos.

Hontangas (Burgos).- Un nido con tres pollos.

Langa de Duero (Soria).- Un nido con dos pollos.

Languilla.- Un nido con dos pollos.

En el pueblo comunican que el antiguo y enorme nido fue derribado en época invernal, pero un nido fue reconstruido allí por las cigüeñas en 2011.

Puede añadirse que el 14 de agosto, a las 10 h. 44 m., vi un adulto en el nido.

La Sequera de Haza (Burgos).- Un nido con dos pollos.

Maderuelo.- Un nido con un pollo (aunque nacieron tres).

El 14 de mayo, vi bien un adulto y tres pollos, relativamente pequeños. El 18 de mayo, vi de nuevo una cigüeña adulta y tres pollos pequeños. El 30 de mayo, vi una cigüeña adulta y un solo pollo. El 5 de junio, vi un adulto y un pollo; comprobé que sólo había un pollo. Vi de nuevo el pollo, en el nido, el 12 de junio (con un adulto), el 13 de junio, el 6 de julio (primero solo, y luego con un adulto cerca), y el 7 de julio (primero cerca y fuera del nido, luego ya vuela; y luego en el nido, con un adulto). El 19 de julio, vi el nido vacío.

Mazagatos.- En la iglesia, un nido vacío.

En la zona del antiguo nido en árbol, hay un nido artificial nuevo, vacío.

Milagros (Burgos).- Un nido ocupado, con cero pollos.

En la noche del 9 al 10 de mayo, vi las dos cigüeñas blancas adultas en el nido. El 13 de mayo, comprobé bien que el nido estaba vacío. El 18 de mayo, al atardecer, vi una cigüeña adulta en el nido. En la noche del 22 al 23 de mayo, vi una cigüeña adulta en el nido. En la noche del 15 al 16 de junio, vi una cigüeña adulta en el nido, a las 1 h. 51 m., y oí crotoreo en el nido a las 2 h. 7 m. El 8 de julio, a las 18 h. 42 m., vi una cigüeña adulta en el nido.

Montejo de la Vega de la Serrezuela.- Un nido con tres pollos.

Uno de los tres pollos es menor que los otros dos.

Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, comunica que el 7 de julio vio volar dos de los tres pollos, que retornaron al nido. Fue el primer día en que los vio volar.

El 8 de julio, vi los tres pollos en el nido, a distintas horas de la tarde. Vi de nuevo tres pollos en la noche del 8 al 9, así como el 9 de julio.

En la noche del 10 al 11 de julio, vi una cigüeña adulta en la cruz próxima al nido, y no vi pollos. El 11 de julio, a las 9 h. 55 m., vi el nido vacío.

Hoticiano vio, el 11 de julio, por la mañana, dos pollos en el nido.

En julio, Hoticiano llegó a ver los tres pollos volando, con los dos adultos.

Jesús Hernando Iglesias comunica que, al parecer, uno de los tres pollos de Montejo murió electrocutado cerca de la Casa del Parque, antes del 19 de julio.

El 18 de julio, al anochecer, vi un pollo en el nido y una cigüeña adulta posada cerca; mientras la otra cigüeña adulta estaba posada en una chimenea del pueblo, en el sitio donde me dijo Hoticiano solía pernoctar bastantes veces.

En la noche del 19 al 20 de julio, vi en el nido dos cigüeñas blancas, de las que al menos una era adulta.

En la noche del 26 al 27 de julio, vi una cigüeña blanca adulta en la cruz de la iglesia (junto al nido), y otra cigüeña blanca (¿adulta?) en el nido.

En el anochecer del 1 de agosto, vi una cigüeña blanca (¿adulta?) en el nido. Hoticiano comentó que los días anteriores la habían estado viendo.

En la noche del 13 de agosto, a las 23 h. 11 m., vi las dos cigüeñas blancas adultas en el nido de Montejo.

Por otra parte, en el término de Montejo hay dos nidos artificiales que siguen vacíos.

Moral de Hornuez.- Un nido nuevo, construido en 2011 por primera vez, con cero pollos.

Teodora Castro Agraz comunica que este año solía venir una sola cigüeña al nido, aunque alguna vez vieron dos.

Por otra parte, en el término de Moral hay un nido artificial que sigue vacío.

Pajarejos.- Un nido con tres pollos.

Pardilla (Burgos).- Un nido o comienzo de nido, vacío.
(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 32).

Riaguas de San Bartolomé.-
En la iglesia, un nido vacío.
En un poste, un nido (o parte de él), vacío.
En un poste, un nido con un pollo, vivo el 16 de junio, que estaba muerto allí el 5 de julio.
En el silo 1, un nido con dos pollos.
En el silo 2, un nido regentado, con cero pollos.
En la antigua hormigonera, un nido con cero pollos.

Se obtiene así para Riaguas un total de 6 nidos; al menos 3 regentados, al menos dos en los que llegó a nacer algún pollo, y uno con éxito; con dos pollos. En otro nido había un pollo crecido el 16 de junio, que estaba muerto en el nido el 5 de julio.

Riahuelas.- Dos nidos, uno con un pollo (el nido grande), y otro con dos pollos (el nido menor); lo que da un total de tres pollos.

Sacramenia.- Un nido con cero pollos.

Santa Cruz de la Salceda (Burgos).- Un nido con cero pollos.

Santa María de Riaza.- Dos nidos (uno en la iglesia y otro en el silo), cada uno de ellos con tres pollos; lo que da un total de seis pollos.

Sequera de Fresno.- Un nido con dos pollos.

Torregalindo (Burgos).- En la iglesia, un nido con un pollo, relativamente tardío. Todavía vi un adulto cebando al pollo el 18 de julio (a las 17 h. 35 m.).

En el castillo, dos nidos, uno con dos pollos (el nido más alto) y otro con un pollo; lo que da un total de tres pollos.

El total de Torregalindo es pues de tres nidos, uno con dos pollos y dos con un pollo, lo que da un total de cuatro pollos.

Valdevacas de Montejo.- El nido artificial de la iglesia sigue vacío.

Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2011, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, cerca y al norte del puente sobre el Duero junto al casco urbano, vi el 14 de mayo un nido ocupado, con una cigüeña adulta; el 11 de junio, vi dos pollos en el nido; el 9 de julio, vi allí dos cigüeñas (¿los pollos?).

En Noviales (Soria), no vi en 2011 ningún nido ni comienzo del mismo, y unos vecinos me confirmaron que no había cigüeñas. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 35).

En la provincia de Madrid, en el nido situado junto al Km. 29 de la N-I, donde salieron cuatro pollos en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 36), hubo dos pollos en 2011.
Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 26 de junio de 2011, vi al menos 40 nidos de cigüeña, 26 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 56 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2´15 (media de pollos por nido con éxito).

Puede añadirse que en Espirdo (Segovia), vi un pollo de cigüeña en su nido el 3 de agosto de 2011.

Por otra parte, María Perles Navarro comunica que en Grado del Pico (Segovia) hubo tres pollos de cigüeña en 2011, de los que al menos dos salieron adelante.

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2011 un total de **110** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **83** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **74** nidos tuvieron éxito en la cría: un nido con cinco pollos, dos nidos con cuatro pollos, 26 nidos con tres pollos, 27 nidos con dos pollos, y 18 nidos con un pollo; lo que da un total de **163** pollos que en principio salieron adelante, aunque al menos dos (y seguramente más) murieron en sus nidos durante el verano. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros cuatro pollos, dos de ellos ya crecidos.

Estos 110 nidos corresponden a 42 términos municipales (30 de Segovia, 11 de Burgos, y uno de Soria). Además, se prospectaron otros términos municipales (de Segovia y de Soria), donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos de cigüeña.

Se obtiene una productividad de 1´96 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=83]; y una tasa de vuelo de 2´20 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=74]. En los ocho 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], 2´05 en 2007 [n=58], 1´62 en 2008 [n=53], 1´70 en 2009 [n=63], y 1´60 en 2010 [n=48]; 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], 1´83 en 2007 [n=65], 1´10 en 2008 [n=78], 1´30 en 2009 [n=82], y 0´89 en 2010 [n=87]; véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [págs. 17-20], **Nº 29** [pág. 16], **Nº 31** [pág. 21], **Nº 33** [págs. 29 y 33], y **Nº 35** [págs. 35-36].
Por tanto, la productividad y la tasa de vuelo han sido las más altas de los cinco últimos años (2007-2011). Nótese que ambos parámetros fueron, en 2010, los más bajos que de los nueve últimos años (2003-2011).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (163), si lo comparamos con el de los cinco años anteriores (133 en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, 107 en 2009, y 77 en 2010).

Nótese que 32 nidos en total (19 en Segovia, 12 en Burgos y 1 en Soria), de los que 23 se vieron ocupados (13+9+1) y 21 tuvieron éxito (12+8+1), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 51 pollos (un nido con cinco pollos, dos nidos con cuatro pollos, seis nidos con tres pollos, ocho nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un pollo); lo que da una productividad de 2´22 y una tasa de vuelo de 2´43, para estos nidos aislados.

Los otros 78 nidos (73 entre 11 localidades de Segovia, y 5 en una de Burgos), incluyendo 60 nidos ocupados (53 de ellos con éxito), arrojan un total de 112 pollos volados (20 nidos con tres pollos, 19 nidos con dos pollos, y 14 nidos con un pollo), con lo que se obtiene una productividad de 1´87 y una

tasa de vuelo de 2´11, respectivamente, para los 12 pueblos con más de un nido (11 en Segovia y 1 en Burgos).

Por tanto, los parámetros considerados fueron más altos en 2011 en los nidos aislados que en el resto; del mismo modo que en 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, y 2010; y al contrario que en 2005.

Por primera vez (que sepamos) para el área estudiada, en 2011 ha habido un nido con cinco pollos (los vi cuando todavía no volaban, pero ya estaban a punto de hacerlo), en Aldeanueva del Campanario. También hubo dos nidos con cuatro pollos crecidos, uno en Alconadilla y otro en Cilleruelo de San Mamés.

Como se indicó en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 20), **Nº 29** (págs. 14-17), **Nº 31** (págs. 18-22), **Nº 33** (págs. 25-33), y **Nº 35** (pág. 36), en la zona sólo conocemos catorce 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), 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]), dos en 2007 (Cilleruelo y Estebanvela), ninguno en 2008, ninguno en 2009, y dos en 2010 (Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente). Nótese que sólo en una localidad (Cilleruelo de San Mamés) ha registrado un nido con cuatro pollos crecidos en tres años distintos (2004, 2007 y 2011); y sólo en otra localidad (Aldeanueva del Campanario) se ha registrado un nido con al menos cuatro pollos crecidos en dos años distintos (cuatro pollos en 2010 y cinco en 2011).

Además, en el nido de Montejo nacieron cuatro pollos (aunque volaron menos) en 2004 (comunicado por Jesús Hernando Iglesias; ese año sólo tres pollos salieron adelante; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 18-19), en 2005 (sólo dos pollos llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 15), en 2007 (comunicado por Jesús Hernando; sólo tres pollos llegaron a volar; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 22), y en 2010 (volaron dos pollos, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 32). Por otro lado, en el nido de Alconadilla nacieron cuatro pollos en 2010, aunque sólo dos salieron adelante, como se reseñó en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 31). Según distintos vecinos, parece que en el nido de Fuentenebro (Burgos) nacieron cuatro pollos en 2011, aunque sólo tres llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido, y al menos dos (y posiblemente los tres) murieron en julio, como antes se indicó.

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."

---

2) Invernada.

Temporada 08-09.-

A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 36-37), puede añadirse:

--- El 5 de enero, una cigüeña blanca posada, en la vega del arroyo del Corral (Riaguas de San Bartolomé, cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Temporada 10-11.-

A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 37-41), puede añadirse:

--- El 12 de diciembre, una cigüeña blanca en la iglesia de Sequera de Fresno. (Juan Luis Galindo Estévez).

Temporada 11-12.-

Destacaremos las siguientes citas:

--- En la noche del 10 al 11 de septiembre, a las 0 h. 45 m., dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 30 de octubre, una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- El 11 de noviembre, a las 14 h. 45 m., una cigüeña blanca en el río, en La Pisadera (cuadrícula 1) (Antonio Sanz Carro y Teresa de Miguel Bes; a las 19 h. 20 m., una cigüeña blanca en el nido de Montejo; y a las 22 h. 32 m., dos cigüeñas blancas en Milagros, una en el nido y otra en el cercano tejado de la iglesia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de noviembre, a las 11 h. 0 m., una cigüeña blanca posada en un campo de remolachas, sobre el que vuela un aguilucho lagunero, entre Milagros y Montejo (Juan Prieto Martín); a las 11 h. 20 m., una cigüeña blanca en Montejo (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy); a las 11 h. 29 m., una cigüeña blanca en el nido de Montejo; a las 14 h. 37 m., de nuevo una cigüeña blanca, adulta, en el nido de Montejo; a las 14 h. 54 m., una cigüeña blanca adulta en el nido de Milagros (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); a las 16 h. 47 m., una cigüeña blanca pasa por encima de Peña Rubia, volando hacia el norte; y a las 18 h. 1 m., pasa una cigüeña por Peña Rubia, volando de oeste a este (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea); a las 18 h. 4 m., una cigüeña blanca vuela sobre el río, en la zona oeste del Refugio (Yolanda Prieto Labra, María Perles Navarro, Alberto Mateo Menéndez, y José Antonio Jalvo García); el mismo día, cigüeña blanca (Antonio Sanz Carro y Teresa de Miguel Bes; y de forma independiente, Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas); y por la noche, dos cigüeñas blancas en la iglesia de Montejo (una en el nido y otra fuera del nido) (Juan Prieto Martín).

El mismo día, en los humedales del sur de Burgos: cuatro cigüeñas blancas en las charcas de Berlangas de Roa (14 h. 26 m.), y siete cigüeñas blancas en las charcas junto a Aranda de Duero (15 h. 54 m.) (Javier Vitores Casado).
--- El 13 de noviembre, a las 7 h. 42 m., pasa una cigüeña por Peña Rubia, volando hacia el oeste. (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea).

El mismo día, en los humedales del sur de Burgos: tres cigüeñas blancas en las charcas de Villalba de Duero (a partir de las 7 h. 9 m.), y siete cigüeñas blancas en las charcas junto a Aranda de Duero (9 h. 43 m.) (Javier Vitores Casado).
--- El 14 de noviembre, a las 8 h. 28 m., vuela una cigüeña blanca por el oeste del Refugio, cerca del muro de entrada; a las 19 h. 4 m. y a las 21 h. 26 m., una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 8 de diciembre, dos cigüeñas blancas, y dos garzas reales, entre Milagros y Montejo. (Yolanda Calleja Corento).
--- El 19 de diciembre, a las 17 h. 44 m., una cigüeña blanca posada, entre Grajera y Boceguillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de diciembre, a las 19 h. 30 m., una cigüeña blanca en el nido de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 24 de diciembre, dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- El mismo día 24 de diciembre, a las 9 h. 0 m., una cigüeña blanca en Ayllón, en la iglesia de Santa María. Estaba "*en el nido central y más grande de la espadaña mayor*"; luego "*saltó al nido del primer voladizo de la derecha*", donde colocó palitos. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 27 de diciembre, está la cigüeña blanca en el nido de Languilla. Ha sido vista todos los días, desde el 23. No se la ve los dos días siguientes, 28 y 29. (Sara Boy Carmona).
--- El 28 de diciembre, dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- El 7 / 8 de enero, una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Santa María de Riaza, otra en el nido central y mayor de la espadaña de la iglesia mayor de Ayllón, y otra en el nido más alto de la espadaña del ex convento de San Francisco de Asís (en Ayllón). (Una semana después, el 14 y 15 de enero, no se ve ninguna). (José Manuel Boy Carmona).
--- El 12 y el 13 de enero, una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- El 19, el 22 y el 29 de enero, una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- Hacia el 21 de enero, al menos unas 100 cigüeñas en la Aguilera (Burgos). (Antonio Casado Iglesias).
--- El 5 de febrero, una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Montejo, que está todos o casi todos los días. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- El 6 de febrero, dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

--- El 15 de febrero, a las 10 h. 15 m. ap., una cigüeña blanca en la margen izquierda del embalse, posada sobre el hielo de la recula de San Andrés. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 18/19 de febrero, tres cigüeñas blancas en los nidos de Santa María de Riaza ("*una pareja en el nido del depósito de agua y un individuo en el nido de la iglesia*"), dos cigüeñas blancas en Riaza (en un nido en un chopo), 18 cigüeñas blancas en Ayllón (una pareja y un ejemplar en los dos nidos del silo, cuatro parejas en los nidos de la iglesia de Santa María la Mayor, un ejemplar en el nido de la iglesia de San Miguel y otro en el nido de la torre de La Martina, y dos parejas y un individuo en los nidos del exconvento de San Francisco de Asís), una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Mazagatos, y una cigüeña blanca en el nido de Languilla; lo que da un total de 25 cigüeñas. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 25 de febrero, una cópula de cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- El 26 de febrero, a las 16 h. 57 m., cinco cigüeñas blancas posadas en el silo de Boceguillas (una en el nido de arriba y dos parejas más en el tejado, una de ellas en un nido); a las 16 h. 58 m., una cigüeña en el nido de Grajera; a las 17 h. 1 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Bercimuel; a las 17 h. 5 m., dos cigüeñas blancas, una erguida y otra echada, en el nido de la iglesia de Campo de San Pedro; a las 17 h. 8 m., almenos 25 cigüeñas blancas en los silos de Campo de San Pedro; a las 17 h. 43 m., una cigüeña blanca sobrevolando a poca altura el comedero de Campo de San Pedro; a las 19 h. 6 m., tres cigüeñas blancas volando sobre Riaguas; a las 19 h 18 m., junto a Campo de San Pedro, cerca de la carretera a Riaguas, dos cigüeñas blancas en el nido de la chimenea, y otras dos en el nido del poste; a las 20 h. 53 m., dos cigüeñas blancas en la iglesia de Montejo (una erguida en el nido, y otra erguida en la cruz); y a las 23 h. 15 m., dos cigüeñas blancas erguidas en el nido de Milagros; lo que da un total de 47 cigüeñas blancas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 27 de febrero, a las 7 h. 7 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros; a las 7 h. 25 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo, que está vacío a las 10 h. 14 m., y donde hay de nuevo dos cigüeñas blancas (ambas erguidas) a las 20 h. 6 m.; y a las 22 h 40 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 28 de febrero, a las 1 h. 30 m. de la noche, dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo; entre las 12 h. 1 m. y las 12 h. 10 m., cigüeñas en Campo de San Pedro (en nidos del silo, una en el nido de la iglesia, etc.); a las 12 h. 23 m., una cigüeña blanca al norte de Campo de San Pedro; a las 13 h. 42 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Maderuelo, que croteran a las 14 h. 41 m.; a las 16 h. 2 m., una cigüeña blanca en el embalse, junto a una garza real, por la zona de Peñalba, mientras el nido de Maderuelo está vacío; a las 16 h. 8 m., dos cigüeñas blancas en el embalse; y a las 18 h. 46 m., una cigüeña blanca en el nido de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(Véanse datos sobre las temporadas anteriores en las **Hojas Informativas Nº 22**, **Nº 23**, **Nº 24**, **Nº 25**, **Nº 27**, **Nº 29**, **Nº 31**, **Nº 33**, y **Nº 35**).

Comentarios.- 2.1) 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, anes de que se formen las membranas de protección y la cáscara. Unos días más tarde se producirá la puesta de los huevos.*"

2.2) Durante el censo de otoño de 2010 (11-14 de noviembre), la cigüeña blanca fue citada por once equipos. Se vieron al menos 17 cigüeñas blancas que debían ser distintas: dos en el nido (o junto al nido) de la iglesia de Montejo (donde pasaron las noches del viernes al sábado, del sábado al domingo, y del lunes al martes [ésta última, al menos un ave], aunque también se vio alguna de día); una en el nido de la iglesia de Milagros (el sábado); algunas entre Montejo y Milagros, y también en la zona oeste del Refugio, que pueden ser de las antes citadas; cuatro cigüeñas blancas en las charcas de Berlangas de Roa, en la tarde del sábado; tres en las charcas de Villalba de Duero, en el amanecer del domingo; y siete en las charcas junto a Aranda de Duero, tanto en la tarde del sábado como en la mañana del domingo.
El de **2006** fue el censo de otoño en que se vieron más cigüeñas (posiblemente al menos unas 84, y seguramente más); seguido por los censos otoñales de **2004** (seguramente no menos de 52-53), **2005** (seguramente no menos de 21), **2010** (al menos 17), **2011** (al menos 17), **2007** (seguramente al menos 13), **2003** (seguramente 11), y **2009** (probablemente 9). El de 2011 es el censo de otoño Nº 16 en que es registrada la especie junto a 1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, y 2010. Así pues, la cigüeña blanca se ha visto en todos los censos de otoño a partir de 1994 (inclusive), excepto en 1996 y en 2000.

---

3) Principales agrupaciones.

3.1) Sobre las cigüeñas blancas en comederos de buitres, a los datos y referencias que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 41-42), puede añadirse un registro de la especie en el comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL68): El 2 de abril de 2010, cuatro buitres leonados, tres alimoches, un milano negro, y cigüeña blanca. (Juan Luis Galindo Estévez).

3.2) Anexo para el año 2009.- A los datos que aparecen en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 42), puede añadirse la observación de ocho cigüeñas blancas en Navajo Grande (cuadrícula VL68), el 9 de mayo de 2009 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Anexo para el año 2010.- A los datos que aparecen en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 42), pueden añadirse al menos **36** cigüeñas blancas (y una garza real) cerca del puente de Alconadilla, el 15 de mayo de 2010 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); **30** cigüeñas blancas en el embalse, el mismo día 15 de mayo de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez); y **32** cigüeñas blancas cerca del puente de Alconadilla, el 19 de mayo de 2010 (José Luis López-Pozuelo García).

Año 2011.-
-- El 18 de mayo de 2011, entre Riaguas y Riahuelas, unas 25 cigüeñas blancas. (Manuel López Lázaro).
-- El 21 de mayo de 2011, entre Riaguas y Riahuelas, 20 cigüeñas blancas. (Juan Luis Galindo Estévez).

Comienzo de 2012.-
-- Hacia el 21 de enero de 2012, al menos unas 100 cigüeñas en la Aguilera (Burgos). (Antonio Casado Iglesias).

(Véanse datos sobre otras grandes agrupaciones en las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 7, **Nº 27**, págs. 22-23; **Nº 29**, págs. 19-20; **Nº 31**, págs. 24-26; **Nº 33**, págs. 37-40; y **Nº 35**, págs. 41-42).

---

4) Notas.-

I) El 13 de junio de 2011, a las 15 h. 43 m., en el nido de Aldealengua de Santa María (nido con tres pollos, no muy grandes), una cigüeña adulta coge y come un pez muy grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

II) Observaciones curiosas: El 2 de agosto de 2011, a las 13 h. 20 m. y a las 18 h. 27 m., una cigüeña blanca posada en una chimenea junto a la N-122, cerca de Vadocondes (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

III) En la web de "*Pueblos de España*" pueden verse bonitas fotografías de cigüeña blanca, obtenidas en Montejo por Pascual Moral de Blas.

IV) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fueron recogidas tres cigüeñas, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes las llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

V) Nuevos datos sobre la mortalidad.- Anexo para el año 2010.- A la información recogida en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 45), pueda añadirse:

Jesús Hernando Iglesias comunica que, al parecer, los dos pollos del nido de Montejo, en 2010, murieron electrocutados en la época de los primeros vuelos.

Hoticiano Hernando, guarda de Honor del Refugio, comunica que esos pollos volaron por primera vez hacia el 7 de julio o poco después. El último día que vi los dos pollos en el nido, y los dos adultos, fue el 18 de julio.

Año 2011.- Jesús Hernando Iglesias comunica que, al parecer, uno de los tres pollos del nido de Montejo, en 2011, murió electrocutado cerca de la Casa del Parque, antes del 19 de julio.

Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, comunica que el 7 de julio vio volar dos de los tres pollos, que retornaron al nido. Fue el primer día en que los vio volar.

El 9 de julio fue el último día en que vi los tres pollos en el nido.

Hoticiano vio, el 11 de julio, por la mañana, dos pollos en el nido.

(Véase lo anotado antes, sobre este nido).

Fuera del área de estudio, en La Higuera (Segovia), vi un pollo de cigüeña muerto en su nido, el 3 de agosto de 2011. Antonio Cavadas Sanz me dijo que era el único pollo de este año en ese nido.

[Sobre tres cigüeñas blancas halladas muertas en la comarca, con anillas procedentes de otros países (**Francia**, **Alemania** y **Holanda**, respectivamente), véanse las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 25, apartado VIII, caso 4), **Nº 29** (pág. 22, apartado VIII, caso 14), y **Nº 33** (págs. 43-44, Nota IX).]

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

Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa Nº 31** (págs. 28-29), y **Nº 35** (pág. 45).

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

Nuevas citas en el embalse de Linares:

5) El viernes 27 de agosto de 2010, por la mañana, enfrente de Peñalba, Juan Luis Galindo Estévez observa dos espátulas jóvenes, junto a tres garzas reales. (Publicado en "*Montejanos*", el mismo día).

6) El lunes 30 de agosto de 2010, Juan Luis Galindo Estévez observa dos espátulas jóvenes, en el embalse.

Los cuatro registros anteriores, en el embalse, correspondían a una sola ave cada vez.

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 21**, pág. 9; **Nº 22**, pág. 4; **Nº 23**, pág. 3; **Nº 24**, pág. 4; Nº **25**, pág. 9; **Nº 27**, pág. 26; y **Nº 33**, págs. 44-46.

Notas.- 1) Un nuevo e importante trabajo sobre la espátula, en la provincia de Madrid, es el siguiente:

--- Ortega Pinilla, F. J. (2010). **Distribución temporal y geográfica de la espátula común (*Platalea leucorodia*) en la Comunidad de Madrid.** *Anuario Ornitológico de Madrid 2007-2008.* (Editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo). SEO-Monticola. Madrid. Págs. 54-69.

2) En el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 524), figura la observación de unas 46 espátulas en la laguna de Boada de Campos (Palencia), el 2 de septiembre de 2010 (J. Sánchez).

16.- ***FLAMENCO (COMÚN)** (*Phoenicopterus ruber*) A E

Por primera vez (que sepamos), ha habido uns cita en la comarca: un flamenco joven observado en el embalse de Linares, el 31 de agosto de 2011, por Juan Luis Galindo Estévez. El ave volaba aguas arriba, sobre la curva entre Peñalba y el puente de Maderuelo, a las 13 h. 0 m.

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León**" (fotografías de Carlos Sánchez; nueva edición revisada y ampliada, 2005; ed. Náyade; 408 págs.), no señalan citas del flamenco en la provincia de Segovia. Por otra parte, Alfredo López Hernangómez y Honorio Iglesias García, expertos ornitólogos segovianos, comunican que ellos tampoco conocían ninguna.

17.- **ÁNSAR COMÚN** (*Anser anser*)

Observaciones nuevas.- Años 2010 y 2011.-
--- El 11 de octubre de 2010, 17 ánsares comunes en vuelo sobre Ayllón (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 13 de noviembre de 2010, a las 8 h. 10 m., pasa un bando de más de 75 ánsares comunes, "*en vuelo migratorio a media altura sobre la Senda de Hoticiano, hacia el oeste*". "*Vuelan perfectamente ordenados, adoptando la característica formación en "V", a la vez que emiten reclamos. Se dirigen probablemente hacia sus cuarteles de invierno en la Reserva de las Lagunas de Villafáfila*." (Sergio Arís Arderiu). (Citado en el **Informe final del censo de otoño de 2010**, pág. 62).

--- El 6 de febrero de 2011, dos ánsares comunes en el embalse, entre el embarcadero y la isla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 47).

-- El 31 de octubre de 2011, un ánsar común en el agua, fotografiado, en el embalse de Linares (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 25 de diciembre de 2011, una formación en V de cinco ánsares, en dirección N-S, sobre Valdimplún, cerca de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Observaciones de un ánsar común solo.- Pueden verse citas de un ánsar común solo en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 3), **Nº 24** (pág. 4), **Nº 25** (pág. 9), **Nº 27** (pág. 27), **Nº 29** (págs. 22-23), y **Nº 33** (en zonas próximas; pág. 46).

Ha habido un registro posterior:
-- El 31 de octubre de 2011, un ánsar común en el agua, fotografiado, en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).

Comentarios.- 1) Según los datos que conocemos, el paso postunupcial 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 una vez en diciembre (el 25 de diciembre de 2011, cinco ánsares volando en V de norte a sur, sobre Valdimplún; José Manuel Boy Carmona); 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 Nº 23** (pág. 3) y **Nº 27** (pág. 28), respectivamente.

Entre 1975 y 2011 (ambos años inclusive), los 47 días en que se ha registrado el paso en vuelo migratorio de los gansos por el Refugio o sus inmediaciones (48 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	12	14	1

Por otra parte, los 38 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	6	7	1	0	0	1	0	0	2	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 junio de 1999, agosto de 2001, y octubre de 2008 y 2009), según los datos recibidos hasta marzo de 2012 (inclusive). (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

2) Una interesante información sobre el ánsar común en Burgos, aparece reflejada y comentada, por Fernando Román Sancho, en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp. (Págs. 64-66).

3) El ánsar común ha sido registrado en 11 censos de otoño: los de 1989, 1990, 1991, 1992 (dudoso), 1994, 1995, 1999, 2002, 2007 (sólo oído), 2009, y 2010.

4) Sólo conocemos seis ocasiones en que se haya fotografiado al ánsar común en la zona. Corresponden a los días 26 de diciembre de 1994 (ocho aves en vuelo sobre el embalse; Juan Luis Galindo Estévez; D. 3392), 14 de febrero de 1995 (14 ánsares –se ven al menos 11- en la cola del embalse, en el agua o en la orilla; José Antonio Vernia Peris; D. 3.348), 16 de febrero de 1998 (un ánsar solo, volando sobre los campos de Montejo, frente a Covanegra; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF; D. 4.388), 20 de febrero de 1999 (15 ánsares –se ven al menos 14- en la cola del embalse, en el agua o en la orilla; Javier Vitores Casado; D. 4.601 a 4.603), 10 de noviembre de 2009 (15 aves en vuelo, sobre el Refugio; Sergio Arís Arderiu; se incluye la foto en la pág. 46), y 31 de octubre de 2011 (un ave en el agua, en el embalse; Juan Luis Galindo Estévez).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 22**, pág. 4; **Nº 23**, pág. 3; **Nº 24**, pág. 4; y **Nº 27**, pág. 28).

Notas.- 1) Sobre la observación de dos **ánsares caretos grandes** (*Anser albifrons*), cautivos o cimarrones, en el parque "La Huerta" de Santa Catalina, de Aranda de Duero (Burgos), el 10 de mayo de 2003, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, véanse las referencias recogidas en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 47, Nota 1.

2) Con respecto a los **cisnes vulgares** (*Cygnus olor*) cautivos en Ayllón (en el río Aguisejo), véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 47-48, Nota 2.

Entre el 10 y el 17 de marzo de 2012, José Manuel Boy Carmona observa que "*en Ayllón, la pareja de cisnes municipal ha decidido criar dentro del canal del río, unos cien metros más abajo del puente*". Envía amablemente una foto de un cisne echado en el nido, "*muy grande*", que han construido, en la margen izquierda.

José Manuel Boy añade que tres años antes encontró un cisne de Ayllón río abajo, "*mucho más cerca de Mazagatos que de Ayllón*". (Véase la Nota en la Hoja Informativa Nº 33, antes reseñada).

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

Véase lo señalado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 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.

18.- ***TARRO BLANCO** (*Tadorna tadorna*) A E

Nueva cita en una localidad cercana:

--- El 25 de septiembre de 2010, un tarro blanco joven cerca de Riaguas, en el arroyo del Corral (cuadrícula 30TVL68), nadando "*en un charco que queda en un vado del camino que cruza el arroyo*". (Jorge Andrés Remacha Lorenzo)

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 9), **Nº 27** (pág. 29), y **Nº 29** (págs. 24-25), **Nº 31** (pág. 31), y **Nº 33** (pág. 48), y **Nº 35** (pág. 48).

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

Ha habido ya, que sepamos, 64 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.

Entre los días 13 y 21 de enero de 2011, la Junta de Castilla y León censó **90** ánades silbones en el embalse, según la información publicada en:
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Medio ambiente. / Más de 2.500 aves acuáticas invernan en la provincia. / El anual censo que coordina la Junta presenta unos datos más bajos a los de los anteriores ejercicios. Linares del Arroyo continúa siendo el humedal que alberga más ejemplares.** *El Adelantado de Segovia*, martes 22-2-2011.

La cifra anterior es el número más alto de ánades silbones registrado en el embalse, según los datos que conocemos. Pueden verse los récords anteriores en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 29.

El reparto por meses de las 64 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
15	6	4	1	0	0	0	0	0	2	27	9

(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 ánades 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 ánades silbones, macho y hembra, observados por José Antonio Vernia Peris; véase la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 22** (pág. 4). Es interesante añadir que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron siete ánades 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 ánades 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 ánades 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).

A continuación se indica el número más alto de ánades silbones registrado cada mes en el embalse, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
90	56	6	2	0	0	0	0	0	7	29	10

El nuevo récord para el mes de diciembre corresponde a 10 ánades silbones observados el 12 de diciembre de 2010, por Juan Luis Galindo Estévez. El récor anterior se refería a nueve aves anotadas el 8 de diciembre de 2001, por Javier Vitores Casado.

Nota.- El 28 de febrero de 2009, un ánade silbón en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

20.- **ÁNADE FRISO** (*Anas strepera*)

Ha habido ya, que sepamos, 63 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).

Las mayores agrupaciones, en el embalse, son las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 30): un bando de 33 ánades 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 ánades frisos observados el 24 de noviembre de 2002, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

El reparto por meses de las 63 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
10	9	3	1	0	0	1	2	2	4	22	9

Las dos citas anteriores de marzo se refieren al 15-3-1994 (dudosa; véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 4), y al 10-3-2010 (seis ánades frisos –tres parejas-; José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 50). La nueva cita de marzo corresponde a ocho ánades frisos observados en el embalse el 5-3-2011, por Juan Luis Galindo Estévez.

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido una cita de ánade friso en marzo (un macho el 13-3-2004, observado en las charcas de Villalba de Duero, por 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 cuatro 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]); un ejemplar macho visto el 19-3-06, por Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; y dos ejemplares observados el 5-3-2011, por Juan Luis Galindo Estévez, quien vio también el mismo día ocho ánades frisos en el embalse.

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). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 50).

La cita de abril se refiere a tres ánades frisos, dos machos y una hembra, observados el 2-4-08, a las 13 h. 52 m., por José Luis López-Pozuelo. En el sur de Burgos conocemos otra cita en abril, en el mismo año: dos ánades frisos registrados en las charcas de Berlangas de Roa, el 4-4-2008, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 49).

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 Kuppers).

En verano sólo hemos conocido cinco registros, todos ellos en el embalse: una hembra observada el 28 de julio de 1990, por José Luis López-Pozuelo García (citada en la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 29**, pág. 25); 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 (citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 50); 6-8 ejemplares observados el 8 de septiembre de 2010, a las 11 h. 12 m., entre Peñalba y Valdeparaíso y la presita, por José Luis López-Pozuelo García (citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 50); y dos aves observadas el 22 de agosto de 2011, por Juan Luis Galindo Estévez.

Notas.- 1) Varias observaciones de ánades frisos en distintas zonas húmedas 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. *Volumen I***. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 70-71).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp. (Págs. 64-66).
(Véase también la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 50, Nota 2).

2) Nuevas observaciones en el sur de Burgos, durante el último censo de otoño: el 12 de noviembre de 2011, dos ánades frisos en las charcas junto a Aranda de Duero (15 h. 54 m.; cuadrícula VM41), y 12 ánades frisos en las charcas de Villalba de Duero (16 h. 41 m.). (Javier Vitores Casado).

3) En la laguna de Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68), 12 ánades frisos el 5 de enero de 2009 ((Jorge Andrés Remacha Lorenzo)

21.- **CERCETA COMÚN** (*Anas crecca*)

Entre 1975 y 2011 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 249 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
40	26	25	10	0	0	0	7	24	26	58	33

(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 seis primeras citas de agosto, todas ellas en el embalse, se refieren al 24 de agosto de 2002 (dos aves; Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 10), al 30 de agosto de 2005 (dos aves; Javier Marchamalo de Blas; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 26), al 25 de agosto de 2007 (un ejemplar, "*detectado entre unos 50 ánades reales*", a las 13 h. 15 m.; Xavier Parra Cuenca), y a los días 21, 24 y 25 de agosto de 2008 (dos, tres y cuatro aves, respectivamente; Xavier Para Cuenca; las tres cercetas del día 24 fueron observadas también, de forma independiente, por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 50).

En 2011, hubo una nueva cita en agosto: 12 cercetas comunes en el embalse, el día 29 (Juan Luis Galindo Estévez). Es el número más alto que conocemos para este mes.

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido, que sepamos, dos citas en agosto: una hembra observada el 20 de agosto de 2005, en las lagunas de Berlangas de Roa, por Fernando Román Sancho ("**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***", 2006; D. González, F. Román, R. Fernández, y J. L. Lobo; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, 43l pp.; pág. 72); y un macho (en plumaje de eclipse) observado el 27 de agosto de 2008, en la balsa de riego de Arauzo de Salce, por Alfonso Rodrigo García ("**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***", 2009; D. González, F. Román, y J. L. Lobo; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente, 371 pp.; pág. 69).

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 diez citas que se señalan en agosto, tres corresponden al año 2005, y cuatro a 2008. Otras cuatro citas en agosto, para la provincia de Burgos, y referidas a 2001, 2002, 2003 y 2006 respectivamente, aparecen en los mencionados "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; pág. 72) (las tres primeras), y "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 69) (la cuarta).

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 el embalse, hubo al menos diez nuevas observaciones de la especie en 2009, trece en 2010, y once en 2011. Ha habido cinco más en los tres primeros meses de 2012.

Como antes se indicó, la cita postnupcial más temprana que conocemos, en el área de estudio, es del 21 de agosto (año 2008; dos aves, observadas por Xavier Parra Cuenca; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 50). 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 diez citas de agosto, las restantes noticias siguen correspondiendo a los meses señalados en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 24, Nota 13).

De 254 días con citas de la especie (hasta marzo de 2012 inclusive), ha habido 16 días en que se han censado más de 90 cercetas. Estos 16 días se reparten entre once años: 1983, todos entre 1990 y 1998 (ambos inclusive) excepto 1992, 2007, y 2009.

(Puede añadirse que José Luis Garrido, en un artículo publicado en junio de 1987 en la revista "*Trofeo*" [Nº 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 Nº 19**, pág. 11). Es la única vez, que sepamos, en que se han contado más de 200 ejemplares.

Puede añadirse que Juan Luis Galindo Estévez censó 84 cercetas comunes, en el embalse, el 17 de enero de 2010. Además, José Luis López-Pozuelo García registró 68 cercetas comunes el 3 de febrero de 2010, y 72 cercetas comunes el 15 de febrero de 2012.

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	12	37	35	104	80-100

Observaciones de cercetas en el Refugio.- Conocemos pocas citas de cerceta común en el interior del Refugio (fuera del embalse). Se refieren únicamente a siete días (cuatro de ellos, durante los censos de otoño), y son las siguientes:

--- El 2 de enero de 1980, cerca de Peña Rubia, vuelan dos cercetas comunes (de las que al menos una es macho), que fueron vistas dos veces. (Hoticiano Hernando Iglesias, José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel, y Gonzalo Melgar de Corral).
--- El 7 de enero de 1985, una bandada de 11 cercetas ("*ánades de las pequeñas*"). (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de ADENA en el Refugio).
--- El 14 de noviembre de 1987, hacia el anochecer (después de la puesta del Sol), varios participantes en el censo de otoño (Javier Batllori Aguilá, Silverio Cerradelo Gómez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) anotaron el paso de tres grupos de anátidas, probablemente cercetas comunes, procedentes de la zona del embalse, que volaban cañón abajo, y fueron seguidos desde Los Poyales hasta Las Torcas: un grupo de cuatro o cinco aves de 18 h. 22 m. a 18 h. 25 m., un grupo de tres aves a las 18 h. 28 m., y un grupo de nueve aves (6+3) de 18 h. 30 m. a 18 h. 31 m. (En los informes correspondientes aparece una información detallada).
--- El 15 de noviembre de 1987, hacia el amanecer, frente a Las Torcas, durante el censo de otoño, Silverio Cerradelo Gómez registró el paso de dos patos pequeños (posiblemente cercetas comunes) a las 8 h. 18 m. (cañón abajo), ocho patos (tres probables cercetas comunes, y cinco patos mayores) a las 8 h. 19 m. (cañón arriba), y seis patos (dos cercetas comunes, una de ellas macho, junto con cuatro ánades reales) a las 9 h. 47 m. (cañón abajo). (Se incluyen más datos en el informe correspondiente).
--- El 11 de noviembre de 1989, al anochecer, dos participantes en el censo de otoño (Javier Batllori Aguilá y José Luis Romero Romero) señalan el paso de veinte patos pequeños, posiblemente cercetas comunes (no eran azulones), cañón abajo, desde la zona de Los Poyales (18 h. 35 m.) hasta la zona del 2º Cañón y después, emitiendo reclamos. (Aparecen más detalles en los informes respectivos).
--- El 11 de noviembre de 2010, Sergio Arís Arderiu anota:
9 h. 5 m.- Tres cercetas comunes, todas ellas hembras, vuelan, "*bajan y se posan en las aguas del Riaza*". Zona de Los Poyales.
--- El 1 de diciembre de 2010, José Luis López-Pozuelo anota:
11 h. 53 m.- "*Levanto 10 cercetas comunes del río frente al Campanario. Van río arriba.*"
12 h. 22 m.- "*Levanto al menos 6 cercetas comunes del río frente a Valugar. Van hacia El Casuar.*"
Y después, en el embalse.-
14 h. 31 m.- "*5 cercetas comunes en la recula de Carralanga.*"
14 h. 36 m.- "*5 azulones y 19 cercetas comunes entre Valdeparaíso y el recodo de más arriba.*"

Notas.- 1) En la laguna de Navajo Grande (cuadrícula VL68), varias cercetas comunes el 5 de enero de 2009 ((Jorge Andrés Remacha Lorenzo; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 48), 47 cercetas comunes el 14 de marzo de 2010 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y 26 cercetas comunes el 19 de marzo de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez).

2) El 12 de noviembre de 2011, seis cercetas comunes en las charcas de Berlangas de Roa (14 h. 26 m.), y ocho cercetas comunes en las charcas junto a Aranda de Duero (15 h. 54 m.). (Javier Vitores Casado).

22.- **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 Nº 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 casi todos 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.

La segunda cifra más alta, para el mes de agosto, corresponde a 338 ejemplares registrados por Xavier Parra Cuenca, el 14-8-09, entre las 21 h. 20 m. y las 21 h. 40 m.; pasan por el embarcadero de piraguas, volando hacia la cola del embalse. "*También se ven cuando oscurece, algunos ejemplares que bajan a los rastrojos de alrededor*."

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 (muchos más de 200 ejemplares el 14-8-07, y 224 el 16-8-07), y recogidas en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 52), junto con otras concentraciones notables para el mes de agosto.

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

Ha habido dos nuevos registros notables para agosto:
-- El 17 de agosto de 2010, 218 ánades azulones en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
-- El 16 de agosto de 2011, a las 7 h. 2 m., una gran bandada de seguramente bastante más de 200 patos, volando en formación aguas abajo, sobre el puente de Alconadilla; y a las 7 h. 9 m., un ejemplar rezagado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

**Los récords para el mes de julio corresponden a 132-200 ánades azulones (casi seguro 200, al menos), el 28 de julio de 1998 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; y 134-136 ánades azulones, el 28 de julio de 1990 (José Luis López-Pozuelo García).

Otros registros notables para julio:
--- Un mínimo de 123 ánades azulones, en la zona del embalse donde no hay visitantes, el miércoles 6 de julio de 2011, a las 20 h. 57 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- Un total de 111 ánades reales distintos, en una recula 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).

*- En noviembre, puede añadirse asimismo la concentración de unos 500 ánades reales, además de un pato cuchara hembra y una pareja de ánades rabudos, observada el 13 de noviembre de 2009, a las 11 h. 45 m., en el embalse, desde la orilla junto a la carretera, por Sergio Aris Arderiu.

(Véase lo señalado al respecto en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 31-32).

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Años 2009-2010.- A los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 53-55), puede añadirse:

C) En otras zonas.- El 9 de mayo de 2009, en Navajo Grande (cuadrícula VL68), 23 ánades azulones, incluyendo una hembra con 11 pollos. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En esta cuadrícula VL68, la reproducción del ánade azulón no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 136).

Año 2011.-

En el embalse de Linares.- El 1 de julio, a las 21 h. 14 m., cerca del puente de Alconadilla, "*en la curva de abajo del río*", "*cuatro pollos de ánade azulón medio emplumados*". (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).

El 2 de julio, cerca del puente de Alconadilla, a las 6 h. 50 m., "*seis pollos grandes casi emplumados de azulón y dos hembras y un macho adultos*". (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).

El 31 de octubre, una cópula de ánades reales en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- 1) El lunes 24 de mayo de 2010, en el parque eólico "*Piedras del Alto*" (en la zona de la serrezuela de Pradales), se encontró una hembra de ánade real, muerta por el mencionado parque, según las noticias recibidas.

2) El sábado 12 de noviembre de 2011, a las 9 h. 15 m., cerca del puente de Alconadilla (cuadrícula 4), se ven unos cazadores que acaban de matar dos ánades reales hembras. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, durante el censo de otoño).

3) El 27 de diciembre de 2011, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra un cráneo de un ánade azulón grande bajo un nido de alimoches (cuadrícula 4). (Pueden verse los detalles más adelante, en la nota 10).

4) El lunes 2 de enero de 2012, Yolanda Calleja Corento ve un ánade azulón macho muerto, en el río Riaza, en el término de Montejo y aguas abajo del pueblo, a la altura del barranco de Valdebejón (cuadrícula 1).

[Indicaremos asimismo que, tal como se indicó en el apartado sobre el ánsar, en el embalse, después de la publicación de la Hoja Informativa Nº 35, se han continuado realizando **censos de aves acuáticas**, totales o parciales, todos los meses (hasta febrero de 2012 inclusive, y con la excepción de octubre de 2009, según la información recibida hasta el momento), y generalmente varios cada mes. Los autores de gran parte de estos trabajos, en los dos últimos años, han sido Juan Luis Galindo Estévez, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, José Luis López-Pozuelo García, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando Ávila Vico, Paloma Fraguío Piñas, Héctor Miguel Antequera, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Xavier Parra Cuenca, Pedro Luis Castilla Apolonio, Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, Julia Martínez-Atienza Berthelemy, Montserrat Gutiérrez Fernández, Jesús Hernando Iglesias, Miriam Domingo García, Juan José Molina Pérez, Antonio Rodríguez-Sinovas, Juan Prieto Martín, Antonio Cencerrado, y Gabriela Huelín, Martín Gadea Castro, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Javier Alcalde Cuña, Diana Teresa Argüello Díaz, José María Martínez Mediano, Carmen García Matas, Cristina María Martínez García, Juan Antonio Martínez García, y Pilar Cao Martínez. (El orden tiene en cuenta el número de recuentos comunicados por cada uno, desde marzo de 2011 hasta marzo de 2012).]

[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). También en **2010** se vieron 15-16 especies entre dos días

consecutivos, con un máximo de 14 el sábado; y en **2011**, se vieron 16 especies entre dos días consecutivos, con 12 cada día. (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 Nº 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 obsrvador en un día), 15 especies vistas (incluido el cisne) el 10 de noviembre de 2007 (en el censo de otoño; véase el **Informe final**, págs. 52-53), y 14 especies en distintos días –como el 13 de noviembre de 2010 (en el censo de otoño; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 56-57), y el 31 de octubre de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez)-.]

Notas.- 1) En ocho censos de otoño se han obtenido algunos datos sobre la velocidad del ánade real en vuelo sobre el cañón. Corresponden a 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), 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), 2008 (poco más de unos 80 km./h. para un bando que inicialmente tenía 13 aves), y 2009 (unos 70 km./h. para un bando de cinco patos, al menos 90 km./h. para un bando de ocho patos, y posiblemente unos 60 km./h. para un grupo de tres patos azulones).

La media de los once datos sería pues de unos 75´2 km./h. [827´5/11], 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) Nuevas observaciones, en 2011, del ánade azulón en el río Riaza o cerca, aguas abajo de la presa:

2.1) El 19 de enero de 2011, dos parejas de ánades azulones se levantan del río, cerca de La Calderona. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 37).

2.2) En el tramo del río próximo al poblado del embalse, vistos patos azulones con frecuencia en 2011, con un máximo de 18 ejemplares contados. En otra ocasión, contados 12 patos. (Victorina Bernal Bernal).

2.3) El 23 de mayo de 2011, a las 8 h. 38 m., tres ánades azulones, dos machos y una hembra, vuelan río arriba, entre el río y Peña de la Zorra, sobre la Vega de El Casuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- La mayor concentración de ánades reales de la que tenemos noticias en el río, en el interior del Refugio, corresponde a once ejemplares (ocho machos y tres hembras), observados el 13 de

noviembre de 2010, a las 13 h. 40 m., entre el puente bajo la presa y las casas de la CHD, por Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 37).

3) Máxima agrupación registrada en Navajo Grande (cuadrícula VL68). El 5 de enero de 2009, más de 300 anátidas. "*La mayoría son ánades reales, pero también se puede distinguir: un tarro blanco, varias cercetas comunes, y doce ánades frisos*", además de 45 avefrías. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo)

También en Navajo Grande, 44 ánades azulones el 28 de febrero de 2009, 23 ánades azulones (incluyendo una hembra con 11 pollos) el 9 de mayo de 2009, 12 ánades azulones el 14 de marzo de 2010, y 13 ánades azulones el 17 de abril de 2011 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 7 de agosto de 2011, **70** ánades azulones en la charca de Navajo Grande (Juan Luis Galindo Estévez). En la misma charca, cuatro ánades azulones el 19 de febrero de 2010, trece ejemplares el 2 de mayo de 2011, y 46 ánades reales el 22 de agosto de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez).

4) El 17 de enero de 2010, cuatro ánades azulones en el charcón del comedero de Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez).

5) El 3 de mayo de 2011, a las 17 h. 0 m., salen dos ánades azulones, hembra (delante) y macho (detrás), en la charca norte del pinar de Fuentenebro (Burgos) (cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Sobre observaciones de ánade real en el arroyo de la Vega, en La Peña Flor o cerca, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 57-58, Nota 4).

6) El 1 de agosto de 2011, a las 12 h. 53 m., un ánade real hembra anda tranquilamente cruzando la carretera de la N-110 a Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). Debo frenar para no atropellarlo. Finalmente sale volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Jesús Hernando Iglesias sugiere que el curioso comportamiento de la pata quizás pudiera deberse a que tal vez tuviera crías cerca).

(Recuérdese lo antes indicado, sobre la reproducción del ánade azulón en la cuadrícula VL68).

7) El 21 de agosto de 2011, cinco ánades azulones en la laguna de Pajares de Fresno (cuadrícula VL57) (Juan Luis Galindo Estévez).

8) En el censo de otoño de 2010, 65 participantes registraron al menos 371 ánades azulones o reales que debían de ser distintos, y probablemente más: 210 en el embalse (entre ellos, se determinaron 66 machos y 22 hembras), otros 15 en el río (en el Refugio), 141 en las charcas del sur de Burgos, y 5 en zonas cercanas del nordeste de Segovia. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 64-66).

En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron al menos unos 345-378 ánades azulones o reales que debían de ser distintos, y probablemente más: al menos 243 en el embalse (entre ellos, se determinaron 112 machos y 40 hembras), como mínimo 33 en vuelo sobre el Refugio (que pueden ser de los anteriores), y al menos unos 102 en las charcas del sur de Burgos. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 49-50.)

9) El 25 de septiembre de 2011, en el embalse de Linares, cinco patos, posiblemente azulones, son ahuyentados por una embarcación a motor. (Javier Alcalde Cuña y Diana Teresa Argüello Díaz).

10) El 27 de diciembre de 2011, bajo el nido de alimoches Nº A-E. (cuadrícula 4), encontré huesos de mamíferos domésticos (incluyendo vértebras de un posible cordero), lana de oveja, parte del cráneo y otros huesos de una liebre, partes de ala de una corneja (quizás joven), y huesos (incluyendo la parte superior del cráneo) de un ánade azulón (o real).

El cráneo del pato azulón correspondía a un ejemplar de buen tamaño, de acuerdo con las medidas que figuran en:
--- Brown, R.; Ferguson, J.; Lawrence, M.; y Lees, D. (2003). **Huellas y señales de las aves de España y de Europa.** (Traducción y adaptación de Manuel Pijoan). Ed. Omega. Barcelona. 333 págs.

(Es el primer dato que conocemos en la zona, de un resto de ánade real bajo un nido de alimoches.)

11) El 15 de diciembre de 2011, con intervención de la Confederación Hidrográfica del Duero, se pusieron cinco islas artificiales en el embalse de Linares, de 2x2 m. cada una, destinadas a la cría de aves acuáticas.

23.- **ÁNADE RABUDO** (*Anas acuta*) E

I) Nueva observación en el embalse de Linares:

49) El 15 de febrero de 2012, a las 10 h. 17 m. ap., cinco ánades rabudos (al parecer, tres machos y dos hembras), nadando cerca del puente de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 49 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 49 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	8	13	2	0	0	0	0	1	5	9	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 Kuppers).

II) Nuevas observaciones en la laguna de Navajo Grande (entre Riaguas de San Bartolomé y Corral de Ayllón; cuadrícula VL68): dos ánades rabudos el 5 de marzo de 2011, y de nuevo dos ánades rabudos (macho y hembra) el 19 de marzo de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez).

En esta lagunilla de Navajo Grande, 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 Nº 29** [pág. 28] y **Nº 31** [pág. 36].

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 71], Fernando Román Sancho recoge la observación, realizada por José María Lorenzo García, de 61 ánades rabudos en el embalse de Tórtoles de Esgueva el 21 de octubre de 2004.

Por otra parte, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 75-77], Rufino Fernández González recoge alguna cita a comienzos de abril (la más extrema, dos ánades rabudos machos en el embalse de Úzquiza, en Villasur de Herreros [cuadrícula VM78], el 3 de abril de 2004; Raúl Fernández González y Rufino Fernández González), y señala una cita bibliográfica "*aún más tardía*" (dos ánades rabudos, en un bando mixto con ánades frisos, en el embalse del Ebro, el 18 de abril de 1984; GEDEB -1986-, "***Estudio descriptivo de la flora y fauna vertebrada del Embalse del Ebro***", ed. GEDEB, Burgos).

24.- **CERCETA CARRETONA** (*Anas querquedula*) B E

Hasta la fecha, hemos recibido cinco citas de la especie en el embalse de Linares, y varias más en zonas cercanas.

Puede verse un resumen de la información anterior conocida en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 33), **Nº 29** (pág. 29), **Nº 31** (págs. 36-37), **Nº 33** (pág. 55), y **Nº 35** (pág. 59).

25.- **PATO CUCHARA o CUCHARA COMÚN** (*Anas clypeata*)

En el área de estudio, se han registrado citas de esta especie al menos en 128 días distintos (120 en el embalse, 11 volando sobre el cañón o inmediaciones –aguas abajo del embalse-, y tres 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 46 patos cuchara el 12-11-2011 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas), 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), 30 patos cuchara el 9-11-2008 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 27 patos cuchara el 6-9-1992 (José Luis López-Pozuelo García), y 25 patos cuchara el 14-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas).

(Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones anteriores en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 33-34).

El reparto por meses de los 128 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
6	5	7	7	2	3	2	17	17	16	40	6

(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).

En el embalse de Linares, las tres citas anteriores 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), 10-6-1997 (un macho; Daniel Magnenat), y 2-6-2010 (dos aves, macho y hembra; José Luis López-Pozuelo García).

Curiosamente, algo antes de la segunda 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 Nº 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 Nº 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).

En el cañón del río ha habido hasta ahora, que sepamos, 11 citas de la especie.

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de patos cuchara censados 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

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 Nº 29** (pág. 29) y **Nº 31** (pág. 38).

Ha habido nuevas observaciones en la laguna de Navajo Grande (entre Riaguas de San Bartolomé y Corral de Ayllón; cuadrícula VL68): 3 patos cuchara machos el 19 de marzo de 2010, **16** ejemplares el 5 de marzo de 2011, y 9 aves el 19 de marzo de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez).

En la misma charca, un pato cuchara el 28 de febrero de 2009, y dos patos cuchara el 14 de marzo de 2010 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En zonas cercanas del sur de Burgos, destaca la observación, el 8 de abril de 2011, de 25 patos cuchara en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM63). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Reseñaremos también, el 12 de noviembre de 2011, 10 patos cuchara en las charcas junto a Aranda de Duero (15 h. 54 m.), y 6 patos cuchara en las charcas de Villalba de Duero (16 h. 41 m.); y el día siguiente, 13 de noviembre de 2011, 7 patos cuchara en las charcas junto a Aranda (9 h. 43 m.). (Javier Vitores Casado).

Interesantes observaciones anteriores en el sur de Burgos, realizadas sobre todo por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y también por otros ornitólogos (Jesús Hernando Iglesias, Fernando Núñez Pérez, y otros) se recogen en las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 46) y **Nº 35** (pág. 60).

Bastante información sobre la especie, en la provincia de Burgos, es recogida y comentada por Fernando Román Sancho en en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 78-80], y en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 73-74].

Nota.- En el censo de otoño de 2010, se vieron al menos 22-24 patos cuchara (incluyendo 7 machos y 15 hembras): al menos 18-20 (incluidos 5 machos y 13 hembras) en el embalse de Linares, y 4 (dos machos y dos hembras) en las charcas de Villalba de Duero. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 66-67).

26.- ***PATO COLORADO** (*Netta rufina*) A ¿?

Nueva cita en el sur de Burgos:

--- Hacia mediados de enero de 2012, 6 patos colorados en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo).

Véase lo indicado sobre este pato en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 61.

27.- **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 117 días diferentes. En uno de ellos también fue visto en el cañón del río (véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 5).

El reparto por meses de estos 117 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
30	14	9	4	0	2	0	1	3	6	27	21

(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 Nº 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 Nº 27**, pág. 34; y en el **Anuario Ornitológico de Burgos**, **Vol. I**, págs. 82 y 83). En esta última publicación, el *Volumen I* del *Anuario Ornitológico de Burgos* [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 81-83], también aparecen otras citas entre mayo y agosto en distintas zonas de la provincia. Registros posteriores, entre mayo y julio, así como otras informaciones sobre la especie, figuran asimismo en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 76-77].
(Sobre otras citas en el sur de Burgos, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 62-63, Notas 1 y 2.)

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 Nº 22**, pág. 5) y 1997 (un macho el día 10; Daniel Magnenat; citado en la **Hoja Informativa Nº 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 256 porrones comunes, el 14 de noviembre de 2009 (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

Le sigue un registro de posiblemente unos 200 porrones comunes, el 1 de marzo de 1991 (Francisco Javier Sánchez Aguardo; citado en la **Hoja Informativa Nº 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	256	45

28.- ***PORRÓN PARDO** (*Aythya nyroca*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 63); y en las referencias citadas allí.

29.- ***PORRÓN MOÑUDO** (*Aythya fuligula*) B E

Véase lo indicado sobre el porrón moñudo en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 18); y en las **Hojas Informativas Nº 18** (pág. 11), **Nº 25** (pág. 11), **Nº 27** (págs. 35-36), **Nº 29** (pág. 31), **Nº 31** (págs. 40-41), **Nº 33** (págs. 58-59), y **Nº 35** (págs. 63-64).

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

El porrón moñudo ha sido citado en los censos de otoño de 2003, 2005, 2007, y 2010; véanse los Informes finales correspondientes (págs. 30, 30, 60, y 67, respectivamente).

La mayor agrupación que conocemos allí es la de ocho ejemplares, el 13 de noviembre de 2010, a las 8 h. 35 m. (un grupo de ocho porrones moñudos, en las aguas del embalse; Sergio Arís Arderiu), y a las 10 h. 35 m. (ocho porrones moñudos, seis hembras y dos machos, en medio del embalse y frente a Carralanga; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); seguida por una cita de siete porrones comunes el 8 de septiembre de 2003, a las 11 h. 10 m. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Javier Fraguío Molins).

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

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), en el invierno 2009-2010, Fernando Núñez Pérez observa varias veces "*un grupillo de hembras y jóvenes de porrón moñudo*".

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.- Puede verse información sobre el porrón moñudo en Burgos, resumida y comentada por Rufino Fernández González y José Luis Lobo Cueva respectivamente, en los **volúmenes I** (2006, págs. 84-85) **y II** (2009, pág. 78) del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos].

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

Ha habido ya, que sepamos, 40 citas de esta especie en la zona (considerando como tal el registro del 28-8-08, citado en la **Hoja Informativa Nº 33** –pág. 59-), además de tres citas no confirmadas.

El reparto por meses de las 40 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	1	1	6	2	9	3	11	3	2	2	0

La cita más temprana corresponde al 21/22 de febrero (año 1992; Julio Castro Jiménez; citado en la **Hoja Informativa Nº 20**, pág. 7). Las citas más tardías son del 5 y 6 de noviembre (año 1991; Juan Francisco Martín Calleja; véase la **Hoja Informativa Nº 19**, pág. 7).

La mayor agrupación, según los datos que conocemos, se refiere a un grupo de 16 abejeros volando hacia el sur, cerca de la estación de Santa Cruz de la Salceda, el 17 de agosto de 1984 (Félix Martínez Olivas; citado en la **Hoja Informativa Nº 13**, pág. 2).

Con respecto a las noticias sobre zonas relativamente cercanas, puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 11-12), **Nº 27** (pág. 36), **Nº 29** (pág. 32), **Nº 31** (págs. 41-42), **Nº 33** (pág. 59), y **Nº 35** (pág. 64).

Nota.- Aparece un mapa, relativo a la probabilidad de observación del abejero en España durante el periodo reproductor de 2009-2010, y otro con las cuadrículas donde se registró la especie (incluyendo parte del área de estudio), y otro sobre abundancia, en:

--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Págs. 30, 142, 147).

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

Nueva cita para 2009: --- El 3 de octubre de 2009, un elanio azul fotografiado junto a Fuentemizarra. (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 63).

Nota.- Puede verse un resumen, de los datos y referencias anteriores sobre el elanio azul en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 20), y en las **Hojas Informativas Nº 22** (págs. 5-6), **Nº 23** (pág. 4), **Nº 24** (págs. 5-6), **Nº 25** (pág. 12), **Nº 27** (págs. 36-37), **Nº 29** (págs. 32-33), **Nº 31** (pág. 42), **Nº 33** (págs. 60-62), y **Nº 35** (pág. 63). Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño de 2004 (pág. 20), 2005 (pág. 15), 2007 (pág. 35), y 2008 (págs. 36-37).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2011.- Sólo encontré un nido ocupado, el Nº VI, donde salieron adelante dos pollos en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 66-67), y al menos un pollo (quizás dos) en 2011.

--- Nido Nº VI.- Está en una chopera no lejos de Ayllón (cuadrícula 30TVL68). El 7 de julio de 2011, a las 18 h. 58 m., cerca de la chopera, salió de tierra un milano negro ¿joven?; a las 19 h. 4 m., voló un milano negro por la chopera; y a las 19 h. 39 m., vi en el nido un pollo echado, que ya sabía volar. (Bajo el nido del milano había un nido de gorrión moruno, donde vi dos gorriones morunos machos a las 20 h. 34 m.; véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 130.)

Además, Héctor Miguel Antequera me informó de otro nido de milano negro, en la cuadrícula 4, donde él había visto al menos un pollo en 2011. Siguiendo sus indicaciones, vi el nido el 28-2-2012.

Nuevas agrupaciones, o datos de interés en los comederos.-

1) En el comedero de buitres del Refugio de Montejo, y en el verano de 2010, destacaremos:

--- El 28 de julio, a las 17 h. 15 m., cinco alimoches (cuatro adultos, y uno del tercer o cuarto año), y un milano negro al que le faltan las plumas de la cola, volando, sobre el comedero. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 1 de agosto, a las 19 h. 40 m., un milano negro volando, y buitres leonados y un alimoche adulto, en el comedero. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Milano negro en vuelo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Comedero de Campo de San Pedro. 10 de junio de 2011.)

Comentario.- Conocemos pocas observaciones anteriores, del milano negro en el comedero de buitres del Refugio de Montejo.

Destacaremos un registro realizado el 19 de mayo de 2009, a las 21 h. 2 m., sobre este comedero: un milano negro acosa a un buitre negro y llega a tocarlo o picarlo físicamente por el dorso, mientras vuelan varios buitres leonados. El milano negro estaba sobrevolando el comedero, con los buitres negros y leonados, desde las 20 h. 54 m. al menos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede mencionarse asimismo la observación realizada por Álvaro Camiña Cardenal e Ian McArthy, el 8 de abril de 2003, en el comedero de Montejo: un milano negro sobrevoló un festín, al que acudieron buitres de tres especies (al menos 268 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 40, Observaciones curiosas, 4).

Además, el 27 de mayo de 2010, un milano negro sobrevoló un festín de unos 250 buitres leonados, con grajillas, comenzado a las 14 h. 15 m. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68).

Sin embargo, sólo en tres ocasiones, que sepamos, se ha comprobado que el milano negro bajaba junto a la carroña, en el comedero de Montejo. Corresponden al 7 de abril de 1998 (un milano negro sobrevoló el comedero, justo después de un festín de buitres, llevando carroña cogida con las garras; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez, y José Crusafont Senserrich Senserrich; citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 4, Nota 1), al 2 de junio de 2002 (un milano negro bajó, aunque no llegó a comer, a un festín al que acudieron unos 400-500 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches; Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González; citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 13, Observaciones curiosas, 4), y al 22 de abril de 2010 (siete milanos negros -de los que tres llegaron a posarse, y algunos comieron-, con dos milanos reales -en vuelo; daban pasadas a los milanos negros-, unos 150-200 buitres leonados, y dos o tres cornejas negras, en un festín sobre una cerda muerta, a partir de las 18 h. 35 m.; Jesús Hernando Iglesias y Gema Rodríguez Cáceres, de WWF España; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68).

Milano negro en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 14 de agosto de 2011.)

2) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, las observaciones figuran en los resúmenes correspondientes (para los tres últimos años, el Anexo I de las **Hojas Informativas Nº 34** [págs. 287-289] y **Nº 35** [págs. 448-454]). Destaca una agrupación de **30-40** ejemplares el 26 de abril de 2009 (Manuel López Lázaro), que es la mayor agrupación de la que tenemos noticias en dicho comedero. El récord anterior correspondía a 10 milanos negros vistos allí el 1 de abril de 2007, también por Manuel López Lázaro. El segundo registro mayor, en este comedero, se refiere a 15 milanos negros observados el 24 de marzo de 2011, asimismo por Manuel López Lázaro. Destacaremos también una cita de 10 milanos negros anotados en el mismo comedero, el 10 de abril de 2011, por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz.

Citas tempranas.- Véase lo indicado sobre citas tempranas en las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 13], **Nº 27** [pág. 38], **Nº 29** [págs. 34-35], **Nº 31** [págs. 43-44], **Nº 33** [págs. 65-66], y **Nº 35** [págs. 70-71].

En 2010, puede reseñarse, el 20 de marzo, un milano negro en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); y el 2 de abril, en el comedero de buitres de Ayllón, cuatro buitres leonados, tres alimoches, un milano negro, y cigüeña blanca. (Juan Luis Galindo Estévez). Otras citas para 2010, correspondientes a los días 26 y 30 de marzo (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF) y a distintos días de primeros de abril (diferentes observadores), así como al 18 de marzo en el sur de Segovia (Alfredo López Hernangómez), figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 70-71).

En 2011, destacaremos, el 17 de marzo, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, dos milanos negros (fotografiados), que bajan a comer carroña a las 8 h. 5 m. También se ven seis milanos reales, y otras aves carroñeras. (Manuel López Lázaro). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 71).

El 19 de marzo, en el comedero de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58), siete milanos negros, además de seis milanos reales y 14 cuervos. (Juan Luis Galindo Estévez).

Otras citas para el mismo mes, correspondientes a los días 23 de marzo (José Luis López-Pozuelo García), 24 de marzo (Manuel López Lázaro), y 29 de marzo (Manuel López Lázaro), figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 71).

En los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez observa los primeros milanos negros en la última semana de marzo, según comenta en la página 209 del siguiente y apasionante trabajo:
--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

En 2012, resaltaremos, el 17 de marzo, los dos primeros milanos negros, uno en Ayllón y otro cerca (en Valvieja; fotografiado, en un chopo) (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

Uno de los primeros milanos negros registrados en 2012, en Valvieja, cerca de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de marzo de 2012.)

En los días siguientes, hay más observaciones de la especie. Así, por ejemplo, el 24 de marzo, Álvaro Camiña y Fulvio Genero observan milanos negros entre Campo de San Pedro y Ayllón; y el 25 de marzo, José Manuel Boy Carmona observa un milano negro en la Cuesta Merina (cerca de Languilla; cuadrícula VL68).

Nuevos datos sobre partidas, o sobre citas invernales.- Véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 38], **Nº 31** [págs. 43-44], **Nº 33** [pág. 66], y **Nº 35** [pág. 72].

Observaciones curiosas.- 1) Ataques aéreos.-

-- El 18 de mayo de 2011, a las 8 h. 34 m., frente a Maderuelo (cuadrícula 4), una corneja negra ataca muchas veces a un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

-- El 2 de julio de 2011, a las 7 h. 44 m., cerca del puente de Alconadilla (cuadrícula 4), un alcotán da dos pasadas sobre un milano negro posado en los restos de un muro (en la ladera de la margen izquierda). El alcotán sigue luego río arriba, y el milano se marcha. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).

-- El 5 de julio de 2011, a las 18 h. 41 m., entre Riaguas y Corral de Ayllón (cuadrícula VL68), un milano negro pica a un ratonero posado en un poste y le hace salir. El ratonero va a otro poste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 11 de mayo de 2011, a las 17 h. 2 m., tres milanos negros se persiguen, delante de Peñalba (cuadrícula 4). El perseguido parece llevar una presa y los otros dos parecen querer quitársela. (José Luis López-Pozuelo García).

3) El 4 de junio de 2011, en el comedero de buitres de Ayllón, 65 buitres leonados, tres buitres negros, ocho alimoches, y dos milanos negros. (Juan Luis Galindo Estévez).

4) El 12 de junio de 2011, de 7 h. 32 m. a 7 h. 43 m., un milano negro está posado en un chopo de la isla del embalse (el "Montón de Trigo") (cuadrícula 4). A las 9 h. 29 m., un milano negro está posado en otro árbol de la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de junio de 2011, a las 15 h. 23 m., en el arroyo seco de Riofresno (junto a la "chopera del cuervo"; cuadrícula 30TVM30), vuelan un milano negro, un cernícalo y un alcotán. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 25 de julio de 2011, a las 15 h. 37 m., dos milanos negros juegan en el aire, cerca y al este de la carretera de Fuentelcésped a Montejo, cerca del límite de las provincias de Burgos y Segovia (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 1 de agosto de 2011, a las 9 h. 16 m., cerca de Alconadilla (cuadrícula 4), un milano negro se posa cerca de un buitre negro posado. Ambos permanecen allí hasta las 9 h. 20 m. al menos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- No hemos conocido informaciones posteriores a la publicada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 67).

Nuevos datos sobre anillamientos, o sobre aves marcadas.- El 27 de abril de 2011, a las 9 h. 55 m., cerca del puente de Alconadilla, vuelan dos milanos negros, de los que uno lleva un emisor. (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) Aparece un mapa, relativo a la probabilidad de observación del milano negro en España durante el periodo reproductor de 2009-2010, y otro con las cuadrículas donde se registró la especie (incluyendo parte del área de estudio), y otro sobre abundancia, en:
--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Págs. 39, 142, 147).

2) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fue recogido un milano negro, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes lo llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:
--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 33** [pág. 68, Nota 3] y **Nº 35** [pág. 74, Nota 2]).

33.- **MILANO REAL** (*Milvus milvus*) [n(2,4)] [+([1])]

1) Dormideros invernales en zonas próximas.-

Comentario.- Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 25**, pág. 14).

Tal como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 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. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 68).

El 5 de enero de 2009, a las 17 h. 40 m., Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa **50** milanos reales, posados en la chopera del arroyo de la dehesa de la vega, cerca del comedero (cuadrícula VL58). También hay seis cuervos posados.

El 28 de febrero de 2009, a las 18 h. 20 m., Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa de nuevo, en la misma chopera, **50** milanos reales y seis cuervos posados.

El 29 de enero de 2010, al atardecer, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, cuentra **38** milanos reales en el dormidero de Campo de San Pedro.

El sábado 13 de noviembre de 2010, al anochecer, se ve un dormidero de **14** milanos reales en la chopera que hay junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, y Luis Miguel Romero González).

El lunes 15 de noviembre de 2010, entre las 17 h. 15 m. y las 17 h. 54 m., además de cinco milanos reales en torno al comedero de Campo de San Pedro, se ven **35** milanos reales en la chopera cercana; con un máximo, a las 17 h. 34 m., de 36 ejemplares simultáneos (esos 35, y a la vez uno en el comedero). (Sergio Arís Arderiu, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El sábado 27 de noviembre de 2010, a las 17 h. 30 m., al menos **70** milanos reales, y unos 15 cuervos, posados en una chopera cercana al comedero de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El martes 15 de noviembre de 2011, a las 16 h. 39 m., se ven seis milanos reales posados en un chopo desnudo (dos de ellos acaban de llegar), cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El lunes 19 de diciembre de 2011, a las 16 h. 43 m., se ven siete milanos reales posados en un chopo, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El sábado 21 de enero de 2012, **66** milanos reales cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez, para el censo de dormideros de milano real en la provincia de Segovia, coordinador por Esteban Casaux Rivas).

Sobre algún dormidero cercano al comedero de buitres de Ayllón, véanse las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 36) **y Nº 31** (pág. 46).

Sobre dormideros invernales en el sur de Burgos, véanse también los datos anotados en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 6), **Nº 27** (pág. 41), **Nº 29** (pág. 36), **Nº 31** (pág. 46), y **Nº 35** (pág. 75).

2) Otras nuevas agrupaciones.- Pueden verse bastantes datos sobre las anteriores en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 5), **Nº 24** (pág. 6), **Nº 25** (págs. 14-15), **Nº 27** (págs. 41-43), **Nº 29** (págs. 36-38), **Nº 31** (págs. 46-48, y 50), **Nº 33** (págs. 69-71), y **Nº 35** (págs. 76-78). Se añaden datos sobre nuevas observaciones en los comederos de buitres, y en otras zonas.

En el comedero del Refugio de Montejo.- Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 76.

Pueden verse datos de años anteriores aquí, entre 1976 y 2000-2001, en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 14), y en trabajos precedentes; incluyendo "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1976)**" (págs. 126-135, 207-208), con un resumen en "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1982)**" (pág. 276).

En el comedero de Campo de San Pedro.- En los años 2009-2011, y comienzos de 2012.- Los datos pueden verse en los resuúmen anuales correspondientes (para 2009 y parte de 2010, en la **Hoja Informativa Nº 34**, Anexo I, págs. 287-295; para el resto de 2010 y el comienzo de 2011, en el Anexo I de la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 448-454; y para el resto de 2011 y el comienzo de 2012, en el Anexo I de la **Hoja Informativa Nº 36**, págs. 243-251). Para los años anteriores, pueden verse las Hojas Informativas precedentes.

Comentario.- Las seis mayores agrupaciones de milanos reales, de las que tenemos noticias en este comedero, son las siguientes:

-- Más de 40 aves en 1989 (José María Pérez Carbonell; citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 5).

-- 40 aves el 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 Nº 29**, pág. 37, y en el **Informe final del censo de otoño de 2004**, págs. 5 y 15).

-- 37 milanos reales, el 10 de noviembre de 2007 (Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades, y otros; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 69).

-- Más de 40 milanos reales, el 12 de noviembre de 2007 (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 69).

-- Unos 40 milanos reales, el 1 de marzo de 2009 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 69).

-- Unos 40 milanos reales, el 12 de noviembre de 2011, a las 17 h. 0 m. (Ángel Leiva Lozano, Manuel López Lázaro, y Félix Caballero Pilar).

En el comedero de Ayllón.- El 2 de enero de 2010, 150 buitres leonados, dos buitres negros y varios milanos reales. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 30 de enero de 2010, 15 buitres leonados, **22** milanos reales, cuatro urracas, y un ratonero. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 14 de febrero de 2010, 20 buitres leonados, dos buitres negros, **18** milanos reales, y cuatro urracas. No muy lejos de allí, 30 urracas más. (Juan Luis Galindo Estévez).

Las dos mayores agrupaciones de milanos reales de las que tenemos noticias, en este comedero, son las siguientes:

--- 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*." (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 70).

--- El viernes 27 de noviembre de 2009, a las 16 h., Álvaro Camiña Cardenal observa 17 buitres leonados posados, cinco buitres negros (uno de ellos, con una banda alar que parecía blanca en el ala izquierda; había al menos dos buitres negros adultos y un joven del año), y **42** milanos reales (volando y posados). Había restos de cerdos recientes. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 78, con alguna agrupación menor en dicho comedero).

En el basurero de Aranda de Duero.- Sobre registros en años anteriores, véanse las Hojas Informativas antes citadas. El récord, así como la mayor agrupación de milanos reales de la que tenemos noticias en la comarca, corresponde a 150 milanos reales el 8 de diciembre de 1992 (Fernando Román Sancho; publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 93-95]. Destacan asimismo 51 milanos reales el 10 de enero de 2004 (Javier Vitores Casado y Pablo Sanz Trillo; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 42, y en el mencionado ***Anuario Ornitológico I de Burgos***).

En otras zonas.- El 4 de diciembre de 2011, cuatro milanos reales cerca de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

Entre las grandes agrupaciones de años anteriores, en otros parajes, destaca la siguiente:

--- El 18 de diciembre de 2009, a las 9 h. 45 m., entre Boceguillas y Barbolla, con una temperatura de 3ºC, **56** milanos reales posados en una chopera. (Raúl Navas Sanz). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 78).

Notas.- 1) El 18 de diciembre de 2011, José Manuel Boy Carmona observa, en los páramos cerca de Languilla, un festín de 35-40 buitres leonados, sobre dos ovejas grandes muertas, depositadas el mismo día. También ve allí un milano real y tres cornejas negras; y observa, volando cerca, dos águilas reales (un ejemplar joven del año, y otro adulto). / El día siguiente, 19 de diciembre, veo restos de al menos una de las dos ovejas, claramente comida por los buitres, y veo bastantes buitres leonados volando por la zona.

El mismo día, 18 de diciembre de 2011, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un total de 7-8 milanos reales, en distintas zonas del área de estudio.

3) Mortalidad.-

3.1) Datos nuevos.- En el área de estudio, no hemos conocido datos posteriores a los recogidos en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 48-49) y **Nº 33** (pág. 71).

3.2) Mortalidad en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro.- Un total de 21 milanos reales, como nínimo, han muerto en estos tendidos, según la información que conocemos. Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 25** (págs. 15-17), **Nº 31** (pág. 49), y **Nº 35** (pág. 79).

4) Registros de aves marcadas.- No hemos conocido, en la comarca, informaciones posteriores a las aparecidas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 49-50), **Nº 33** (pág. 72), y **Nº 35** (págs. 79-80).

5) Notas.- 5.1) Los **censos de otoño** en que se han registrado más milanos reales son los de **1998** (al menos unos 110), **2005** (al menos unos 110-146), **2007** (seguramente no menos de unos 69, y probablemente más), **2010** (seguramente no menos de 65, y probablemente más), **2010** (seguramente no menos de 65, y probablemente más), **2006** (no menos de unos 57-59, y tal vez más de 76), **2011** (seguramente no menos de 57), **2009** (seguramente no menos de 44), **2004** (probablemente no menos de 41), **2003** (no menos de 35-42), y **2002** (al menos 30-40); sin tener en cuenta el de 2011, cuyo informe final está actualmente en preparación.

5.2) El 13 de noviembre de 2011, durante el censo de otoño, fue seguido por seis puestos un milano real que voló desde Peña Fueros izquierda (8 h. 36 m.) hasta V.A.D. (8 h. 52 m.). Empleó pues unos 16 minutos en recorrer una distancia de cerca de 3 km., lo que daría una velocidad media de unos 11 km. / h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

5.3) Aparece un mapa, relativo a la probabilidad de observación del milano real en España durante el periodo reproductor de 2009-2010, otro con las cuadrículas donde se registró la especie (incluyendo parte del área de estudio), y otro sobre abundancia, en:
--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Pág. 51, 143, 148).

En la misma publicación, el milano real se considera nuevamente "*En Peligro*" (pág. 107).

5.4) Un artículo relativo a la alimentación invernal del milano real, donde se consideran datos de Aranda de Duero entre otras zonas, es el siguiente:
--- García, J. J.; Viñuela, J.; y Sunyer, C. (1998). **Geographic variation of the winter diet of the Red Kite *Milvus milvus* in the Iberian Peninsula.** *Ibis*, 140: 302-304.

5.5) El domingo 15 de noviembre de 2009, durante el censo de otoño, fue seguido por siete puestos un milano real que fue de P.D.I. (8 h. 16 m.) a Peña Fueros derecha (8 h. 22 m.), empleando seis minutos para recorrer una distancia de 3´5 km., lo que daría una velocidad media de unos 35 km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar. Si fuera el mismo milano real visto a las 8 h. 31 m. en Peña Rubia, entonces habrías sido seguido por ocho puestos, empleando 15 minutos en recorrer no menos de 7´5 km. (suponiendo que el último trayecto lo hubiera hecho en línea recta), lo que daría una velocidad media de al menos 30 km./h. y posiblemente más. (Pueden verse más datos en el **informe final** del referido censo de otoño, págs. 28-29). (Citado también en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 80.)

5.6) Como antes se indicó, el 21 de enero de 2012 tuvo lugar el censo invernal del milano real en la provincia; a cargo de ornitólogos de SEO/BirdLife, SEO-Segovia y SEO-Monticola. Según la información publicada por Guillermo Herrero en "*El Adelantado de Segovia*", amablemente enviada por Álvaro Camiña, se avistaron 1.570 milanos reales; lo que supone 45 menos que los 1.615 milanos del invierno anterior, y el 54´66 % de los 2.986 ejemplares censados en el invierno 1993/1994.

Milano real con una liebre que había sido cazada por un águila real, y a la que deja caer. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 81-82, y 285-286). (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2009.)

6) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

El 12 de noviembre de 2011, a las 11 h. 42 m., en la carretera del embalse a Fuentelcésped, un gavilán y un cernícalo vulgar hostigan a un milano real. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

7) Nuevas citas en primavera, y en julio.-

Las correspondientes al comedero de Campo de San Pedro figuran en el Anexo I.

Otras novedades son las siguientes: Junio / julio de 2011.-

--- El 10 de junio, a las 13 h. 26 m., sigo un rato a un milano real, que vuela y se remonta, sobre la zona de El Casuar y el 2º Cañón (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de julio, a las 10 h. 13 m., vuela bajo un milano real, al que sigo un rato y veo bien, sobre el bosque de lo alto del Circo del Águila y cerca, mientras vuelan buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 30 de julio, Juan Luis Galindo Estévez observa, en el comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL68), **unos 300** buitres leonados, un buitre negro, un alimoche, un milano real, un cuervo, y tres urracas.

8) Otras observaciones interesantes o curiosas.- A las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 83), puede añadirse:

--- El 28 de febrero de 2009, hay una liebre muerta cerca de Navajo Grande (cuadrícula VL68). Hay tres milanos reales, tres cuervos, una corneja, y tres urracas. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

34.- ***PIGARGO EUROPEO (o COMÚN)** (*Haliaeetus albicilla*) A

En la **Hoja Informativa Nº 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 los siguientes libros:

--- 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). (Pág. 141).

--- 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).

En las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 18-19), **Nº 27** (págs. 44-45), **Nº 29** (págs. 40-41), **Nº 31** (págs. 51-53), y **Nº 33** (págs. 74-75), se incluyó un resumen de la información que conocíamos sobre el pigargo en España. Ha habido más registros:

Entre el 19 de febrero y mediados de marzo de 2011, tuvieron lugar las primeras observaciones de un pigargo en Cataluña, primero en Pedret i Marzà y después en el Parque Natural de los Aiguamolls de l´Empordà (provincia de Gerona) (A. Ollé y otros, **www.rarebirdspain.net**) ([42]).

Referencia.-

[42] --- Gutiérrez, R.; Lorenzo, J. A.; Molina, B.; y De Juana Aranzana, E. (2011). **Aves de España. Últimas noticias sobre avifauna.** *Aves y Naturaleza*, 7 (SEO/BirdLife): 26-27.

35.- ***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 Nº 25** (págs. 19-20), **Nº 27** (pág. 45), **Nº 29** (págs. 41-42), **Nº 31** (págs. 53-54), **Nº 33** (págs. 75-76), y **Nº 35** (pág. 85). Y recientemente, en el siguiente libro:

Notas.- 1) Importantes datos históricos sobre la especie, en el centro de España o en otros lugares, fueron publicados 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.

2) Nuevas citas de quebrantahuesos en la provincia de Burgos, durante los últimos años, pueden verse en el "**Anuario Ornitológico de Burgos**" (**www.avesdeburgos.com**); y en el siguiente libro:
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp. (Págs. 87-88).

3) El 10 de septiembre de 2011, durante una visita ornitológica al valle de Arlanza, Fernando Román Sancho y Javier La Roca Carazo nos enseñaron, no lejos de Silos, el viejo nido de quebrantahuesos donde un ejemplar fue matado a tiros mientras incubaba en 1928, según se relata (con una descripción y una foto del nido) en:
--- Valverde Gómez, J. A. (1956). **Notas ornitológicas sobre Santo Domingo de Silos (Burgos).** *Munibe*, 1956: 3-31.
José Antonio Valverde indicaba también que "*aún se ve el ramaje del viejo nido, no vuelto a ocupar desde entonces*". Y añade: "*Por el tiempo en que éste estuvo ocupado no se había construido aún la carretera y el lugar era singularmente solitario*".

El viejo nido del quebrantahuesos, no lejos de Silos (Burgos). Nótese la similitud con al foto aparecida en la referencia indicada. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 10-9-2011.)

36.- **ALIMOCHE** (*Neophron percnopterus*) N(1,2,3,4)

Alimoche adulto, sobrevolando un festín en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de junio de 2011.)

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, Mª; 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-). (Con fotografías obtenidas por Miguel Briones Díez, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Ernesto García-Muñoz Álvarez, Antonio Gómez Manzano, Joachim Griesinger, Francisco López Laguna, Daniel Magnenat, Antonio Ruiz Heredia, Antonio Sanz Carro, Carlos Sanz García, José María Santiago Sáez, y José María Traverso Martínez).

--- 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 Olivas, 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, Mª I. (2005). **Protagonista: el alimoche. / Continúan los trabajos de conservación en Montejo.** *Panda*, 90: 28. (Con una fotografía, obtenida por Jesús Hernando Iglesias).
--- WWF España (2010). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID.** WWF España. [Texto: Luis Suárez y Gema Rodríguez. / Colaboración: María Melero y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiain. / Diseño y maquetación: Amalia Maroto.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, María Melero de Blas, Isaac Vega Cogollo, y David Santiago.)
--- WWF/Adena (2011). **El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión.** WWF España. [Texto: Gema Rodríguez, Carlos Cano, Guillermo Doval y Luis Suárez. / Revisión: Jorge Bartolomé y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiaín. / Maquetación: Amalia Maroto Franco.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Juan Pablo Fuentes, y Antonio Piñeiro.)

Alimoche adulto en vuelo, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 10 de junio de 2011.)

Alimoche, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 10 de abril de 2011.)

Al igual que en los años anteriores, he continuado cada temporada con los **censos** de la especie.

En 2011, comprobé que tres de los nidos eran nuevos, todos ellos en la cuadrícula 4. En uno de los nidos nuevos, Nº B(Y)-V.D.I., salieron adelante dos pollos.

El segundo nido nuevo es el Nº A-E. Corresponde a un territorio nuevo, con la que ya son **25** los territorios distintos de alimoche, aunque nunca han sido usados todos simultáneamente.

El tercer nido nuevo es el Nº E-P.F., en el que fracasó la reproducción (lo comprobé bien).

El número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 37 años) asciende a **93-98**, de los que **78** (77-78) han tenido éxito en la cría alguna vez. No se incluye el nido nuevo de 2010, fracasado, en una zona burgalesa cercana. 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 Nº 22** [págs. 6-7], **Nº 23** [págs. 5-6], **Nº 24** [págs. 7-10], **Nº 25** [pág. 20], **Nº 27** [pág. 47], **Nº 29** [pág. 42], **Nº 31** [pág. 55], **Nº 33** [pág. 76], y **Nº 35** [págs. 86-87]).

Por otra parte, en 2011 comprobé que la reproducción fracasó en cuatro nidos de alimoche (incluyendo los de zonas próximas), y al menos en dos o tres de ellos (y posiblemente en los cuatro) había llegado a nacer un pollo. En el nido Nº E-P.F., vi un adulto el 3, el 4 y el 8 de junio; el 4 de junio me pareció ver (no es seguro) que un pollito levantaba la cabeza bajo el adulto; el 23 y 24 de julio, comprobé que el nido estaba vacío. En el nido Nº M-P.P., vi un adulto el 29 de mayo, el 6 de junio y el 11 de junio, aunque en estos dos últimos días el nido permaneció solo algún tiempo con los dos adultos juntos en la peña; el 20 de julio, comprobé que el nido estaba vacío, aunque un adulto permaneció allí durante una hora y 18 minutos al menos (de 7 h. 16 m. a 8 h. 34 m.) y estuvo hurgando y comiendo en

el nido (véase, más adelante, el apartado 12.9); Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, comenta que vio una ceba en este nido. En el nido Nº C-L.P., vi un adulto el 3 de mayo, y el 4 de julio; este último día, 4 de julio, vi también, claramente, un pollo, único, en su 2º plumón, que empezaba a emplumar; el 17 y el 18 de julio, comprobé que el nido estaba vacío, aunque había plumas del pollo; a las 8 h. 52 m., un gorrión chillón acudió al nido vacío, y picoteó plumón por allí; lo que me permitió ver que las plumas (primarias) del pollo (perdido) del alimoche no eran muy grandes (la pluma mayor era más corta que el doble de la longitud del gorrión chillón); Cándido Calleja Tristán, pastor de la zona, comenta que hacia el 8-10 de julio ap. vio el pollo en el nido, con los adultos. En el nido Nº C-L vi claramente, el 12 de junio, un pollo, único, en su 2º plumón; el 19 de julio, comprobé que el nido estaba vacío; había alguna pluma del pollo en el nido, y otras plumas del pollo justo bajo el nido.

En el año 2011, visité, en zonas más o menos cercanas de la provincia de Soria, ocho territorios de alimoche, de los que al menos tres estaban ocupados por parejas adultas; encontré tres nidos con éxito, dos con dos pollos (ambos en la cuadrícula VL78) y uno con un solo pollo (en la cuadrícula VL88), dando por tanto un total de cinco pollos.

Un nido (con dos pollos en 2011) fue descubierto y comunicado, varios años antes, por Manuel López Lázaro. El otro nido con dos pollos en 2011 fue descubierto por el autor en 2008, y salió adelante allí un solo pollo cada año en 2008, 2009 y 2010. El nido con un solo pollo fue descubierto por el autor en 2011, en un territorio ya conocido de temporadas anteriores (comunicado varios años antes por Juan Luis Galindo Estévez), donde los alimoches sacaron dos pollos en un nido distinto en 2008.

Según un comunicado de Juan Luis Hernández Hernández, publicado en el foro de SEO-Soria el 29-XI-2011 y amablemente remitido por Marcial Camacho Núñez, un estudio sobre el alimoche en el suroeste soriano fue realizado en 2011 por Fernando Lafuente Aynagas, para un máster de fauna en la Universidad de León; encontró 23 territorios, 21 de ellos ocupados, con 15 parejas reproductoras, y nueve pollos que llegaron a volar.

Por otra parte, en 2011 también visité un territorio, con el nido vacío y sin ver la pareja, en otra zona cercana de Burgos, donde comprobé el año anterior (2010) un intento fracasado de reproducción (comunicado también por Fernando Núñez Pérez).

También en 2011, y en otras zonas de la provincia de Segovia, vi dos territorios ocupados de alimoche; uno de ellos, con un nido con éxito, en el que salió adelante un solo pollo. En este nido, descubierto hace años por Alfredo López Hernangómez (quien me lo enseñó), también salió adelante un solo pollo en 2005, 2006, 2007, 2008, y 2010 (véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág. 42; **Nº 31**, pág. 55; **Nº 33**, págs. 77-78; y **Nº 35**, pág.87).

Asimismo en 2011, Paloma Fraguío Piñas me enseñó dos nidos ocupados de alimoche, en cada uno de los cuales vimos un único pollo (poco antes de que volase), en el norte de la provincia de Guadalajara.

Con estos datos, se obtiene, para los siete años comprendidos entre 2005 y 2011 (ambos inclusive), en otras zonas de la provincia de Segovia y en la provincia de Soria, un total de **27** reproducciones con éxito de alimoche controladas por el autor (10 en Segovia y 17 en Soria), con **33** pollos volados (12 en Segovia y 21 en Soria), en 11 nidos y 11 territorios distintos (tres nidos en Segovia, correspondientes a dos territorios, y ocho nidos –y siete territorios- en Soria). [En un octavo territorio, correspondiente a la provincia de Soria, Alfredo López descubrió en 2005 un nido con un pollo, que vi vacío los seis años siguientes.] Llama la atención que la tasa de vuelo (1´22) es inferior a la media de las hoces del Riaza, aunque allí el número de casos registrados es muy superior (se detallan los censos más adelante).

Si añadimos los dos nidos con un solo pollo en Guadalajara en 2011, un nido con un solo pollo que vi en Monfragüe (Cáceres) en 2007 (siguiendo las indicaciones de Sergio Arís Arderiu, quien lo descubrió; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 77), y un nido con un solo pollo que me enseñó Francisco Ferrer Lerín en Los Estós (Huesca) el 15 de agosto de 1986, se obtienen **37** pollos volados en **31** reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio, con lo que la tasa de vuelo baja a 1´19.

Alimoche del segundo año, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 14 de agosto de 2011.)

Alimoche del tercer año, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 14 de agosto de 2011.)

Ha habido otras muchas novedades sobre el alimoche, de las que destacaremos algunas:

1.- Nidos excepcionalmente tardíos.- Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 20) y **Nº 27** (pág. 48), y las referencias indicadas allí. (Véase también las **Hojas Informativas Nº 29**, pág. 43, **Nº 31**, págs. 55-56; **Nº 33**, pág. 78; y **Nº 35**, pág. 89).

En 2011, no registré casos excepcionalmente tardíos. El nido más tardío controlado este año fue el Nº B-M.T. (en una zona cercana, de la provincia de Soria; cuadrícula VL78). El 28 de julio, vi dos pollos, no muy grandes, emplumados; uno de ellos era mayor que el otro. El 15 de agosto, vi de nuevo los dos pollos en el nido; uno de ellos era más claro que el otro.

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 las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 43-44) y **Nº 35** (págs. 89-90).

3.- Puestas de reemplazamiento.- Los casos conocidos en el Refugio, así como referencias bibliográficas en otras zonas, aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 27** (págs. 48-49).

4.- Llegadas y partidas (posteriores a la **Hoja Informativa Nº 35**).-

4.1.- Llegadas.- Anexo para el año 2010.- A las citas en marzo (la primera, el día 2, debida a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 90-91), puede añadirse la observación de dos alimoches en Peñalba (cuadrícula 4) el viernes 19 de marzo (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Anexo para el año 2011.- A las citas en marzo (las primeras, el día 8, debidas al pastor Cándido Calleja Tristán y al guarda Jesús Hernando Iglesias), reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 91-92), puede añadirse la observación de un alimoche en los cortados de Noviales (Soria, cuadrícula VL78), el domingo 20 de marzo (Juan Luis Galindo Estévez).

Además, Alfredo López Hernangómez observa el primer alimoche del año, adulto, en los páramos del sur segoviano, el jueves 31 de marzo, según aparece en las páginas 209-210 de:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

Avance de 2012.- Las primeras citas recibidas, hasta el momento, son las siguientes:

--- Lunes 27 de febrero de 2012.- A las 12 h., un alimoche en el barranco de Valdecasuar. (Ezequiel Martínez Rodríguez).

--- Martes 28 de febrero de 2012.- A las 17 h. 0 m., un alimoche adulto a gran altura, bajo las grullas, sobre Fuentenebro (Burgos) (cuadrícula VL39) (Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja).

El mismo día 28 de febrero de 2012, un alimoche en el barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3). (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez y otros).

--- Domingo 4 de marzo de 2012.- A las 13 h. 0 m., un alimoche adulto en Ayllón, fotografiado, junto al camino de Valvieja (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

--- Miércoles 7 de marzo de 2012.- A las 12 h. 6 m., dos alimoches "*en una finca con vacas contigua a la escombrera de* Ayllón" (cuadrícula VL68). Se obtienen fotos. Los alimoches parecen llevar "*un localizador en la espalda*". (Héctor Miguel Antequera).

--- Lunes 19 de marzo de 2012 (ap.).- Un alimoche adulto fotografiado, cerca de Ayllón (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).

Alimoche adulto, volando cerca de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. Marzo de 2012).

--- Miércoles 21 de marzo de 2012.- Dos alimoches en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39). (Cándido Calleja Tristán).

El mismo día 21 de marzo, hacia las 16 h. 30 m. ap., un alimoche sobrevuela un festín de unos 200-300 buitres leonados, sobre tripas de cordero, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Yolanda Calleja Corento, y tres personas más).

--- Viernes 23 de marzo de 2012.- A las 8 h. 15 m. ap., ocho alimoches (dos adultos, tres subadultos del cuarto año ap., y tres inmaduros del tercer año ap.), además de un milano real (y otro cerca), y 6-8 cigüeñas blancas, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Álvaro Camiña Cardenal, Fulvio Genero, Daniel Hegglin, Pedro José Tavares, y Michael Brombacher).

--- Domingo 25 de marzo de 2012.- A las 13 h. ap., un alimoche posado en Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

--- Martes 27 de marzo de 2012.- A las 10 h. 35 m., un alimoche o buitre blanco, un buitre leonado, y un buitre negro, volando sobre el barranco de Valdecasuar. (Ezequiel Martínez Rodríguez y otros).

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 Hocecilla. 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 Nº 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 Nº 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 fines de febrero de 2009, hubo alguna cita de alimoche en la zona, que no pudimos confirmar.
--- El 27 de febrero de 2012, a las 12 h., un alimoche en el barranco de Valdecasuar (Ezequiel Martínez Rodríguez). / El 28 de febrero de 2012, a las 17 h. 0 m., un alimoche adulto a gran altura, bajo las grullas, sobre Fuentenebro (Burgos) (cuadrícula VL39) (Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja); y el mismo día, un alimoche en el barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3) (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez y otros).

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 Nº 25**, pág. 21). Y por otro lado, Enrique Díez y Mª Dolores Arroyo vieron un alimoche anillado el 1 de marzo de 2008, a las 18 h. 0 m. ap., junto al viaducto, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 78-79). Además, como también se señaló en esta Hoja Informativa, 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 Nº 25** (págs. 21-22), **Nº 27** (pág. 50), **Nº 29** (págs. 44-45), **Nº 31** (págs. 57-58), **Nº 33** (pág. 80), y **Nº 35** (págs. 93-94).

En el foro del *Goce*, Sergio Mayordomo Ruiz informa sobre su observación de dos alimoches adultos (adjunta una foto de uno de ellos), en el embalse de Portaje (Cáceres), el 28 de enero de 2012.
Sobre la invernada del alimoche en Cáceres, pueden verse otros datos nuevos en:
http://aves-extremadura.blogspot.com/2012/03/invernada-de-alimoche-en-la-provincia.html.
(Agradecemos, a Javier Ortega Pinilla, la información facilitada acerca del tema.)

Por otra parte, Émilie Delepoulle y Françoise Delepoulle comunican su observación de un alimoche adulto en la provincia de Lérida, el 17 de febrero de 2012, hacia las 12 h., y durante más de una hora, posado en el vertedero de Tremp o volando por la zona (el vertedero está junto a Figols de Tremp, en el término de Tremp). Se trata de la cita más temprana de este año que hemos recibido hasta el momento, para la mitad norte de la Península.

En Quintanilla del Agua (Burgos), Ángel Velasco fotografió un alimoche adulto, posado, el 18 de marzo de 2012, según indica Isra Yáñez (incluyendo la foto) en su blog sobre la naturaleza de esta localidad (http://quintanillanatura.blogspot.com/). (Información facilitada por Javier Ortega).

4.2.- Partidas.-

Anexo para el año 2010.- A las observaciones de septiembre (la última, el 18 de septiembre, en el comedero de Montejo, correspondiente a un alimoche joven del segundo año y debida a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), pueden añadirse dos datos:

El 6 de septiembre, el alimoche "*Sahel*" inicia su migración, según figura en la publicación de WWF/Adena titulada "**El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión**" (2011, pág. 23).

El 12 de septiembre, el alimoche adulto "*Trigo*" inicia su migración, según figura en la publicación de WWF/Adena titulada "**El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión**" (2011, pág. 23).

Año 2011.-

El 1 de septiembre, el alimoche "*Sahel*", el más joven de los seguidos vía satélite por WWF, emprende su viaje migratorio, según la nota hecha pública por WWF España. (Publicado en *Diario Siglo XXI*). (Puede seguirse en **www.elviajedelalimoche.com**).

El 2 de septiembre, a las 20 h. 50 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, sobre un caballo muerto depositado a las 19 h. 20 m., comen los buitres leonados (acudieron unos 300), y dos alimoches adultos. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 5 de septiembre, a partir de las 18 h. 30 m. ap., en tierras de labor cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro, hay cinco buitres leonados, un alimoche, y 15 cuervos. (Manuel López Lázaro).

El 6 de septiembre, a partir de las 13 h. 15 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, tiene lugar un festín con 60 buitres leonados, tres alimoches, tres milanos reales, 25 cuervos, y 10 urracas. (Manuel López Lázaro).

El 9 de septiembre, a las 9 h. 49 m., un alimoche adulto posado en el extremo izquierdo de Peñalba; y a las 11 h. 23 m., un alimoche adulto, y dos águilas calzadas de fase clara, volando sobre la isla del Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 10 de septiembre, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un alimoche joven del año. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El mismo día 10 de septiembre, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, tres alimoches (dos adultos y un joven del año); además de 220 buitres leonados, 6 buitres negros, un ratonero, 10 cuervos, y 8 urracas. (Manuel López Lázaro).

El mismo día 10 de septiembre, más al norte, en el valle de Arlanza (Burgos), cerca de la Fuente Azul, un total de tres alimoches (dos adultos, luego [a las 11 h. 38 m.] uno de los adultos, y poco después [a las 11 h. 44 m.] un subadulto). (Fernando Román Sancho, Fernando Jiménez Raigón, Almudena Nogales Herrera, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Angelines López Fontanet, Montserrat Ortega Carralero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de septiembre, a las 13 h. 10 m., en Peñalba, un alimoche adulto volando cerca de la carretera; y a las 18 h. 52 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, dos alimoches (un adulto y un inmaduro del tercer año), y 12 cuervos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5.- Cópulas de alimoche.-

En el Refugio e inmediaciones se han registrado al menos 67 cópulas, según la información recibida hasta el momento.

Sobre las cópulas en el suelo, véanse los datos y las fererencias aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 59), **Nº 33** (págs. 81-82), y **Nº 35** (págs. 97-99).

6.- Concentraciones de alimoches (posteriores a la **Hoja Informativa Nº 35**).-

En años anteriores, notables agrupaciones de alimoches, están reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 22), **Nº 27** (págs. 50-51), **Nº 29** (págs. 45), **Nº 31** (págs. 59-60), **Nº 33** (pág. 83), y **Nº 35** (págs. 100-101); así como en "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***" (apartado 3.4, "*Concentraciones de alimoches*"; págs. 151-152); y, para Burgos y otras zonas, en las referencias allí citadas.

En 2011, destacan **22** alimoches, de distintas edades, en el comedero de Campo de San Pedro, el 31 de julio de 2011 (Manuel López Lázaro); 14 alimoches en el mismo comedero, el 14 de agosto de 2011 (David Fajardo Orellana y Manuel López Lázaro); y **26** alimoches, de distintas edades, en el comedero de Campo de San Pedro, el 28 de agosto de 2011 (Manuel López Lázaro).

Cerca de esta zona, se citó una concentración excepcional de 36 a 40 alimoches el 16 de agosto de 1995; por Javier Marchamalo, José María Traverso e Iván Fernández. (Véase la **Hoja Informativa Nº 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, Mª; 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). (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 Nº 31**, pág. 135).

En 2010 y 2011, a los datos relativos al comedero de buitres de Ayllón, que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 100), pueden añadirse:
El 3 de agosto de 2010, Juan Luis Galindo Estévez observa 55 buitres leonados, un buitre negro, y cinco alimoches (dos adultos y tres subadultos), en el comedero de Ayllón.
El 4 de junio de 2011, Juan Luis Galindo Estévez observa, en el comedero de buitres de Ayllón, 65 buitres leonados, tres buitres negros, **ocho** alimoches, y dos milanos negros.
El 30 de julio de 2011, Juan Luis Galindo Estévez observa, en el comedero de buitres de Ayllón, **unos 300** buitres leonados, un buitre negro, un alimoche, un milano real, un cuervo, y tres urracas.

En el Refugio, en 2011, señalaremos algunas concentraciones de al menos cinco alimoches:

--- El 3 de junio, a las 20 h. 58 m., cinco alimoches en Peña Fueros: un adulto en el nido Nº E, y cuatro ejemplares (tres adultos y un subadulto del cuarto año) en el comedero de buitres. También hay 154 buitres leonados posados, en el comedero o cerca; y al menos tres grajillas, en el comedero. [El mismo día, a las 9 h. 41 m., conté más de 175 buitres leonados posados en el borde del comedero –uno de ellos en la verja-, donde había también dos cuervos y grajillas, y volaba un alimoche adulto.] A las 21 h. 10 m., un sexto alimoche, joven del tercer año, vuela cerca del comedero. A las 21 h. 31 m., hay 114 buitres leonados posados en el comedero (103 en el suelo, y once [seis + cinco] en dos sabinas) y varios más cerca; y se ven cinco alimoches, cuatro en el comedero (un adulto, un subadulto del cuarto año, un inmaduro del tercer año, y un joven del segundo año), y un adulto en el nido Nº E. A las 21 h. 37 m., se ven cuatro alimoches picando en el comedero (dos adultos, un inmaduro del tercer año –no anillado-, y un joven del segundo año); y algún buitre que también pica. / El total es por tanto de **siete** alimoches, seis en el comedero de buitres (un joven del segundo año, un inmaduro del tercer año, un subadulto del cuarto año, y tres adultos), y uno (adulto) en el nido Nº E. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de junio, a las 12 h. 40 m., cinco alimoches (cuatro adultos y un inmaduro) sobrevolando un festín de unos 300 buitres leonados, en el comedero de buitres, con dos cerdos muertos. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Juan José Molina Pérez).
--- El 20 de junio, a las 21 h. 10 m., cinco alimoches (dos adultos y tres del segundo o tercer año), posados en el comedero de buitres; luego salen volando. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
--- El 5 de julio, a las 13 h. 0 m., **ocho** alimoches (cinco adultos, dos del tercer año, y uno del segundo año), en el comedero de buitres; de ellos, tres comiendo en el suelo (un adulto, y dos del tercer año), y cinco volando (cuatro adultos, y uno del segundo año). También hay buitres leonados. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
--- El 9 de julio, a las 18 h. 30 m., **siete** alimoches (cinco adultos, y dos del segundo o tercer año), en el comedero de buitres; de ellos, uno (adulto) comiendo en el suelo, y seis volando (cuatro adultos, y dos del segundo o tercer año). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). Jesús Hernando deposita una cerda muerta, a las 18 h. 40 m., y ve cómo acuden unos 250 buitres leonados.
--- El 28 de julio, a las 17 h. 15 m., cinco alimoches (cuatro adultos, y uno del tercer o cuarto año), y un milano negro al que le faltan las plumas de la cola, volando, en el comedero de buitres. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 2 de agosto, a las 13 h. 30 m., **siete** alimoches (seis adultos, y uno del tercer año), en el comedero de buitres, volando o posados, en un festín con unos 200-250 buitres leonados, sobre dos ovejas muertas. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Miguel Sanz Trillo y otros).
--- El 22 de agosto, a las 13 h. 0 m., **diez** alimoches (nueve adultos, y un subadulto), en el comedero de buitres. Se deposita un cordero muerto, y acuden unos 150 buitres leonados. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Como se indicó en "**El alimoche 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.*"
(Véase también la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 83).

Alimoche del tercer año en vuelo, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 10 de junio de 2011.)

7.- Gritos emitidos por el alimoche.- Véase lo indicado al respecto en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.14, "*Gritos emitidos por el alimoche*"; 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 Nº 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 Nº 29** ("*Gritos emitidos por el alimoche*"; pág. 46). Véase también lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 61); y como dato antiguo, el reseñado en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 101).

8.- Nuevos datos sobre "cebas líquidas".- Año 2011.-

El 26 de julio, en el nido Nº F del barranco de Valdecasuar, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 6 h. 58 m., una interminable ceba líquida, pico a pico, de un alimoche adulto, no anillado, al pollo, anillado. A las 6 h. 59 m. 30 s., la ceba termina al fin; el pollo pica la pata del adulto y lo sigue por el nido, pidiendo ceba con las alas abiertas, como no recuerdo haber visto anteriormente. El adulto, con la cara amarillo naranja, con mancha, va al borde del nido a las 7 h. 1 m., y sale volando a las 7 h. 2 m.

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 Nº 25**, págs. 22-23, apartado 4; y en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 53-54, Nota 4), **Nº 29** (págs. 46-47, Nota 8), **Nº 31** (pág. 61), y **Nº 35** (pág. 101).

Con respecto a las cebas de un pollo de alimoche a su hermano, véanse los casos señalados en la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 27** (pág. 54), **Nº 31** (pág. 61), **Nº 33** (pág. 84), y **Nº 35** (pág. 102).

9.- Alimoches junto a pollos de buitre muertos, o junto a huevos de buitre.-

A) El 5 de junio de 2004, al amanecer, está muerto el pollo de buitre leonado del nido Nº 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 impasible. Más tarde, a las 12 h. 44 m., veo dos cuervos bajo el nido Nº 23, en el que hay dos buitres no pollos.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 55, Nota 7).

B) El 7 de mayo de 2005, parece haber un pollo de buitre muerto en el nido Nº 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 derechas. A las 10 h. 3 m., ya no está el alimoche allí.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 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., veo 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 está allí; a las 8 h. 40 m., veo al alimoche, con anilla amarilla en la pata derecha, en el nido del alimoche (nido Nº A, con un solo pollo); un momento después, ya no está allí.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 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., compruebo que el nido, que es bien inaccesible, está 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 parece 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.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 85, apartado 9.D).

E) El 13 de junio de 2007, a las 9 h. 11 m., veo dos alimoches adultos en el nido fracasado de buitre leonado Nº 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.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 85, apartado 9.E).

F) El 9 de junio de 2009, a las 8 h. 41 m., veo un alimoche adulto comiendo en el nido fracasado de buitre leonado Nº 39 de Peña Portillo (nido en el que había visto un pollo pequeño blanco, con un buitre adulto, el 20 y el 24 de mayo). Posiblemente el alimoche esté comiendo el pollo muerto del buitre. A las 8 h. 43 m., el alimoche sigue junto al nido; a las 8 h. 44 m., ya no está. Después, por la tarde, veo un buitre adulto en el nido hecho y vacío, que luego ya no está.

El 26 de julio de 2009, de 8 h. 0 m. a 8 h. 36 m., en el mismo nido, veo un buitre adulto o subadulto, y un alimoche inmaduro del tercer año; a las 9 h. 5 m., ya no estaba el alimoche, pero seguía allí el buitre leonado adulto o subadulto.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 103, apartado 9.F).

G) El 11 de junio de 2010, pude ver restos de un pollo muerto de buitre leonado, en su nido o bajo el mismo, que fueron comidos por una grajilla, un alimoche adulto, un buitre negro joven (del segundo año), y un buitre leonado adulto. En la grajilla y el alimoche esto resulta normal, pero para los grandes buitres no conozco precedentes en la zona. No me extraña en el buitre negro, pero sí en el leonado.

Se trata del nido Nº 1 de El Reloj. El 8 de mayo (de 2010), vi un buitre leonado adulto y un pollo blanco, no anillado, de casi 40 días. El 22 de mayo, vi un buitre leonado adulto, no viejo y no anillado; y el pollo, con partes blancas, de unos 53-55 días. El día siguiente, 23 de mayo, vi un buitre leonado adulto, no viejo, y el pollo. El 24 de mayo, vi de nuevo el pollo, con partes blancas, y un buitre no pollo.

El 11 de junio, vi que no había pollo vivo; y realicé, con el telescopio, las observaciones que se resumen a continuación:

A las 8 h. 56 m., un buitre negro joven (del segundo año) se posa en lo alto de la peña, y luego vuela. Las marcas blancas naturales que tiene en las alas indican que es el mismo ejemplar que Jesús Hernando Iglesias y yo vimos, el día anterior, en el comedero del Refugio de Montejo, al que bajó dos veces durante un festín de buitres leonados (21 h. 20 m. – 21 h. 34 m.), a pesar de la presencia del Land Rover del guarda de WWF.

Un alimoche adulto vuela y se posa en el nido Nº 1 del buitre, donde hay un buitre leonado adulto y una grajilla. El alimoche se va, el buitre negro se posa allí, y el buitre leonado lo echa. El buitre leonado COME claramente, en el nido. Luego se van el buitre leonado, y la grajilla. Así pues, el buitre leonado, el buitre negro y el buitre blanco han acudido a comer lo que sin duda es el pollo de buitre muerto.

A las 9 h. 1 m., hay de nuevo un buitre leonado adulto, no anillado, en el nido Nº 1.

A las 9 h. 7 m., el alimoche adulto vuela cerca.

A las 9 h. 12 m., el alimoche vuela y se posa en la ladera (bajo el nido); y el buitre negro joven, no anillado, está posado muy cerca del buitre leonado.

A las 9 h. 13 m., enfoco con el telescopio los tres buitres, uno de cada especie. El buitre leonado come en el nido, y el alimoche bajo él.

A las 9 h. 25 m., el buitre leonado come en el nido; y el buitre negro come en la ladera herbosa bajo el nido, donde antes estaba el alimoche.

A las 9 h. 34 m., siguen el buitre leonado adulto comiendo en el nido, y el buitre negro joven comiendo en la ladera herbosa bajo el nido.

A las 9 h. 35 m., ya no veo al buitre negro. El buitre leonado sigue comiendo.

A las 9 h. 41 m., el buitre negro y el alimoche están posados, en la roca, muy cerca del buitre leonado. El buitre blanco (alimoche) come. El buitre negro va allí, y el alimoche sale.

A las 9 h. 50 m., el buitre leonado sigue comiendo en el nido, y el buitre negro come de algo bajo el nido.

A las 9 h. 52 m., los dos grandes buitres siguen; y hay una grajilla cerca, que acude junto al buitre leonado, y a la que veo picar.

A las 9 h. 54 m., el buitre leonado y la grajilla pican del nido; y el buitre negro joven está bajo el nido, junto a ciertos restos.

A las 10 h. 43 m., vuela un alimoche adulto. Sigue un buitre leonado en el nido. No veo el buitre negro.

A las 10 h. 51 m., aletea un alimoche que está posado bajo el nido, donde antes estaba el buitre negro.

A las 16 h. 22 m., 16 h. 55 m., y 19 h. 38 m., sigue un buitre leonado no pollo en el nido Nº 1.

A las 20 h. 35 m., ya no hay buitre en el nido, donde pica y come una grajilla.

El día siguiente, 12 de junio, me acerqué junto al nido, hecho y vacío. Bajo el nido, en la hierba, donde estuvieron el alimoche y el buitre negro, había plumas del pollo, posiblemente mordidas.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 103-104, apartado 9.G).

Pueden verse datos sobre seis observaciones anteriores, de grajillas comiendo un pollo de buitre muerto en su nido (o bajo el nido), o de un zorro haciendo lo mismo, en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 13-14 y 65-66), **Nº 27** (págs. 121-122, con referencias también sobre otras zonas), **Nº 29** (págs. 124-126), **Nº 31** (págs. 174-177), **Nº 34** (pág. 174), y **Nº 35** (págs. 214, 220).

H) El 1 de agosto de 2010, en Peña de la Zorra, observo, a las 17 h. 4 m., en el nido de buitres leonados Nº 5, un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, comiendo claramente del pollo de buitre muerto. A las 17 h. 7 m., ya no está el alimoche.

El 15 de mayo (de 2010), vi en el nido un pollo blanco crecido, y un buitre no pollo. El 17 y el 18 de mayo, y el 3 de junio, vi un buitre adulto en el nido. El 7 de junio, vi en el nido un pollo solo, con partes blancas. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 24 de julio, vi en el nido el pollo del buitre, vivo, y un buitre no pollo.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 104, apartado 9.H).

I) El 10 de mayo de 2011, vi un huevo de buitre solo en el nido Nº 36 de Peña Fueros; a las 18 h. 38 m., vi allí dos grajillas, que parecían picotear el huevo (ambas), y se fueron. / El 11 de mayo, vi que seguía el huevo solo en el nido. / El 17 de mayo, seguía el huevo solo en el nido; a las 13 h. 59 m., vi junto al huevo un buitre adulto. / El 4 de junio, a las 12 h. 58 m., vi un alimoche adulto que salía de la cueva del nido, y creo llevaba algo en el pico; fue atacado y perseguido furiosamente por un cernícalo vulgar hembra (creo que llegó a haber contacto físico, una o dos veces); el alimoche fue luego al fin de Valdecasuar; ya no estaba el huevo en el nido; vi un buitre no pollo, que después se fue. / El 8 de junio, vi el nido vacío; vinieron después dos buitres adultos. / El 24 de julio, vi dos buitres adultos, no anillados.

J) El 6 de junio de 2011, en Peña Portillo, observo, a las 19 h. 37 m., en el nido (vacío) Nº 5 de buitres leonados, donde ha habido este año un intento fracasado de reproducción [el 22 de febrero vi un buitre adulto echado, y el 29 de mayo vi el nido vacío, aunque luego con un buitre adulto], dos alimoches: un adulto que hurga en el nido, y un alimoche inmaduro del segundo año; mientras tanto, sigue echado un alimoche adulto en el nido Nº M de la misma peña. A las 19 h. 43 m., ya no están los alimoches del Nº 5. A las 20 h. 0 m., hay dos alimoches adultos en el Nº C, y un alimoche subadulto del cuarto año cerca del Nº 5.

K) El 11 de junio de 2011, en Peña Portillo, observo, a las 9 h. 32 m., en el nido de buitres Nº "81", un alimoche adulto comiendo, sin duda del pollo muerto del buitre. A las 9 h. 33 m., hay allí dos alimoches adultos comiendo; uno de ellos, que estira el ala y la pata izquierdas, tiene anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda). A las 9 h. 38 m., veo salir volando al alimoche anillado, que es acosado en vuelo por una grajilla, mientras el otro alimoche sigue comiendo. A las 9 h. 40 m., el alimoche está echado en el nido (Nº M). A las 9 h. 43 m., un alimoche sigue comiendo en el Nº "81". A las 9 h. 45 m., siguen un alimoche comiendo en el Nº "81", y un alimoche echado en el nido (Nº M).

L) Entre la segunda mitad de junio y la primera semana de julio de 2011, en Peña Portillo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa dos alimoches adultos comiendo lo que debía ser el pollo muerto de buitre del nido Nº 52. Uno de los alimoches fue luego al nido (Nº M), a cebar.

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 Nº 25** (págs. 22-23, Observación 4) y **Nº 27** (págs. 54-55, Nota 6), **Nº 29** (pág. 47, Nota 10.1), **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.1), y **Nº 35** (pág. 105, 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, el 22 de julio de 2005, el 24 de julio de 2008, y el 20 de julio de 2010). (La observación registrada en la Hoja Informativa Nº 35, pág. 105, corresponde a este último día).

Se añade ahora una nueva observación de Fidel José Fernández, correspondiente al 6 de junio de 2011, en Peña Portillo:

A las 19 h. 59 m., hay dos alimoches adultos haciendose carantoñas en el viejo nido Nº C. A las 10 h. 0 m., siguen allí; y a las 20 h. 0 m., ya no están.

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 Nº 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 quince días, y otras observaciones han sido registradas por otros naturalistas. Todos los casos anteriores conocidos aparecen citados en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 48, Nota 10.3), **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.3), y **Nº 35** (págs. 105-106).

El 3 de junio de 2011, a las 20 h. 50 m., veo cuatro alimoches en Peña Fueros: un adulto en el nido Nº E, un adulto volando cerca del comedero de buitres, un adulto posado en el suelo del comedero, y un subadulto del cuarto año posado en una sabina del comedero.

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 las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 62, Nota 10.4) y **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.4).

Nueva observación: el 4 de julio de 2009, a las 8 h. 0 m., cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro, un alimoche del tercer año, con la anilla 24M, picotea y come un excremento de oveja, y después acude a beber agua en una pequeña charca. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs.106 [apartado 10.7], 118 [apartado 12.6], y 129).

10.5) Sobre la conducta de conseguir comida (o palos) en los nidos (o bajo 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 Nº 24** (pág. 8; "*Observaciones curiosas*", apartado 3), **Nº 25** (pág. 22; "*Observaciones curiosas*", apartado 2), **Nº 31** (págs. 62-65, apartados 10.5 y 10.6), y **Nº 33** (pág. 87, apartado 10.5). Véase también el apartado 9, "*alimoches junto a pollos de buitre muertos*".

Sobre la posibilidad de conseguir comida en nidos de cuervo, véase la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 87, apartado 10.6).

Dos alimoches adultos en vuelo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de junio de 2011.)

10.6) 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 las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 65, apartado 10.7) y **Nº 33** (pág. 88, apartado 10.7).

En concreto, tales datos se refieren a los dias 9 de agosto de 1981 (nido Nº A-R.; es el caso más llamativo), 30 de julio de 1990 (nido Nº B-S-i.), 12 de agosto de 1994 (nido Nº E-P.P.), 30 de julio de 1996 (nido Nº C-Vald.), 18 de julio de 2006 (nido Nº D-L.R.), y 31 de julio de 2008 (nido Nº C-L.P.).

Aunque la diferencia no sea tan marcada, puede añadirse que el 15 de agosto de 2011, en el nido Nº B-M.T. (Soria, cuadrícula VL78), pude ver que uno de los dos pollos era más claro que el otro.

En el primer caso indicado, de 1981, uno de los pollos era casi albino y contrastaba fuertemente con su hermano.

Un nuevo caso, referido al Parque Natural de las Bárdenas Reales (Navarra), aparece en:

--- Cortés-Avizanda, A.; Ceballos, O.; Urmeneta, A.; y Donázar Sancho, J. A. (2010). **First case of Albinism in Egyptian Vultures.** *Jorunal of Raptor Research*, 44 (4): 328-330.

Por otra parte, en lo relativo a la diferencia de talla entre hermanos, puede destacarse un caso correspondiente a 2009. El 23 de julio, observé una gran diferencia de tamaño entre los dos pollos de un nido (Nº D-P.F.), uno de los cuales era mucho mayor que su hermano (parecía casi el doble de grande).

Ya en 1960, Jean François y Michel Terrasse, e Yves Boudoint, observaron y describieron con detalle, en el Pirineo, un notable caso de un nido de alimoche con una muy acusada diferencia de tamaño entre los dos pollos, según se publicó en:

--- Terrasse, J. F. y M.; y Boudoint, Y. (1961). **Observations sur la reproduction du Vautour Fauve, du Percnoptère et du Gypaète Barbu dans les Basses-Pyrenées (II).** ***B) L´aire du Percnoptère, Neophron percnopterus.*** *Alauda*, 29 (1) : 1-24.

10.7) Sobre observaciones de alimoches bebiendo.- Véase lo anotado en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 23, Nota 5; y pág. 64, apartado F.6), **Nº 27** (pág. 51, Nota 1), **N 33** (págs. 88-89), y **Nº 35** (pág. 106, Nota 10.7).

En los páramos de otro lugar de la provincia de Segovia, en una espera junto a un bebedero, Alfredo López Hernangómez observó un alimoche adulto que acudió a beber, el 10 de julio de 2011, a las 10 h. 20 m. ap. Aparece información detallada y un dibujo sobre ello en las páginas 277-278 de:
--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

Alimoche joven del segundo año, sobrevolando un festín en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de junio de 2011.)

10.8) Nuevas observaciones curiosas: 10.8.I) El 16 de mayo de 2011, durante al menos 1 h. 48 m. (al menos de 15 h. 49 m. a 17 h. 37 m.), veo un alimoche adulto posado a la sombra, en oquedad baja de P.D.Z. (Peña Zorrilla), a la izquierda de la cueva. Contempla el paisaje y gira la cabeza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10.8.II) El 6 de junio de 2011, a partir de las 18 h. 40 m., veo un alimoche subadulto del cuarto año, no anillado, en el nido con palos de Peña Rubia vuelta. Se arregla el plumaje. Hurga en el nido. A las 18 h. 55 m., le veo echar a volar. A las 19 h. 0 m., se posa en lo alto de Peña Rubia. A las 19 h. 4 m., acosa en vuelo a un alimoche del segundo año; éste se posa y lo hace salir. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

11.- Muertes, capturas, y recuperaciones de alimoches.-

Los casos de años anteriores fueron resumidos en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 55-60), **Nº 29** (págs. 48-54), **Nº 31** (págs. 65-68), **Nº 33** (págs. 90-93), y **Nº 35** (págs. 107-117). Aquí añadiremos los nuevos datos y las novedades conocidas.

11. A) Alimoches adultos, subadultos o inmaduros muertos.-

Resumen de los casos anteriores.-

A.1) Un adulto en 1980, ¿muerto por veneno? (Hallado por un pastor). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.1; y la **Hoja Informativa Nº 9**, pág. 1).

A.2) Un adulto matado a tiros en 1981, en Peña Fueros. (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.1; y la **Hoja Informativa Nº 10**, pág. 2).

A.3) Un adulto muerto en 1981, bajo los cables de un tendido eléctrico, cerca de Maderuelo. (Encontrado por el guarda Hilario Mañanes Pastor). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.1; y la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 55).

A.4) Un adulto matado a tiros hacia 1988, cerca de Valdevarnés. (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.1; y la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 55).

A.5) y A.6) Dos adultos muertos, juntos, ¿por veneno?, en 1996. (Encontrados por el pastor Ángel Martín Izquierdo; fotografiados y recogidos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja; entregados a los agentes forestales). Se trata de una de las dos parejas de Los Poyales, que no se ha repuesto desde entonces. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [págs. 5-6, Nota 1] y **Nº 27** [pág. 55]).
(Reseñado también en el artículo "**Anotaciones improvisadas en el Refugio de Montejo**", de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; *Pradoparda* 14, junio de 1997, págs. 4-5; y *Argutorio* 1, febrero de 1998, pág. 13.)

A.7) Un adulto muerto, ¿por veneno?, en su nido, en 1997, en el barranco de Pardebueyes. (Observado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). El alimoche no ha vuelto a criar en los barrancos del oeste. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [págs. 5-6, Nota 1] y **Nº 27** [pág. 55]).

A.8) Un subadulto de cuatro años, muerto seguramente por veneno, en 1997, en el interior del Refugio, en la zona de Peña Portillo. (Recogido aún con vida por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; el hecho fue denunciado, el SEPRONA instruyó diligencias al respecto, el cadáver del alimoche así como un presunto cebo envenenado fueron analizados por la Junta de Castilla y León, y WWF/Adena registró lo sucedido con bastantes datos en su memoria anual [realizada por Jesús Cobo Anula, Biólogo Conservador del Refugio] y en distintas publicaciones [incluido el artículo "**Programa Antídoto. Unidos contra el veneno**", de Carlos Cano Domínguez y Miguel Ángel Valladares Álvarez; *Panda* 61, primavera de 1998, págs. 12-15]). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [págs. 5-6, Nota 1] y **Nº 27** [págs. 55-56]).

A.9) Un adulto, muerto seguramente por veneno, con tres buitres leonados, en 1998, en Santa Cruz de la Salceda (Burgos). (Recogido por el SEPRONA de Santa María del Campo). (Citado en la revista "*Quercus*" Nº 149, julio de 1998, pág. 49 [en el artículo "**S.O.S. Venenos**", del Programa Antídoto], y en otras publicadiones). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 59, "Última hora", apartado 1] y **Nº 27** [pág. 56]).

S/n) (I) Un adulto muerto, por veneno, en 1998, en Adrada de Haza (Burgos). Había sido anillado de pollo casi 16 años antes, en 1972, en Huerta del Rey (Burgos), al parecer por Jesús Garzón Heydt. (Información de la Oficina de Anillamiento, recogida por José Luis Lobo Cueva y Rufino Fernández González en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; pág. 99]). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 59, y **Nº 31**, pág. 65).

A.10) Un inmaduro hallado muerto en 1998, bajo una torreta del tendido eléctrico, en el término de Riaguas de San Bartolomé, muy cerca del término de Campo de San Pedro. (Encontrado por Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD; el cadáver fue recogido). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 24** [págs. 8, caso 1, y 32, apartado c], y **Nº 27** [pág. 56]).

S/n) (II) Un alimoche muerto en 2000, sin duda por veneno, con unos treinta buitres leonados y un cuervo, aparte de otro alimoche recogido aún vivo pero incapaz de volar, en una localidad no muy lejana de la provincia de Soria (La Loma, entre los términos municipales de Boos y Valverde de los Ajos). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** ["*Envenenamientos en zonas cercanas*", pág. 16, último párrafo; y las referencias citadas allí], y **Nº 27** [pág. 56]).

A.11) Un alimoche muerto en 2001, sin duda por veneno, con otros animales (un buitre negro, tres buitres leonados, dos milanos reales, una corneja negra, y un zorro "*bastante devorado*"), en Valdelazarza (en el término segoviano de Mazagatos-Languilla, muy cerca del término soriano de Cenegro). (Recogido por el SEPRONA). Los cadáveres habían sido encontrados y fueron denunciados por Felipe y Julián de la Hoz. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** ["*Envenenamientos en zonas cercanas*", pág. 16, penúltimo párrafo; y las referencias citadas allí], y **Nº 27** [pág. 56]).

S/n) Restos de uno o dos posibles alimoches muertos encontrados en el comedero de Campo, cerca de los tendidos eléctricos, en enero de 2002; por Pablo Sanz Trillo, Miguel Sanz Trillo y Javier Arribas Vicente. Una muestra de los restos fue enviada a la Estación Biológica de Doñana para confirmar la identificación, sin recibir respuesta. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 24, caso 4], y **Nº 27** [pág. 56]).

S/n) (III y IV) Dos alimoches muertos en 2002, al parecer envenenados, con otras rapaces (trece buitres leonados, un milano real y un milano negro), en una finca de San Cebrián de Buena Madre (Palencia). La Guardia Civil (el SEPRONA) abrió una investigación sobre el caso. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** ["*Envenenamientos en zonas cercanas*", pág. 17, primer párrafo; y las referencias citadas allí], y **Nº 27** [págs. 55-56]).

A.12) Un adulto muerto por veneno, en su nido, en 2004, en el término de Fuentenebro (Burgos). En ese nido había comenzado ese año la reproducción, que no tuvo éxito. (Observado y denunciado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Tres agentes de la Junta de Castilla y León en Burgos [Javier Alonso Palacios, Miguel Briones Díez, y Pedro Sanz de la Mata] retiraron el cadáver y otros restos del nido, así como el esqueleto de un posible pollo de alimoche del año. Según el informe toxicológico del Laboratorio Forense de Vida Silvestre, firmado por el veterinario Mauro Hernández Segovia, el alimoche murió por envenenamiento con carbofurano.) (Véanse más datos y detalles en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 50).

A.13) Un adulto muerto, por electrocución, en 2004, en los tendidos de la zona de Campo de San Pedro. (Encontrado por Manuel López Lázaro.) (Véanse la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 51, y las referencias allí citadas).

(Ocho días antes, Jorge Remacha Lorenzo había fotografiado un alimoche joven del año muerto por electrocución en la misma zona).

A.14) Un joven del segundo año muerto, por electrocución, en 2005, en los tendidos de la zona de Campo de San Pedro. (Encontrado por María Melero de Blas y David Muñoz González, de WWF/Adena). (Véanse la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 51, y las referencias allí citadas).

A.15) Un adulto muerto en 2007, en La Raya / El Campanario. Fue visto el 16 de abril; y 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). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 90).

Este alimoche habría muerto por veneno, según aparece en el informe de WWF España titulado "**Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia)**" (presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural; 36 pp., pág. 25, figura 10).

S/n) (V) Un adulto muerto en 2008, en la zona de Torraño (Soria). Sus restos (con las alas y las patas, pero sin la cabeza) fueron encontrados y fotografiados el 6 de julio, por Fernando Alarcón García. (Puede verse la fotografía en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 90).

Casos nuevos (con respecto a las Hojas Informativas precedentes).-

A.16) Un adulto, no anillado, encontrado muerto el 30 de abril de 2009, un alimoche adulto, en Valdecasuar, en la parte superior del cortado de la margen izquierda. De acuerdo con las informaciones recibidas, fue hallado por un particular que avisó a los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León en el Parque Natural; quienes recogieron el cadáver, en la fecha indicada; posteriormente, se detectó envenenamiento por carbofurano. El caso figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 11); en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (WWF España, 2010, 180 pp.; pág. 63); y en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 109).

A.17) Un adulto, anillado, encontrado muerto el 22 de julio de 2009, en el Vallejo del Quite, por David Martín Miguel, vecino del pueblo de Montejo, quien avisó a la guardería de la Junta de Castilla y León. El cadáver estaba "*en avanzado estado de descomposición (más de una semana)*". Se sabe, por la anilla, que se trataba de uno de los dos adultos (el macho, "*Cantueso*") de la pareja de Peña Portillo. Parece que su muerte (por veneno, carbofurano) debió producirse después de la muerte del pollo, según las noticias recibidas. El cadáver fue retirado por la guardería del Parque Natural y del Refugio. El caso aparece, con más datos, en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 11); en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**", de WWF España (2010, 180 pp.; págs. 33, 53 y 60); y en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 109-110).

S/n) Aunque no se refiera al área de estudio, reseñaremos por su interés el siguiente dato: en julio de 2009, Álvaro Camiña Cardenal informa sobre un alimoche adulto muerto en un aerogenerador en Cantalojas (Guadalajara). Álvaro Camiña comunica también que ya había muerto anteriormente otro alimoche en un parque eólico de la misma sierra. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 110).

S/n) (VI) También en 2009, un alimoche fue encontrado "*muerto en el parque eólico de Campinsábalos (Soria)*", según figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 11); y en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (WWF España, 2010, 180 pp.; pág. 63). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 110).

A.18) Un adulto, con la anilla **244**, encontrado muerto el 12 de mayo de 2010, en Peña de la Zorra, por Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo de la Vega. Lo comunicó a Guillermo Doval de las Heras (Iberis), y a WWF. El cadáver fue recogido el día siguiente, 13 de mayo, por la guardería de WWF en el Refugio (Jesús Hernando Iglesias) y del Parque Natural. El ave, un macho, tenía placa incubatriz. (Datos publicados por WWF en distintos medios). La muerte se debió a veneno (carbofurano), según las noticias recibidas.

Este alimoche **244**, hermano del 243, había sido anillado el 12 de julio de 2005, de pollo en su nido, en el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón (en Fuentidueña / San Miguel de Bernuy, junto al embalse de las Vencías, Segovia); por el equipo de Félix Martínez Olivas, Guillermo Blanco Hervás y otros.

El caso apareció en el informe de WWF España antes aludido (pág. 12), y en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 110).

S/n) (VII) En mayo de 2010, se encontraron un alimoche, cuatro buitres leonados y un milano real muertos, así como un buitre negro intoxicado, en el término de Santa María del Prado (Soria). Las aves habían sido envenenadas, según confirmaron los análisis realizados por el Laboratorio Forense de Vida Silvestre. (Nótese que en Chaorna –Soria- fueron localizados el 10 de febrero de 2010, por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, 22 buitres leonados, dos zorros y un jabalí muertos, seguramente por veneno). (Noticia de la agencia Efe publicada en distintos medios de comunicación). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 110.)

S/n) Puede añadirse que el alimoche hembra "Pescaílla", de Peñalba, desapareció y no se volvió a detectar (estaba anillado), durante la temporada de reproducción de 2010, según figura en el informe de WWF España (2010) "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia)**" (36 págs.; presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural). En el referido informe, se hace notar "*que este ejemplar podría tener una edad aproximada de no menos de 16-18 años*". [Recuérdese el caso S/n (I), de 1998, antes reseñado. Véase también, en el apartado c, el caso II, en 2002].

En 2010, comprobé que el nido de Peñalba ya parecía vacío el 12 de mayo. Ese día vi en la peña un solo alimoche, cuya pata izquierda no estaba anillada y creo que la derecha tampoco. El 6 de junio vi en Peñalba un alimoche, que no parecía anillado. El 7 de julio vi en Peñalba un alimoche, que no estaba anillado. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 110.)

No hemos conocido casos nuevos (con respecto a las Hojas Informativas precedentes).-

Con estos datos, los alimoches encontrados muertos que no eran jóvenes del año, en el Refugio y su entorno inmediato, de los que hemos tenido noticias, son dieciocho (catorce o quince adultos, un subadulto de cuatro años, un inmaduro, y un joven del 2º año). De ellos, doce (diez u once 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; y dos más (adultos), por disparos. 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), 2009 (2), y 2010 (1).

En zonas relativamente próximas, hemos tenidos noticias de al menos otros siete alimoches muertos: cinco por veneno [un adulto en Burgos (en 1998), dos en Soria (uno en 2000 y otro en 2010), y dos en Palencia (en 2002)], uno por los parques eólicos (en Soria, en 2009); y uno (adulto) por causa desconocida (en Soria, en 2008).

Sobre los alimoches anillados o liberados en el Refugio (o sus inmediaciones) y encontrados muertos en otras provincias o fuera de España, véase el apartado 11.c, más adelante.

11. B) Alimoches jóvenes del año muertos.- Sin contar los pollos muertos en sus nidos (o bajo 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). El resumen es el siguiente:

B.1) Un ave nacida en 1982, en el nido Nº A-R. (con dos pollos), y muerta por causa desconocida. (Encontrada, cerca de su nido, en marzo de 1983, por Luis Miguel Domínguez Mencñía y otros). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.2; y la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 57).

B.2) Un ave nacida en 1992, en el nido Nº A-L.F.B. (con dos pollos), y muerta por causa desconocida. (Encontrada, cerca de su nido, en marzo de 1993, por Jesús Cobo Anula, Jesús Hernando Iglesias, José Luis Perea Rodríguez, y otros). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.2; y la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 57).

B.3) Un ave nacida en 1997; y muerta en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro. (Encontrada, en octubre, por Javier Marchamalo de Blas y Juan Prieto Martín). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 6, Nota 1, y pág. 18, apartado n] y **Nº 27** [pág. 57]).

B.4) Un ave nacida en 1999; y muerta, por electrocución, en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro. (Encontrada y fotografiada, en octubre, por Luis Suárez Arangüena –Biólogo Conservador del Refugio, de WWF/Adena- y Raúl Estévez Estévez). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 9, apartado 3; y pág. 33, caso p] y **Nº 27** [pág. 57]).

B.5) Un ave nacida en 2004; y muerta, por electrocución, en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro. (Encontrada y fotografiada en septiembre, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y su hijo Alberto Remacha Medina. Publicado también en "*Avesforum*"). (Véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 58).

Los datos anteriores dan un total de al menos 23 alimoches encontrados muertos en el Refugio y su entorno (sin contar otros en zonas más alejadas): catorce 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 (doce aves: diez 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 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 alimoche no ha vuelto a reproducirse (hasta ahora). Los 23 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), 2009 (2), y 2010 (1).

Como antes se indicó, en zonas relativamente próximas, hemos tenidos noticias de al menos otros siete alimoches muertos: cinco por veneno [un adulto en Burgos (en 1998), dos en Soria (uno en 2000 y otro en 2010), y dos en Palencia (en 2002)], uno por los parques eólicos (en Soria, en 2009); y uno (adulto) por causa desconocida (en Soria, en 2008).

Además, ha habido cinco alimoches (dos adultos, un subadulto, un joven del segundo año, y un joven del año) anillados o liberados en el Refugio o en su entorno, y encontrados muertos en otros lugares de España: tres por veneno (un joven del segundo año en Navarra en 2001, un subadulto en Cádiz en 2004, y un adulto en Badajoz en 2010), uno por electrocución (adulto, en Segovia, en 2002), y uno por causas desconocidas (joven del año, en Cádiz, en 1983). Fuera de España, ha habido al parecer un caso más (en África, en 2011). Pueden verse más datos en el siguiente apartado (11.c)

No se incluyen en las relaciones anteriores los pollos muertos o desparecidos en sus nidos (o bajo sus nidos), antes de poder volar. (Véase lo antes indicado sobre los nidos fracasados en 2011.)

En el oeste del Refugio, otros casos de pollos muertos o desaparecidos en los nidos corresponden al nido Nº A-P.R. en 1999 (véase la **Hoja Informativa Nº 24**, págs. 8-9, caso 2), al nido Nº I-P.Z. en 2002 (véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 25, Nota 2), al nido Nº F-P.R. en 2003 (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 63, apartado 4.II), y al nido Nº C-P.P. en 2009 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 112, Nota 2). Los cuatro casos corresponden a nidos con un solo pollo. El cadáver del pollo fue encontrado y recogido en tres casos, dos en el nido (1999 y 2003, ambos en P.R.), y uno bajo el nido (el de 2009, bajo P.P.). Véase también el caso del nido Nº B-P.Z. en 1994, reseñado en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 59, apartado d, tercer párrafo).

Nota.- En la relación publicada en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 48-51), y resumida anteriormente, aparece el caso de un alimoche 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.

Alimoche joven en vuelo, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 10 de junio de 2011.)

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 cuatro casos en España referidos a alimoches muertos (uno [por electrocución] en la provincia de Segovia, dos [uno por veneno, y otro por causa desconocida] en la provincia de Cádiz, y uno [por veneno] en la provincia de Badajoz), además de otro [seguramente por veneno] en la provincia de Navarra que fue liberado en el Refugio pero no procedía de allí); y de un quinto caso en África. Todos los casos anteriores a 2009 se detallaron en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 52-53). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 66) y **Nº 35** (págs. 113-114).

El resumen de los casos anteriores es el siguiente:

C.1) Un joven del año, nacido en 1983 en el nido Nº C-S.I. (nido con pollo único) y anillado por ornitólogos del Grupo Monticola (Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas). Fue encontrado muerto en octubre del mismo año en la provincia de Cádiz. (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 170, apartado 3.18; la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 58; y las referencias citadas allí).

C.2) Un alimoche adulto, nacido en 1985 en el nido Nº D-P.Z. (nido con dos pollos) y anillado por ornitólogos del Grupo Monticola (el equipo formado por José Velasco Cabas, José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel, y colaboradores). Fue encontrado muerto, electrocutado, 17 años después, en noviembre de 2002, en Cabezuela (Segovia), por Javier Fernando Sánchez Vaquero. (Véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 58).

C.3) (I) Un alimoche joven del 2º año, llamado "*Jésica*", nacido en 2000 y recogido el 3 de agosto de ese año en la provincia de Guadalajara, que fue rehabilitado en el Centro de Recuperación de GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). Fue liberado por GREFA en el comedero del Refugio de Montejo, anillado y con emisor, a finales de junio o comienzos de julio de 2001; y fue fotografiado. En el mismo verano de 2001 (en julio ap.), el alimoche apareció muerto, seguramente por veneno, en la provincia de Navarra. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 24, caso 3] y **Nº 27** (pág. 59), y las referencias citadas allí).

C.4) Un alimoche subadulto, llamado "*Melenas*", anillado en 2003 en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, "*por los expertos de WWF/Adena*". Fue encontrado muerto, por veneno, con otros dos alimoches y cinco milanos, en abril de 2004, en la provincia de Cádiz, por el SEPRONA. (Véanse la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 58, y las referencias citadas allí).

S/n) (I) Un caso distinto, sin muerte, se refiere a un alimoche adulto, llamado "*Nacho*", marcado por Iberis en 2005, dentro de los trabajos realizados para WWF/Adena. Fue encontrado herido por disparo en Cantimpalos (Segovia), y atendido en el Centro de Recuperación de GREFA. Después de un mes y medio, se le puso en libertad en Añe (Segovia). Fue marcado por Iberis, provisto de emisor y seguido posteriormente. (Véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 66, último párrafo, y las referencias citadas allí).

C.5) Hacia el 6 de marzo de 2010, el alimoche adulto "*Atlas*", anillado en el comedero de Campo de San Pedro el 28 de julio de 2009 (por Iberis, para WWF), y seguido vía satélite durante toda su migración a África, fue encontrado muerto, envenenado, junto a otras aves carroñeras (en total, tres alimoches, cuatro buitres negros, cuatro buitres leonados, y dos ratoneros), en Siruela (noroeste de Badajoz). Fue localizado por biólogos de Iberis / WWF España. El cebo había sido el cadáver de un cordero (y su placenta), intoxicado con carbofurano (veneno prohibido) según los análisis realizados en el Laboratorio de Toxicología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, a partir de las muestras enviadas por el SEPRONA y por el Centro de Recuperación Los Hornos (Sierra de Fuentes), que hizo las necropsias. El presunto autor del envenenamiento fue puesto a disposición judicial. Pocos días antes, hacia el 28 de febrero, el ave había sido registrada en Alcalá de los Gazules (Cádiz). (Notas de Prensa de WWF, publicadas en distintos medios). (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 113, y las referencias citadas allí).

C.6) Según la información hecha pública por WWF, en otoño de 2011, la señal del emisor del alimoche "*Duna*" permaneció durante una semana "*en las mismas coordenadas de posición, en el desierto del Sáhara*", y después se perdió por completo, "*lo que lleva a los expertos a intuir la muerte del animal*".

Posteriormente, "*unos colaboradores de WWF*" se desplazaron "*al lugar donde se localizó por última vez la señal*"; y encontraron "*los restos del animal*", "*cerca de un pequeño poblado al sur de Mauritania*". "*Parece ser que un habitante de esta localidad había encontrado al ave ya fallecida, y según sus creencias, la habían incinerado para que descansara.*" No se conoce la causa de la muerte. [Informaciones publicadas por Carmen Arufe y Amaya Asiaín, en otoño de 2011, en las revistas de WWF/Adena, "*Panda*" Nº 115 ("**Adiós a Duna**", pág. 27) y "*Panda Jr*" Nº 78 ("**Misión: Duna**"; pág. 12), respectivamente.]

Miguel del Pino Luengo comentó este caso en el programa "*Futuro Verde*" (Gestiona Radio) del domingo 25 de marzo de 2012.

Así pues, los alimoches anillados o liberados en el Refugio o su entorno, y encontrados muertos en otras zonas de España, de los que tenemos noticias, son cinco (dos adultos, un subadulto, un joven del segundo año, y un joven del año): tres por veneno (un joven del segundo año en Navarra en 2001, un subadulto en Cádiz en 2004, y un adulto en Badajoz en 2010), uno por electrocución (adulto, en Segovia, en 2002), y uno por causas desconocidas (joven del año, en Cádiz, en 1983). Se añade un sexto caso, en 2011, de un alimoche adulto, muerto en el Sáhara.

11. d) Capturas de alimoches.

En el Refugio o su entorno inmediato, hemos tenido noticias de cinco alimoches adultos (uno en 1994 bajo Peña de la Zorra, uno en 1999 en Peña Rubia, uno en 2000 cerca de Los Frailes, uno en 2007 en el término burgalés de Santa Cruz de la Salceda, y uno en 2008 en la zona de la Vega de El Casuar) capturados por no poder volar (o no poder hacerlo apenas), que después recobraron la libertad (en cuatro casos, después de ser atendidos en los centros de recuperación de GREFA en Majadahonda –Madrid- [2000] y de la Junta de Castilla y León en Segovia [1999] y en Burgos [2007 y 2008]). 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 Nº 29** (pág. 53) y **Nº 31** (pág. 67).

El caso de 2008 se refiere a un alimoche adulto capturado el 25 de junio, herido por un buitre leonado en la captura, y liberado el 8 de julio, en la misma zona (la Vega de El Casuar), después de ser atendido en un centro de recuperación. Aparecen más datos en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2008**", de WWF España (2009, 122 pp.; pág. 48). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 92).

Con respecto a las capturas accidentales de alimoches jóvenes del año, el primer caso seguro que conocemos en la zona es el de septiembre 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 pudimos confirmarlo.)

Un segundo caso seguro corresponde a septiembre de 2007. Pueden verse los datos que conocemos en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 92.

Un tercer caso seguro, pero referido a un pollo en su nido, corresponde al nido (nuevo) Nº B de B. R., en 2009. Vi el pollo el 8 de julio. Jesús Hernando, guarda de WWF España, observó el único pollo el 8 y el 13 de julio, y se dio cuenta de que el nido se movía al moverse el pollo. El 14 de julio, según las noticias recibidas de distintas fuentes, el equipo de anillamiento integrado por Guillermo Blanco Hervás y otros comprobó, en este nido, que el pollo de alimoche tenía una pata paralizada, sin fuerza, y la otra pata enganchada en el nido. Había varias cuerdas enredadas a sus patas. Dado que el pollo no podría llegar a volar en esas condiciones, el pollo fue recogido, y proporcionado a la guardería de la Junta de Castilla y León, quien lo trasladó al Centro de Recuperación "*Los Guindales*", de Burgos.

WWF España, en su "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (2010, 180 págs. -76 pp. + 104 pp. de Anexos-, pág. 53), alude a este caso; y añade: "*Tras varias intervenciones, y debido a las graves lesiones que presentaba el pollo, fue sacrificado en el propio CRAS.*"

Además, un alimoche nacido en el Refugio en 1985 (en el nido Nº 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 alimoches*"; pág. 170], y en la **Hoja Informativa Nº 27** [págs. 59-60]). (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 Nº 25** (pág. 24, caso 2), y **Nº 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, Mª; 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 los cinco últimos años pude ver, en las hoces del Riaza y su entorno, otros alimoches pollos del año que fueron anillados (por el equipo de Guillermo Blanco, Félix Martínez y colaboradores): cinco (en tres nidos distintos) en 2007; tres (en dos nidos distintos) en 2008; tres (en dos nidos distintos) en 2009; cuatro (en dos nidos distintos) en 2010; y tres (en tres nidos distintos) en 2011.

En otro orden de cosas, puede ser interesante añadir que, tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 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.

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Nota.- Según las noticias difundidas por WWF España, y publicadas en distintos medios de comunicación (véase el Anexo IV de la **Hoja Informativa Nº 34**, y de la presente Hoja Informativa), así como en la página web de la mencionada asociación (**www.wwf.es**), cuatro alimoches de las hoces del Riaza, (llamados "*Sahel*" [hembra], "*Trigo*" [macho], "*Duna*" [hembra], y "*Vega*" [hembra]), fueron anillados en 2010 (salvo "*Vega*" en 2009), provistos de emisor y seguidos mediante satélite durante su migración. Puede verse más información en: **www.elviajedelalimoche.com**; y en:

--- WWF/Adena (2011). **El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión.** WWF España. [Texto: Gema Rodríguez, Carlos Cano, Guillermo Doval y Luis Suárez. / Revisión: Jorge Bartolomé y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiaín. / Maquetación: Amalia Maroto Franco.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Juan Pablo Fuentes, y Antonio Piñeiro.)

(Véanse también la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 116-117, Notas, y las referencias citadas allí.)

Sobre la muerte del alimoche "*Duna*", véase lo indicado anteriormente, en el apartado C.6.

Sobre el alimoche "*Atlas*", también marcado por Iberis para WWF (en 2009), seguido vía satélite, y encontrado muerto en Extremadura, véanse el apartado C.5, así como la Nota I de la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 116-117) y las referencias citadas allí.

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Alimoche adulto en vuelo, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 14 de agosto de 2011.)

12.- Sobre nuevas anillas leídas.- 12.0) Los datos que conocemos, de marzo y abril de 2011, figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 123).

12.1) El domingo 8 de mayo de 2011, a las 11 h. 46 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el barranco del Boquerón (margen izquierda), un alimoche adulto posado en lo alto de las rocas, con anilla de metal en la pata derecha, que tiene en la pata izquierda la anilla amarilla **24¿J?** Después de un rato, el alimoche echa a volar, y va como al barranco de la Fuente.

12.2) El martes 24 de mayo de 2011, a las 17 h. 43 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en Los Poyales (S.I.), un alimoche adulto que se posa en lo alto, con la cara amarillo naranja, que tiene una anilla amarilla en la pata derecha. A las 17 h. 44 m., ya no lo ve.

12.3) El viernes 27 de mayo de 2011, a las 16 h. 5 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en Viaducto Después Izquierda (V.D.I., o Cuesta Agria), un alimoche adulto (o casi adulto), con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda), posado en lo alto de la parte final (f.t.t.) de la peña, mientras el otro alimoche adulto está en el nido (Nº B). A las 17 h. 3 m., el alimoche anillado sigue en lo alto de V.D.I.

12.4) El domingo 29 de mayo de 2011, a las 8 h. 13 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en Peña Portillo, un alimoche adulto, no anillado, que vuela y va al nido (Nº M), donde está el otro alimoche adulto, que tiene una anilla amarilla en la pata derecha (¿el segundo dígito es 5?). El alimoche recién llegado sale; luego, el alimoche anillado se echa, en el nido. A las 8 h. 18 m., sigue echado el alimoche (¿tiene la cara amarilla más bien verdosa y sin mancha?). A las 12 h. 54 m., 18 h. 19 m., 19 h. 55 m., y 21 h. 9 m., sigue un alimoche adulto echado en el nido.

12.5) El viernes 3 de junio de 2011, a las 20 h. 46 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en Peña Fueros, un alimoche adulto picoteando de algo en el comedero, mientras en el nido (Nº E) hay otro alimoche adulto, que puede tener anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda).

12.6) El sábado 4 de junio de 2011, a las 20 h. 46 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un alimoche adulto que lleva un emisor de satélite en el dorso. El alimoche vuela por el Circo del Águila y finalmente se posa en lo alto de Peña Fueros (sobre el Nº 34).

12.7) El sábado 11 de junio de 2011, en Peña Portillo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 32 m., en el nido de buitres Nº "81", un alimoche adulto comiendo, sin duda del pollo muerto del buitre. A las 9 h. 33 m., hay allí dos alimoches adultos comiendo; uno de ellos, que estira el ala y la pata izquierdas, tiene anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda). A las 9 h. 38 m., ve salir volando al alimoche anillado, que es acosado en vuelo por una grajilla, mientras el otro alimoche sigue comiendo. A las 9 h. 40 m., el alimoche está echado en el nido (Nº M). A las 9 h. 43 m., un alimoche sigue comiendo en el Nº "81". A las 9 h. 45 m., siguen un alimoche comiendo en el Nº "81", y un alimoche echado en el nido (Nº M).

12.8) El jueves 7 de julio de 2011, en Peñalba, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 7 h. 30 m. a 8 h. 53 m., en el nido Nº D, un alimoche adulto que parece tener una anilla amarilla en la pata derecha, y un pollo no anillado. A las 9 h. 13 m., ya no está el adulto en el nido.

12.9) El miércoles 20 de julio de 2011, en Peña Portillo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº M (sin pollo; intento de cría fracasado este año), de 7 h. 16 m. a 8 h. 34 m. (durante una hora y dieciocho minutos, al menos), un alimoche adulto con anilla de metal en la pata izquierda y con la anilla amarilla **245** (se lee de arriba abajo) en la pata derecha. Tiene la cara amarillo naranja, sin mancha. El alimoche hurga en el nido, y come claramente de cosas que coge allí. Una vez más, se confirma que los nidos del alimoche pueden actuar como "despensas", como señalé en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (página 142, Nota).

12.10) También el miércoles 20 de julio de 2011, en Peña Portillo 2ª ("*Peña de la Tía Saturnina*"), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 15 h. 54 m., un alimoche adulto que vuela con emisor de satélite.

12.11) El jueves 21 de julio de 2011, en La Catedral (Solteros Derecha), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº A, el pollo, único, que tiene anilla amarilla en la pata izquierda y anilla de metal en la pata derecha. A las 8 h. 37 m. 30 s., hay un alimoche adulto, que acaba de llegar, y que sale volando. A las 9 h. 15 m., llega al nido un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha; permanece allí un momento, y sale volando. A las 10 h. 4 m., llega al nido un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha; está un momento junto al pollo, asoma al borde por el saliente, y se va.

12.12) También el jueves 21 de julio de 2011, en V.D.I. (Cuesta Agria), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 21 h. 11 m. a 21 h. 20 m., en el nido Nº B, con dos pollos, un alimoche adulto que tiene anilla amarilla en la pata derecha.

12.13) El viernes 22 de julio de 2011, en lo alto del comienzo de V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 19 h. 15 m. a 19 h. 31 m., un alimoche adulto posado, no viejo, con cara amarillo naranja, con mancha, con anilla de metal en la pata izquierda, que tiene en la pata derecha la anilla amarilla **051** (leída de abajo arriba).

12.14) El sábado 23 de julio de 2011, en el nido Nº A de V.A.D. (con un solo pollo), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a partir de las 6 h. 55 m., junto al pollo, un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha, y anilla de metal en la pata izqda., que sale volando a las 7 h. 28 m. Después, a las 8 h. 41 m., llega al nido un alimoche adulto cuya pata izquiera no aparece anillada, que sale en seguida.

12.15) El lunes 25 de julio de 2011, en el nido Nº F del barranco de Valdecasuar, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 21 h. 4 5 m. a 21 h. 57 m., un alimoche adulto no anillado, y un único pollo con anilla de metal en la pata izquierda y anilla amarilla en la pata derecha.

12.16) El martes 26 de julio de 2011, en el nido Nº F del barranco de Valdecasuar, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 6 h. 58 m., una interminable ceba líquida, pico a pico, de un alimoche adulto, no anillado, al pollo, anillado. A las 6 h. 59 m. 30 s., la ceba termina al fin; el pollo pica la pata del adulto y lo sigue por el nido, pidiendo ceba con las alas abiertas, como no recuerdo haber visto anteriormente. El adulto, con la cara amarillo naranja, con mancha, va al borde del nido a las 7 h. 1 m., y sale volando a las 7 h. 2 m. El pollo, único, al que aún falta para volar, tiene la anilla amarilla **298** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y tiene anilla de metal en la pata izquierda. Hurga y come de algo del nido, duerme, se levanta, etc.

12.17) El miércoles 27 de julio de 2011, en el nido Nº A de La Catedral (S.D.), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa el pollo, único, que tiene la anilla amarilla **297** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

12.18) También el miércoles 27 de julio de 2011, en el nido Nº B de B.R., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa el pollo, único, que tiene la anilla amarilla **29H** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y tiene anilla de metal en la pata izquierda.

12.19) El domingo 31 de julio de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con unos 250 buitres leonados, 10 buitres negros, 22 alimoches (buitres blancos), 3 milanos reales, 7 milanos negros, un ratonero, 6 urracas, y 2 cuervos; y registra 6 alimoches anillados, que tienen las anillas amarillas 017 (fotografiado), 050 (fotografiado), 053 (fotografiado), **27R** (fotografiado), **29C** (fotografiado), **294** (fotografiado).

12.20) El mismo día, domingo 31 de julio de 2011, en el nido Nº D de Peñalba, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata izquierda, que llega a las 11 h. 16 m., y sale volando en seguida. El pollo, único, hurga y come de algo del nido.

12.21) El sábado 14 de agosto de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana observan un festín con unos 278 buitres leonados, 3 buitres negros, 14 alimoches (buitres blancos), 7 milanos negros, 46 cuervos, y 15 urracas; y registran 2 alimoches anillados, con las anillas amarillas 017 y 051 (éste, fotografiado).

12.22) El domingo 28 de agosto de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 108 buitres leonados, 4 buitres negros, 26 buitres blancos o alimoches, 4 milanos negros, 2 milanos reales, 2 ratoneros, 10 cuervos, y 8 urracas; y registra tres alimoches anillados, con las anillas amarillas 017, 29H y **294**.

12.23) El martes 6 de marzo de 2012, Héctor Miguel Antequera observa dos alimoches "*en una finca con vacas contigua a la escombrera de* Ayllón" (cuadrícula VL58). Obtiene fotos. Los alimoches parecen llevar "*un localizador en la espalda*".

Comentario.- Tal como figura en distintas Memorias amablemente proporcionadas por WWF España (["**Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2005**"; 187 págs.; pág. 13], ["**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2008**"; 122 págs.; pág. 48], ["**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**"; 28 págs.; pág. 10], ["**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**"; 180 págs.; pág. 56]), ["**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia)**"; 36 págs.; presentada el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural; pág. 11], y se indicó en parte en la **Hoja Informativa Nº 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 Nº C de Peñalba.
015.- Anillado en julio de 2000, como pollo en el nido Nº A-S.D. (había dos pollos). Es macho.
017.- “Susana”.- Anillado de adulto, el 4 de abril de 2001, en la zona de Campo.
050.- “Noa”.- Anillado de adulto, el 10 de abril de 2003, no lejos de Peña de la Zorra.
051.- “Petra”.- Anillado de adulto, el 4 de junio de 2003, en el comedero de Campo.
053.- “Rusti”.- Anillado de adulto, el 5 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).
1WX.- “Pánfilo”.- Anillado de joven del 2º año, el 11 de julio de 2008, en el comedero de Campo.
23M.- “Vega”.- Anillado de adulto, el 15 de julio de 2010, cerca de Peña de la Zorra, en el Refugio. Seguido con emisor por satélite.

El 011 fue visto, en el comedero de Campo, el 17 de abril de 2003 (por Manuel López Lázaro), el 1 de mayo de 2003 (por Manuel López Lázaro), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), y el 16 de mayo de 2008 (fotografiado,por Fernando Alarcón García).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág 60; **Nº 31**, pág. 69; y **Nº 33**, págs. 93, 97-98 [con dos fotos, del 16-5-08]).

El 012 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda; Fernando Alarcón García), el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez), y el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág 54; **Nº 33**, págs. 93, 97; y **Nº 35**, págs. 123-124).

El 015 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), el 13 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), y el 1 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág 54; **Nº 31**, págs. 69-70, **Nº 33**, págs. 93, 97; y **Nº 35**, pág. 124).

El 017 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez), el 13 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), 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), el 5 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro), el 5 de julio de 2009 (por Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez), el 24 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García), el 24 de marzo de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro), el 31 de julio de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro), el 14 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado), y el 28 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág 54; **Nº 31**, págs. 68-70; **Nº 33**, págs. 93, 95-97, 99 [con una foto, del 16-5-2008]; y **Nº 35**, pág. 124 [con una foto, del 24-3-2011]).

Alimoche con la anilla 017, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 31 de julio de 2011).

Alimoches de distintas edades, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Las anillas son 017 y 051. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 14 de agosto de 2011.)

El 050 fue visto, en el comedero de Campo, el 24 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García; el alimoche llevaba radiotransmisor), y el 31 de julio de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 125).

Alimoche con la anilla 050, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 31 de julio de 2011).

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); y en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez), 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), 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), 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), 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), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro) (el ave lleva el emisor), el 5 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro), el 26 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro), el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez), el 24 de julio de 2009 (lleva radiotransmisor; Fernando Alarcón García), el 2 de mayo de 2010 (fotografiado; Manuel López Lázaro), y el 10 de abril de 2011 (fotografiado, también copulando; Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz); en lo alto del comienzo de V.A.D., el 22 de julio de 2011 (posado al menos durante 16 minutos; la anilla amarilla se lee de abajo arriba; con anilla de metal; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y de nuevo en el comedero de Campo de San Pedro, el 14 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág 60; **Nº 29**, pág. 54; **Nº 31**, pág. 59; y **Nº 33**, págs. 93, 95; y **Nº 35**, págs. 125-126 [con dos fotos, del 2-5-2010 y del 10-4-2011 resp.]).

Alimoche con la anilla 051, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 14 de agosto de 2011.)

Alimoches de distintas edades, uno de ellos con la anilla 051, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 14 de agosto de 2011.) (Véase también la **Hoja Informativa Nº 36**, pág. 247.)

El 053 fue visto, en el comedero de Campo, el 31 de julio de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro).

Alimoche con la anilla 053, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 31 de julio de 2011).

El 0TJ fue visto, en el comedero de Campo, el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 96-97).

El 1WX fue visto en el comedero de Ayllón el 8 de agosto de 2009 (por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; el alimoche parecía adulto o casi, y tenía la anilla amarilla en la pata izquierda; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 126).

El 23M fue visto, tanto en vuelo (20 h. 3 m.) como participando en una cópula en el borde del cortado (a las 20 h. 15 m.), el 9 de abril de 2010, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Fue visto un alimoche anillado (con la anilla amarilla en la pata derecha, y con anilla de metal) y con emisor por satélite, que quizás podría ser éste, en Las Torcas, el 29 de mayo de 2010, entre las 8 h. 28 m. y las 10 h. 10 m. (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; antes se anotaron las observaciones detalladas). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 126).

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Otros alimoches 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 Nº 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; puede verse una fotografía en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 100).

El 245, hembra ("*Duna*"), anillado el 14 de julio de 2005, como el pollo único del nido Nº A-S.D.
Fue visto en Peña Portillo en la tarde del 2 de abril de 2010 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF), en el comedero de Campo el 14 de agosto de 2010 (por Manuel López Lázaro), y en el nido (fracasado ese año) Nº M de Peña Portillo el 20 de julio de 2011 (durante al menos una hora y dieciocho minutos, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 127).

Como se indicó en el apartado 11.c, según la información hecha pública por WWF, en otoño de 2011, la señal del emisor del alimoche "*Duna*" permaneció durante una semana "*en las mismas coordenadas de posición, en el desierto del Sáhara*", y después se perdió por completo, "*lo que lleva a los expertos a intuir la muerte del animal*".

Posteriormente, "*unos colaboradores de WWF*" se desplazaron "*al lugar donde se localizó por última vez la señal*"; y encontraron "*los restos del animal*", "*cerca de un pequeño poblado al sur de Mauritania*". "*Parece ser que un habitante de esta localidad había encontrado al ave ya fallecida, y según sus creencias, la habían incinerado para que descansara.*" No se conoce la causa de la muerte. [Informaciones publicadas por Carmen Arufe y Amaya Asiaín, en otoño de 2011, en las revistas de WWF/Adena, "*Panda*" Nº 115 ("**Adiós a Duna**", pág. 27) y "*Panda Jr*" Nº 78 ("**Misión: Duna**"; pág. 12), respectivamente.]

El 248, anillado el 14 de julio de 2005, como el pollo único del nido Nº E del barranco de Valdecasuar.
Fue observado el 19 de mayo de 2007, por José Ramón Benítez Izaguirre, en el muladar de Alcalá de los Gazules (Cádiz). (Información amablemente comunicada por José Ramón Benítez).

Se trata de uno de los casos a los que se alude en:

--- Benítez, J. R.; Cortés-Avizanda, A.; Ávila, E.; y García, R. (2009). Efectos de un muladar en la conservación de una población de alimoche *Neophron percnopterus* en Andalucía (Sur de España). *Munibe*, suplemento Nº 29 ("*Buitres, muladares y legislación sanitaria: perspectivas de un conflicto y sus consecuencias desde la biología de la conservación*"; ed. por J. A. Donázar, A. Margalida y D. Campión), págs. 276-291. (Pp. 281, 289).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 127).

El 24A, anillado el 18 de julio de 2006, como uno de los dos pollos del nido Nº 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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 96), y en el comedero de Ayllón el 8 de agosto de 2009 (por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; el alimoche tenía la anilla amarilla en la pata derecha).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 127).

El 24J, anillado el 18 de julio de 2006, como el pollo único del nido Nº A-S.I.
Fue visto en el comedero de Campo el 24 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García), y el 2 de mayo de 2010 (fotografiado; Manuel López Lázaro).
Fue visto también (no es del todo segura la letra de la anilla) en el barranco del Boquerón (margen izquierda), el 8 de mayo de 2011 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 127; con una foto, del 2-5-2010).

El 32N, anillado el 14 de julio de 2010, como uno de los dos pollos del nido Nº B-B.R. (Comunicado por Álvaro Camiña Cardenal).
Fue visto en el comedero de Campo el 31 de agosto de 2010 (fotografiado, por Antonio Cavadas Sanz; el alimoche tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata derecha; y tiene anilla de metal en la pata izquierda), el 2 de septiembre de 2010 (por Manuel López Lázaro), y el 5 de septiembre de 2010 (fotografiado, por Manuel López Lázaro).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 131-132; con dos fotos, del 31-8-2010 y del 5-9-2010 resp.).

El 29H, anillado en julio de 2011, como el pollo único del nido Nº B-B.R.
Fue visto en su nido, con la anilla leída, el 27 de julio de 2011 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
Fue visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2011 (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 Nº 31**, pág. 67).

Este alimoche 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). Fue visto de nuevo, en La Raya, el 28 de mayo de 2010, de 16 h. 30 m. a 16 h. 43 m. al menos (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; el alimoche era adulto, tenía la anilla amarilla –que se lee de arriba abajo- en la pata derecha, tenía anilla de metal en la pata izquierda, y presentaba la mancha oscura en la cara naranja).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 96-97; y **Nº 35**, pág. 128).

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Por otra parte, Manuel López Lázaro y otros ornitólogos informan amablemente sobre el origen de las anillas de nueve alimoches registrados por ellos 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).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 70; y **Nº 33**, págs. 93, 101 [con una foto, del 2-5-2006]).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95).

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); por el equipo de Félix Martínez, Guillermo Blanco y otros.

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), 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), y el 26 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 95-96 [con una foto, del 16-5-2008]; y **Nº 35**, pág. 128.)

244 (hermano del 243).- 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); por el equipo de Félix Martínez, Guillermo Blanco y otros.

Fue hallado muerto, en Peña de la Zorra, el 12 de mayo de 2010, por Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo; quien lo comunicó a Guillermo Doval de las Heras (Iberis), y a WWF. El cadáver fue recogido el día siguiente, 13 de mayo, por la guardería de WWF en el Refugio (Jesús Hernando Iglesias) y del Parque Natural. El ave, un macho, tenía placa incubatriz.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 110, 128-129).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95), y cerca de allí el 4 de julio de 2009 (fotografiado, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo; comió, y acudió a beber a una pequeña charca).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, pág. 95; y **Nº 35**, págs. 106, 118, 129 [con dos fotos, del 4-7-2009]).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 96).

1LX.- Anillado como pollo en el nido, junto a su hermano, el 30 de julio de 2006, en Alonsotegi (Vizcaya), por el Grupo Aranzadi. El análisis de sangre lo identifica como macho.

Fue visto en el comedero de Campo el 26 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 130).

29T (con anilla de metal F4574; y con la anilla amarilla, en la pata izquierda).- 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; por Fernando Alarcón García).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 96-97).

290.- Anillado como pollo en el nido, junto a su hermano (**291**), el 25 de julio de 2007, en Peñasrrubias de Pirón (Segovia), por el equipo de Félix Martínez y Guillermo Blanco y colaboradores.
Fue visto en el comedero de Campo el 1 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro), y el 15 de julio de 2010 (por Guillermo Blanco Hervás y otros; fue marcado con emisor por satélite, y llamado "Sahel"). Aparece más información sobre este alimoche, y sobre su nido, en:

--- López Hernangómez, A. (2010). **Nota sobre la crianza del alimoche (*Neophron percnopterus*) en el sur de Segovia.** Informe inédito. 2 págs.

--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 117, 130).

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Además, se han leído otras nueve anillas de las que desconocemos el origen.-

El **105**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 24 de junio de 2009 (por Fernando Alarcón García).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 130.)

El **1M5**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 1 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 130.)

El **1CN**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 2 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 130.)

El **249**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 29 de marzo de 2011 (por Manuel López Lázaro). Tenía la anilla amarilla en la pata izquierda.
(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 130-131 [con una foto, del 29-3-2011].)

El **24H** (joven, al parecer del segundo año, en 2008), 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).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 103 [con una foto, del 22-6-2008].)

El **24P**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 15 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 131.)

El **27R**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 31 de julio de 2011 (por Manuel López Lázaro).

Alimoche del 2º año con la anilla 27R, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 31 de julio de 2011).

El **29C**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 31 de julio de 2011 (por Manuel López Lázaro).

Alimoche con la anilla 29C, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 31 de julio de 2011).

El **294**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 31 de julio de 2011 (por Manuel López Lázaro), y el 28 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro).

Alimoche con la anilla 294, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 31 de julio de 2011).

Alimoches rompiendo huevos de avestruz, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografías: Manuel López Lázaro. 31-7-2011.)

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

13.- Sobre los censos colectivos de alimoche, en 2003 y 2004 y 2005, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 60, Nota 1) y **Nº 29** (págs. 54-55, Nota 13), y en las referencias citadas allí.

14.- Ataques aéreos.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 35**, y según la información recibida hasta el momento, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al alimoche, por parte de aves como:

--- El **cernícalo vulgar**.- El 4 de junio de 2011, a las 12 h. 58 m., en Peña Fueros, vi un alimoche adulto que salía de la cueva del nido de buitre leonado Nº 36 (donde había visto un huevo de buitre solo, entre el 10 y el 17 de mayo), y creo llevaba algo en el pico; fue atacado y perseguido furiosamente por un cernícalo vulgar hembra (creo que llegó a haber contacto físico, una o dos veces); el alimoche fue luego al fin de Valdecasuar. Ya no estaba el huevo en el nido del buitre; vi un buitre no pollo, que después se fue. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- La **grajilla**.- El 11 de junio de 2011, a las 9 h. 38 m., en Peña Portillo, un alimoche adulto anillado es acosado en vuelo por una grajilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

También se han registrado nuevas agresiones entre alimoches:

--- El 6 de junio de 2011, a las 19 h. 4 m., en Peña Rubia, un alimoche subadulto del cuarto año acosa en vuelo a un alimoche joven del segundo año; éste se posa y lo hace salir. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como señalé en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9, 1994, pp. 135-182; pág. 157, apartado 3.6.3), y en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 70, apartado 14), en 22 ocasiones "*en que he observado el ataque en vuelo entre dos alimoches, siendo joven o inmaduro al menos uno de los dos, el atacante era siempre el alimoche de más edad.*" Lo mismo ha ocurrido en agresiones anotadas por otros naturalistas.

Asimismo, se han anotado nuevos "juegos" aéreos entre alimoches:
--- El 31 de mayo de 2011, a las 14 h. 23 m., vuelan tres alimoches, por la zona de Los Poyales 1ª; dos de ellos parecen "jugar" en el aire. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 10 de junio de 2011, a las 17 h. 44 m., en el comedero de buitres del Refugio, salen dos alimoches adultos, que vuelan persiguiéndose. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

15.- En los dos últimos años, después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 35**, han aparecido fotografías de alimoches, obtenidas en el Refugio o su entorno, en las siguientes publicaciones o trabajos:

--- Amadoz Ardianaz, S. (2011). **Entrevista con Fidel José Fernández, Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza.** *Aire Libre*, Nº 212, noviembre de 2011, págs. (1), (3), 56-61. (Con fotografías obtenidas por Sergio Arís Arderiu, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Jorge Manuel Hernández Núñez, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, y Juan Carlos Rincón García).

(Aparece una fotografía, de un alimoche utilizando una piedra para romper un huevo de avestruz, obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 5 de junio de 2008.)

--- Arufe, C. (2011). **Los alimoches ya están en casa.** *Panda*, Nº 114, verano de 2011, pág. 22.
(Con una fotografía, obtenida por Itzíar Badía / WWF, del alimoche "Duna" en su nido, Nº M-P.P.).

--- Asiain, A. (2011). **Vuelve la aventura.** *Pandilla*, Nº 77, verano de 2011, pág. 4.
(Con una fotografía, obtenida por Itzíar Badía / WWF, del alimoche "Duna" en su nido, Nº M-P.P.; y con ilustraciones de Antonio Ojea). (La foto es la publicada también en "*Panda*" 114, pág. 22).

--- Asiain, A. (2011). **La lucha contra el veneno.** *Panda Jr.*, Nº 77, verano de 2011, pág. 4.

--- Asiaín, A. (2011). **Misión: Duna.** *Panda Jr*, Nº 78, otoño de 2011, pág. 12. (Con una fotografía de un alimoche adulto, debida a Saskia Mesdag-Burgerhout, si bien no sabemos si este alimoche es del Refugio).

--- El Adelantado de Segovia (2011). **Ya están en el Refugio todos los alimoches seguidos por Adena.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 2-5-2011, pág. 22.
(Con una fotografía, obtenida por Kamarero, de "*la suelta de un alimoche en el Parque Natural*").

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, **Nº 35**. Editada por el autor. Madrid. 494 págs.
(Con bastantes fotografías de alimoches, de distintos autores).

--- Herrero Gómez, G. (2011). **Un largo viaje a África. / WWF colocó radiotransmisores a cuatro alimoches de las Hoces del Riaza para conocer datos sobre su invernada; uno de ellos ha dejado de emitir señales.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 2-11-2011, pág. 7.
(Con una fotografía, de WWF, de un alimoche con emisor.)

--- López Lázaro, M. (2011). **Buitres ibéricos.** 50 págs. Con excelentes fotografías del autor. (Todas las de buitre leonado, buitre negro y buitre blanco –alimoche-, están obtenidas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Las del quebrantahuesos están tomadas en el Pirineo de Huesca y de Lérida.)
(De alimoche hay 20 fotos).

--- Quercus (2011). **Hay casi medio centenar de condenas a envenenadores, pero la presión debe crecer. / Aunque casi alcanzan el medio centenar las sentencias condenatorias dictadas, el acoso a los envenenadores de fauna silvestre aún es insuficiente, sobre todo por lo que respecta a la vía administrativa, recuerda WWF España.** *Quercus*, Nº 307, octubre de 2011, pág. 64.
(Con una fotografía, de WWF España, en la que aparece el alimoche "*Atlas*", envenenado en Extremadura).

--- WWF/Adena (2011). **El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión.** WWF España. [Texto: Gema Rodríguez, Carlos Cano, Guillermo Doval y Luis Suárez. / Revisión: Jorge Bartolomé y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiaín. / Maquetación: Amalia Maroto Franco.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Juan Pablo Fuentes, y Antonio Piñeiro.)
(Es posible que la primera o la última foto de un alimoche, obtenidas por Jorge Sierra, correspondan tal vez al Refugio.)

--- WWF España (2011). **El alimoche, un viaje por la supervivencia.** Folleto. Con la Fundación Biodiversidad. Con fotografías de alimoches obtenidas por Miguel Briones Díez (18-7-1990), y por Jorge Sierra Antiñolo.

--- WWF España (2011). **El alimoche. Un viaje por la supervivencia.** Cartel. Con la Fundación Biodiversidad. (Con una fotografía de un alimoche, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo).

Además, aparecen filmaciones de alimoche, en el Refugio o cerca, en:

--- Un reportaje de "*El Escarabajo Verde*", de TVE, titulado "*El escondite del alimoche*", con entrevistas a personas de WWF España, vinculadas al Refugio, y del Parque Natural; centrado en parte en el problema del veneno; emitido en la 2ª cadena de Televisión Española ("*La 2*"), el viernes 3 de junio de 2011 (18 h. 30 m.), el domingo 5 de junio de 2011 (14 h.), y el lunes 12 de septiembre de 2011 (11 h.). Presentado por Elisabeth Anglarill. Intervienen Jesús Hernando Iglesias (guarda del Refugio, de WWF España), Hoticiano Hernnado Iglesias (guarda de Honor del Refugio), Gema Rodríguez Cáceres (técnico de WWF España), Francisco Sánchez Aguado (director del parque natural), etc. Incluye escenas de festines filmados en el comedero de buitres del Refugio los días 11 y 14 de abril de 2011; y de nidos de buitre leonado (entre ellos, el Nº 30-P.D.I.), y de un nido de alimoches (Nº B-B.R.), filmado

este último día. Con imágenes de buitres (leonado, negro y blanco), cuervo, grajillas, golondrina común, gorrión, de la placa a los guardas del Refugio, etc.

Fue emitido también en el Canal 24 h. de TVE; y en TVE internacional (aquí, el domingo 17 de julio de 2011, a las 14 h.). Se incluye un enlace en www.naturalicante.com.

--- Un reportaje titulado "*La reserva*", en el que aparecen Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) y varios agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León (dos de los cuales, David Martín y Manuel Pérez, hablan en el programa), incluido en el programa "*Silvestria*" (de caza, pesca y naturaleza), emitido en Televisión Española en Castilla y León, el sábado 29 de octubre de 2011, por la tarde; y el domingo 30 de octubre de 2011, a las 11 h. ap. Aparecen buitres leonados y un alimoche adulto en vuelo. Se ve cómo los agentes de la Junta recogen un pollo de buitre muerto, en el nido Nº 5 de Peña de la Zorra, el 6 de agosto de 2010. Pueden verse los datos sobre este pollo, cuya muerte fue comunicada por Fidel José Fernández a Jesús Hernando (quien a su vez informó a los agentes de la Junta), en la **Hoja Informativa Nº 35**, página 217, caso 6.

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).-

16.1) El 18 de julio de 2011, bajo el nido de alimoches Nº C-L.P. (nido en el que había desaparecido ese mes el único pollo; en una zona próxima, de la provincia de Burgos; cuadrícula VL39), encontré lana de oveja, huesos de conejo, plumas de paloma torcaz, y plumas de urraca.

16.2) El 19 de julio de 2011, bajo el nido de alimoches Nº B-B.R. (nido con un pollo; en una zona próxima, de la provincia de Segovia; cuadrícula 4), encontré una pluma de alimoche, huesos de tres liebres, huesos de oveja (cordero) y lana, la hemimandíbula inferior de ¿un zorro pequeño?, un cráneo de ratilla campesina, y huesos de ave (no muy pequeña).

16.3) El 28 de julio de 2011, bajo el nido de alimoches Nº B-E.M. (nido con dos pollos; en una zona próxima, de la provincia de Soria; cuadrícula VL78), encontré deyecciones, una quilla de ave, una pluma de cola de urraca, y tres cráneos de zorro o perro pequeño.

16.4) El 27 de diciembre de 2011, bajo el nido de alimoches Nº A-E. (cuadrícula 4), encontré huesos de mamíferos domésticos (incluyendo vértebras de un posible cordero), lana de oveja, parte del cráneo y otros huesos de una liebre, partes de ala de una corneja (quizás joven), y huesos (incluyendo la parte superior del cráneo) de un ánade azulón (o real).

El cráneo del pato azulón correspondía a un ejemplar de buen tamaño, de acuerdo con las medidas que figuran en:
--- Brown, R.; Ferguson, J.; Lawrence, M.; y Lees, D. (2003). **Huellas y señales de las aves de España y de Europa**. (Traducción y adaptación de Manuel Pijoan). Ed. Omega. Barcelona. 333 págs.

(Es el primer dato que conocemos en la zona, de un resto de ánade real bajo un nido de alimoches).

--- Puede añadirse que, el 22 de mayo de 2011, en Fuentenebro (Burgos; cuadrícula 30TVM30), el pastor Cándido Calleja Tristán vio un alimoche que tenía una culebra muerta, gruesa y verde (¿de collar o bastarda?). La culebra era reciente y cree que probablemente la habría matado el alimoche.
---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

17.- Nuevas publicaciones o memorias en las que 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:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, **Nº 35**. Editada por el autor. Madrid. 494 págs.

--- WWF/Adena (2011). **El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión.** WWF España. [Texto: Gema Rodríguez, Carlos Cano, Guillermo Doval y Luis Suárez. / Revisión: Jorge Bartolomé y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiaín. / Maquetación: Amalia Maroto Franco.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Juan Pablo Fuentes, y Antonio Piñeiro.)

Alimoches rompiendo huevos de avestruz, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografías: Manuel López Lázaro. 31-7-2011.)

18.- Sobre observaciones de alimoches o buitres leonados comiendo liebres muertas, véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 74, apartado 18.

19.- 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 percnoperus*) 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.

"El Alimoche, del que se ha podido decir que era un Quebrantahuesos en miniatura, (…)."

[Yves Boudoint (1976). **Techniques de vol et de cassage d´os chez le Gypaète Barbu *Gypaetus barbatus***. *Alauda*, 44 (1), 1-21. Págs. 19-20.]

"La gran variedad de apelativos populares añade una nota más de rareza a esta rapaz tan singular; quizás el único y lejano pariente europeo del legendario quebrantahuesos (…)."

[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-). (Pág. 178, apartado 4.3).]

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 rompehuevos./ 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.- Calimocho. / 78.- Cantihueso./ 79.- Cazavellar./ 80.- Clavanto./ 81.-Cochambrosa./ 82.- Corb marí./ 83.- Cuervo blanco./ 84.-Cuervo marino./ 85.- Chiricotero./ 86.- Churretero./ 87.- Dama de la Bugada./ 88.- "Dama blanca del camino de las vacas" (*traducción literal de un nombre local*)./ 89.- Escarciacorrales./ 90.- Escazabellares./ 91.- Escazavellar./ 92.- Faraón./ 93.- Frangüeso./ 94.- Frangüesu./ 95.- Gallina de los faraones./ 96.- Garrapatero./ 97.- Grajillo blanco./ 98.- Grajo./ 99.- Grajo blanco./ 100.- Grajo blanquillo./ 101.- Guadilla./ 102.- Guandilla./ 103.- Guilopa./ 104.- Guilluerda./ 105.- Guirre./ 106.- Güirre./ 107.- Hegazuria./ 108.- Levantahuesos./ 109.- Limpiamayaes. / 110.- Llimpiamayaos. / 111.- María Antonieta./ 112.- María blanca./ 113.- María la blanca./ 114.- Mariana./ 115.- Marianeta./ 116.- Marimanuela./ 117.- Marioneta./ 118.- Meloufa./ 119.- Melouga./ 120.- Miloca./ 121.- Milocha./ 122.- Milopa./ 123.- Milota./ 124.- Milluerda (o miyuerda). / 125.- Moixeta. / 126.- Moixeta voltonera./ 127.- Moñiguero./ 128.- *Neofrón./ 129.- *Neofronte./ 130.- *Neofronte monje./ 131.- *Neofronte percnóptero./ 132.- *Neofronte pernóptero./ 133.- Orcandia./ 134.- Padre blanco. / 135.- Pájaro blanco./ 136.- Pajaroncillo blanco./ 137.- Palombiellu./ 138.- **Pequeño buitre./ 139.- **Pequeño buitre africano./ 140.- Pequeño buitre blanco./ 141.- *Percnoptero./ 142.- *Pernóptero./ 143.- **Piltrafero./ 144.- Presera./ 145.- Purgahuesos./ 146.- Putre xuria./ 147.- Quebranta./ 148.- Quebrantahuesos./ 149.- Quebrantahuesos blanco./ 150.- Quebrantahuesos chico./ 151.- Quebrantahuevos./ 152.- Quebranto./ 153.- Quebranto de San José./ 154.- Quebrantón./ 155.- Quebrantos./ 156.- Rajam./ 157.- Rejilero (o regilero). / 158.- Sai-zuri (o saizuri)./ 159.- Sai-zuria (o saizuria)./ 160.- Sansaleja./ 161.- Sasaneja./ 162.- Sendaleja./ 163.- Tragantahuesos./ 164.- Ucandia./ 165.- Veleta./ 166.- **Veterinario./ 167.- Villano./ 168.- Voitre branco./ 169.- Zapiqueira./ 170.- Zapiquera./

En Portugal recibe otros nombres, como los de "abutre do Egypto" y "britango", de los que nos informó Antonio Monteiro en las II Jornadas sobre Buitres (UNED, Barbastro, 2004).

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 2008 (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 Nº 27** (220 págs.; 2004; ed. del autor), **Nº 29** (230 págs.; 2006; ed. del autor), **Nº 31** (314 págs.; 2007; ed. del autor), **Nº 33** (460 págs.; 2009; ed. del autor), y **Nº 35** (494 págs.; 2009; ed. del autor),; y también, al menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2011. Los datos sobre nidos nuevos, de este último año, se reflejaron al comienzo del presente capítulo.

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**	**09**	**10**	**11**
R	2	3	4	4	3
F	0	0	1	1	1-2
H	2	3	5	5	4-5
Z	3	2	2	2	2
T	5	5	7	7	6-7

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.).

Uno de los primeros alimoches registrados en la comarca en 2012, volando cerca de Ayllón, el 4 de marzo de este año. (Véase el apartado sobre llegadas). (Fotografía: Héctor Miguel Antequera).

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	2009	2010	2011
R	3	4	6	5	4
F	0	0	2	2	1-2
H	3	4	8	7	5-6
Z	4	3	2	3	2
T	7	7	10	10	7-8

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 joven del tercer año, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. Ap. 31 de agosto de 2010.)

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	2009	2010	2011
P	10 (3)	10-11 (3-4)	9-10 (4)	9-10 (3-4)	10 (4)	11 (4)
I	9-10 (3)	7 (3)	7 (4)	9-10 (3-4)	9-10 (3-4)	11 (4)
N	7 (2)	5 (3)	5 (2)	7 (2)	7 (2)	6-7 (2)
D	3 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (0)	3 (1)	1 (0)
V	10 (3)	7 (4)	7 (3)	10 (2)	10 (3)	7-8 (2)
T	34 (10)	30-32 (13)	34-37 (17-18	32-37 (9-14)	32 (13)	33-34 (10)

Tabla A.III.
***P**.- Número de parejas de alimoche presentes (al comienzo de la temporada de cría). /*
***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).

Vista parcial de Peña La Graja y Peña Portillo, desde el otro lado del río. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 11/12 de noviembre de 2006).

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	2009	2010	2011
H	90	70	77´78	100	90	100
E	77´78	71´43	71´43	77´78	77´78	60
P	1	0´7	0´78	1´11	1	0’7
T	1´43	1´4	1´4	1´43	1’43	1´17

Tabla A.IV. *Parámetros reproductores del alimoche en los 24 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
H [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)
E [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)
P [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)
T [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)

	1986-2011
H [P.- 338] (70)	87´57 (86´57 – 91´14)
E [I.- 296] (64)	69´59 (68´53 – 73´43)
P [N.- 206] (47)	0´86 (0´83 – 0´97)
T [V.- 290] (68)	1´41 (1´40 – 1´45)

Tabla A.V. *Parámetros reproductores del alimoche en los veintiséis 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 26 últimos años (junto con 2003 y 2004, y quizá 2011). Si excluimos las zonas próximas, en las hoces del Riaza el número de nidos con éxito (Tabla A.I) fue, en 2007 y 2008, el más bajo de los 37 años de la historia del Refugio (junto con 2002 y 2003). En su conjunto, la disminución de la población en las referidas temporadas fue evidente; y los resultados globales más bajos (también de parejas presentes y de intentos de cría) corresponden a los algunos de los últimos años (incluidos 2007 y 2008), como refleja la Tabla A. III. En 2011 hubo, al parecer, una pequeña recuperación en el número de parejas y de intentos de cría.

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 segunda década los parámetros reproductores fueron 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 en la segunda década considerada que en la primera, ¿tiene que ver con una disminución en las fuentes de alimentación? Nótense, 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); y también, que la tasa de vuelo global de los 26 últimos años es de 1´41.

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 26 años posteriores, la tasa de vuelo de los 29 años sigue siendo de 1´41 (**326** pollos volados en **231** reproducciones con éxito), y de 1´40 en las hoces del Riaza (258 de 184).

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.

Peña Rubia. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 12/13 de noviembre de 2011.)

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).
(No pude comprobar si uno de los pollos señalados en 2011 llegó a volar).

Anexo.- Sobre la utilización de los nidos.-

Como antes se indicó, durante estos 37 años he registrado 78 nidos distintos de alimoche con éxito en la cría alguna vez. Si no consideramos 5 nidos en los que no pude averiguar el número de pollos volados, en los primeros años del Refugio, la frecuencia de utilización (con éxito en la cría) de los 73 nidos restantes ha sido muy desigual, como se refleja en la siguiente Tabla:

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nc.	30	13	8	6	4	4	0	1	1	1	0	1	0	2	1	0	0	1
C.	40	17	8	2	1	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A.VI. *Número de nidos de alimoche utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no).*

(Como se indicó en el capítulo del alimoche, 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.)

El total es de **78** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante **37** años; si bien hubo en los primeros años 5 nidos en los que no pude averiguar el número de pollos volados, que no se han considerado en la Tabla anterior. Por otra parte, ha habido al menos otros 15-20 nidos más que estuvieron ocupados algún año pero no tuvieron nunca éxito en la cría, y en alguno de ellos llegué a ver el pollo o el huevo. Se obtiene un total de **93-98** nidos de alimoche ocupados algún año, sin tener en cuenta un nido fracasado en 2010 en una zona burgalesa cercana.

Tenemos pues que, de los 73 nidos considerados en la Tabla anterior, hay 30 (el 41´10 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 40 (el 54´79 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 37 años estudiados. Por otra parte, sólo 4 nidos (el 5´48 %) han sido usados con éxito durante catorce o más años (consecutivos o no); 8 nidos (el 10´96 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años (consecutivos o no); y únicamente 2 nidos (el 2´74 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años consecutivos (uno durante 11 años seguidos, y uno durante 8 años seguidos).

Conviene hacer notar que ha habido dos nidos utilizados con éxito dos veces durante tres años consecutivos como máximo; y otros dos nidos utilizados con éxito dos veces durante dos años consecutivos como máximo.

Creemos que la Tabla anterior es bien llamativa; y del mismo modo que con la Tabla análoga para el buitre leonado, cualquiera puede obtener curiosas consecuencias manejando un poco los números que contiene.

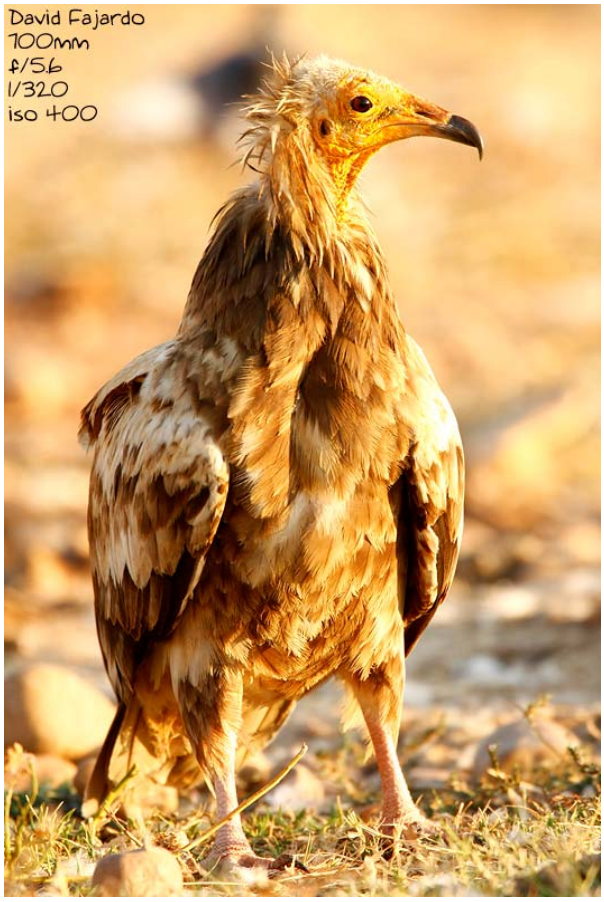
Por otra parte, si consideramos el número de pollos volados en cada uno de los 73 nidos, se obtiene un total de **345** pollos que han salido adelante, repartidos como se indica en la siguiente Tabla:

Np	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Nn	13	22	6	8	6	1	4	3	2	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	1	1	1

Tabla A.VII. *Número total de pollos de alimoche (**Np**) que han llegado a volar, y número de nidos (**Nn**) correspondiente a cada total de pollos.*

El nido “campeón” es el Nº A-S.D., usado con éxito durante 18 años (incluyendo 6 consecutivos), en los cuales produjo 22 pollos que llegaron a volar; sin contar 3 años anteriores en los que desconozco el número de pollos volados.

Nótese que la tasa de vuelo de los 37 años (excluyendo varios nidos cuyo resultado se ignora en los primeros años) es de 1´39 (345 pollos volados en 248 reproducciones con éxito), ligeramente inferior a la de 1´41 obtenida considerando sólo los 29 últimos años (29 años en que todos los pollos fueron controlados).



Alimoche joven del tercer año, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 14 de agosto de 2011.)

Nidos según el número total de años en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-
(Se indica entre paréntesis, a la derecha de cada nido, el número total de pollos volados).

Dieciocho.-
1.- Nº A-S.D. (22) (+3 años anteriores)

Quince.-
1.- Nº C-L.P. (20)

Catorce.-
1.- Nº A-S.I. (16) (+2 años anteriores)
2.- Nº A-B.R. (21)

Doce.-
1.- Nº A-V.A.D. (13)

Diez.-
1.- Nº A-R. (16)

Nueve.-
1.- Nº C-El Corr. (13)

Ocho.-
1.- Nº A-P.R. (11)

Seis.-
1.- Nº C-S.I. (9) (+1 año anterior)
2.- Nº C-El Camp. (9)
3.- Nº B-El Corr. (8)
4.- Nº E-Vald. (8)

Cinco.-
1.- Nº B-S.I. (8)
2.- Nº A-El Camp. (7)
3.- Nº D-L.R. (7)
4.- Nº A-Vald. (7)

Cuatro.-
1.- Nº B-S.D. (5)
2.- Nº C-Vald. (5)
3.- Nº M-P.P. (4)
4.- Nº B-Ll.F.B. (4)
5.- Nº C-P. (7)
6.- Nº D-P. (5)

Tres.-
1.- Nº D-V.A.D. (5)
2.- Nº A-El Corr. (4) (+1 año anterior)
3.- Nº F-Vald. (5)
4.- Nº D-P.R. (4)
5.- Nº F-P.R. (5)
6.- Nº A-Ll.F.B. (4)
7.- Nº A-P. (6)
8.- Nº B-P. (3)

Dos.-
1.- Nº A-B.F. (2)
2.- Nº G-V.A.D. (3)
3.- Nº J-V.A.D. (2)
4.- Nº A-P.F. (2) (+4 años anteriores)
5.- Nº B-P.F. (2)
6.- Nº B-Vald. (2)
7.- Nº A-P.Z. (3) (¿+1 año anterior?)
8.- Nº C-P.P. (3) (+1 año anterior)
9.- Nº E-P.P. (4)
10.- Nº G-P.P. (4)
11.- Nº B-B.O. (3)
12.- Nº E-B.O. (4)
13.- Nº B-B.R. (3)

Uno.-
1.- Nº A-E. (¿1?)
2.- Nº B-R. (2)
3.- Nº D-S.I. (2)
4.- Nº E-S.I. (1)
5.- Nº B-V.A.D. (2) (+1 año anterior)
6.- Nº C-V.A.D. (2)
7.- Nº F-V.A.D. (2)
8.- Nº I-V.A.D. (1)
9.- Nº A-V.D.I. (2)
10.- Nº B-V.D.I. (2)
11.- Nº A-L.R. (2) (+1 año anterior)
12.- Nº C-L.R. (1)
13.- Nº C-P.F. (1)
14.- Nº D-P.F. (2)
15.- Nº D-Vald. (1)
16.- Nº B-P.Z. (1)
17.- Nº C-P.Z. (2)
18.- Nº D-P.Z. (2)
19.- Nº F-P.Z. (1)
20.- Nº I-P.Z. (1)
21.- Nº A-P.P. (1)
22.- Nº D-P.P. (1) (+1 año anterior)
23.- Nº I-P.P. (2)
24.- Nº J-P.P. (2)
25.- Nº L-P.P. (2)
26.- Nº A-B.O. (1)
27.- Nº B-P.R. (2) (+1 año anterior)
28.- Nº C-B.O. (2)
29.- Nº A-L.P. (2)
30.- Nº C-B.R. (1)

Cero.-
1.- Nº E-P.Z. (+2 años anteriores)
2.- Nº B-P.P. (+1 año anterior)
3.- Nº C-P.R. (+1 año anterior)
4.- Nº E-P.R. (+1 año anterior)
5.- Nº D-B.O. (+1 año anterior)

Alimoche en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. Ap. 31-8-10.)

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-
(Se indica entre paréntesis, a la derecha de cada nido, el número total de pollos volados durante los años consecutivos que se consideran).

Once (consecutivos).-
1.- Nº A-B.R. (18)

Ocho (consecutivos).-
1.- Nº A-R. (14)

Seis (consecutivos).-
1.- Nº A-S.D. (7)
2.- Nº C-El Camp. (9)
3.- Nº C-L.P. (8)

Cinco (consecutivos).-
1.- Nº D-L.R. (7)

Cuatro (consecutivos).-
1.- Nº C-El Corr. (5)
2.- Nº C-Vald. (5)

Tres (consecutivos).-
1.- Nº A-S.I. (5) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
2.- Nº C-S.I. (5)
3.- Nº A-V.A.D. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
4.- Nº A-Vald. (4)
5.- Nº E-Vald. (5)
6.- Nº F-Vald. (5)
7.- Nº B-Ll.F.B. (3)
8.- Nº C-P. (5)

Dos (consecutivos).-
1.- Nº A-B.F. (2)
2.- Nº B-S.D. (2)
3.- Nº B-S.I. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
4.- Nº D-V.A.D. (3)
5.- Nº G-V.A.D. (3)
6.- Nº J-V.A.D. (2)
7.- Nº A-El Corr. (3)
8.- Nº B-El Corr. (2)
9.- Nº A-P.F. (2) (+4 años)
10.- Nº B-Vald. (2)
11.- Nº M-P.P. (2)
12.- Nº A-P.R. (3) (dos veces, la otra con 2 pollos en total)
13.- Nº E-B.O. (4)
14.- Nº A-Ll.F.B. (2)
15.- Nº B-P. (2)
16.- Nº D-P. (3)
17.- Nº B-B.R. (3)

Uno (consecutivo).-
1.- Nº A-E. (¿1?)
2.- Nº B-R. (2)
3.- Nº D-S.I. (2)
4.- Nº E-S.I. (1)
5.- Nº B-V.A.D. (2)
6.- Nº C-V.A.D. (2)
7.- Nº F-V.A.D. (2)
8.- Nº I-V.A.D. (1)

9.- Nº A-V.D.I. (2)
10.- Nº B-V.D.I. (2)
11.- Nº A-El Camp. (2)
12.- Nº A-L.R. (2)
13.- Nº C-L.R. (1)
14.- Nº B-P.F. (1)
15.- Nº C-P.F. (1)
16.- Nº D-P.F. (2)
17.- Nº D-Vald. (1)
18.- Nº A-P.Z. (2)
19.- Nº B-P.Z. (1)
20.- Nº C-P.Z. (2)
21.- Nº D-P.Z. (2)
22.- Nº F-P.Z. (1)
23.- Nº I-P.Z. (1)
24.- Nº A-P.P. (1)
25.- Nº C-P.P. (2)
26.- Nº D-P.P. (1)
27.- Nº E-P.P. (2)
28.- Nº G-P.P. (2)
29.- Nº I-P.P. (2)
30.- Nº J-P.P. (2)
31.- Nº L-P.P. (2)
32.- Nº B-P.R. (2)
33.- Nº D-P.R. (2)
34.- Nº F-P.R. (2)
35.- Nº A-B.O. (1)
36.- Nº B-B.O. (2)
37.- Nº C-B.O. (2)
38.- Nº A-P. (2)
39.- Nº A-L.P. (2)
40.- Nº C-B.R. (1)

Cero.-
1.- Nº E-P.Z. (+1 año anterior, dos veces)
2.- Nº B-P.P. (+1 año anterior)
3.- Nº C-P.R. (+1 año anterior)
4.- Nº E-P.R. (+1 año anterior)
5.- Nº D-B.O. (+1 año anterior)

37.- **BUITRE MOTEADO o BUITRE DE RUPPELL** (*Gyps rueppellii*) B

Puede verse un resumen de todos los datos conocidos en las **Hojas Informativas Nº 25** (portada y págs. 27-29), **Nº 27** (págs. 64-65), **Nº 29** (págs. 60-61), **Nº 31**(pág. 7), y **Nº 33** (pág. 118). 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.

Nota.- 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*, 1, 1998, pp. 32-40), fueron mencionadas en distintos sitios de Internet, y en las publicaciones citadas en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 6), **Nº 24** (págs. 10-13), **Nº 25** (pág. 28), **Nº 27** (págs. 64-65), **Nº 29** (págs. 60-61), **Nº 31** (pág. 79), **Nº 33** (pág. 118), y **Nº 35** (pág. 147).

38.- **BUITRE LEONADO** (*Gyps fulvus*) N(1,3,4)

A) Publicaciones, informes, congresos, conferencias y películas.

Véase el **Anexo I**.

Buitre leonado adulto, acudiendo a un festín en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de junio de 2011.)

B) Grandes concentraciones.

Se indican a continuación los récords que conocemos para cada peña, por lo que respecta al máximo número de buitres posados registrado y comunicado por algún observador, siempre que ese número sea de al menos 11 buitres (salvo en el caso de Peñarrosa). La relación que sigue coincide en su mayor parte con la publicada en la **Hoja Informativa Nº 35** (2011) (págs. 149-150); excepto por lo que respecta a Las Torcas, Peñalba y Peñarrosa, que son los únicos récords posteriores (en el caso de Peñalba, igualado con el anterior).

[Véanse también el artículo "**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). *CODA* 21: 6-8); las ***Hojas Informativas*** **Nº 22** (1996) (págs. 16-17), **Nº 23** (1998) (págs. 15-16), **Nº 24** (2000) (págs. 29-30), **Nº 25** (2002) (págs. 56-57), **Nº 27** (2004) (págs. 104-105), **Nº 29** (págs. 103-104), **Nº 31** (págs. 132-133), **Nº 33** (págs. 119-120), y **Nº 35** (págs. 148-155); y los ***Informes finales*** de los últimos censos de otoño].

Barranco de Valdebejón.- 32 (17-VI-1992; 10 h. 44 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Pardebueyes.- Más de 70 (7-XII-1997; ap. 9 h. 36 m. – 11 h. 33 m.; Félix Martínez Olivas).

Barranco de Covanegra.- 57 (10-XI-2002; amanecer; Pablo Prieto Martín).

Reguero de la Fuente de la Vega.- 28 (12-XI-1983; 11 h. 41 m. --11 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Rubia.- 134 (9-XII-1988; 18 h. ap.; Manuel Magdalena González).

Peña Portillo.- 202 (11-XI-2000; anochecer [18h. 31 m.]; Félix Martínez Olivas).

Peña La Graja.- 18 (13-5-2008; 21 h. 20 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Hocecilla.- 44 (3-VI-1999; 11 h. 49 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña de la Zorra.- 124 (11-XI-2000; anochecer [18 h. 30 m.]; Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco).

Peña Hundida.- 106 (16-XI-1997; 10 h.; Juan Miguel Ruiz Nodar).

Valdecasuar (margen izquierda).- Más de 165, prob. más de 200 (7-XII-1997; ap. 13 h. 52 m.-14 h. 6 m.; Félix Martínez Olivas).

2º Cañón (margen dcha.).- 37 (17-XI-1996; 8 h. 45 m.; Eusebio Urbanos García).

2º Cañón (margen izqda.).- 52 (31-V-2007, 17 h. 29 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Saliente (2º Cañón j.a.).- 34 (23-VII-2010; 17 h. 14 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Fueros (sin contar el comedero).- 121 (14-XI-2004; amanecer; Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez, Bruno Chacón Espinosa y Jorge Martínez Chacón).

Peña Cuervo.- 168 (29-V-2002; 19 h. 18 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Circo del Águila.- 29 (8-VI-2006; 7 h. 3 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Valugar (margen izquierda).- 59 (y un buitre moteado) (10-VI-2002; 7 h. 30 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Valugar (margen derecha).- 48 (31-V-2006; 18 h. 15 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Corralón.- 71 (10-XI-2001; 16 h. 30 m.; José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza).

Las Torcas.- 114 (12-XI-2011; anochecer [18 h. 20 m.]; Paloma Fraguío Piñas).

La Raya.- 45 (18-XI-1995; anochecer [18 h. 2 m.]; Antonio Sanz Carro).

El Campanario.- 96 (13-XI-2004, anochecer; Antonio Sanz Carro).

V.D.I. (Cuesta Agria).- 55 (y dos alimoches) (22-VII-1989; 20 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

V.A.D. (Beticuerpo).- 123 (10-XI-2001; 17 h. 37 m. [122 al anochecer]; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

Los Poyales (S.I.).- 230 (quizás 231) (11-XI-2001; de 9 h. 43 m. a 9 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Catedral (S.D.).- 147 (9-XI-1992; 10 h. 15 m. ap.; Antonio Gómez Manzano).

Peña Inclinada (P.D.I.).- a) Al menos 94-96, y prob. más de 117-120 (16-XI-1997; amanecer; José Luis López-Pozuelo García).

b) 107 (6-XII-1997; 11 h. 50 m.; Félix Martínez Olivas).

El Caramelón (P.D.D.).- 27 (30-V-2005, 19 h. 38 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Reloj.- 29 (31-V-1997; 9 h. 46 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco del Boquerón.- 101 (11-XI-2001; amanecer; Javier Cano Sánchez).

Peñalba.- 141 al menos (66 en R.1ª + 75 en R.2ª) (16-II-2010; anochecer [19 h. 3 m.]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

141 (12-XI-2011; anochecer [18 h. 20 m.]; Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Fernando Ávila Vico)

La Peña Flor.- 39 (9-VI-2001; 21 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de la Retuerta (margen izquierda).- 35 (y un alimoche adulto) (11-VI-2007; 19 h. 7 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de la Retuerta (margen derecha).- 50 (25-VII-2010; 9 h. 3 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Águila.- 11 (14-VI-2010; 14 h. 48 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peñarrosa.- 1 (11-XI-2008, 13 h. 1 m.; 17-XI-2009, 13 h. 1 m.; 14-XI-2010; 12 h. 36 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peñarrosa.- 9 (15-XI-2011, 15 h. 6 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden añadirse, en una zona próxima, un total de 10 buitres leonados (7 no pollos y 3 pollos) posados en El Torrejón (Adrada de Haza, Burgos), el 5-VIII-2010, a las 7 h. 43 m.; y 13 buitres no pollos posados en rocas de la margen izquierda del valle del Pozarón (Valdezate, Burgos), el 5-VIII-2010, a las 10 h. 35 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En lo que se refiere a las grandes agrupaciones de buitres en vuelo, registradas por un solo observador, el récord del interior del Refugio sigue correspondiendo al 16 de noviembre de 1997, a las 12 h. 16 m.: Bastante más de 262 buitres en el cielo (y 29 posados, lo que da un total de bastante más de 291 buitres vistos simultáneamente; sin duda había más de 300) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** -pág. 16-, **Nº 24** –pág. 29-, **Nº 29** –págs. 104-105-, **Nº 31** –págs. 133-136, **Nº 33** –págs. 120-122-, y **Nº 35** –pág. 150-; y el artículo "***Grandes concentraciones...***", pág. 6).

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo:

--- El 12 de noviembre de 2011, a las 15 h. 59 m., unos 50 buitres ciclean por encima de V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez).
--- El 13 de noviembre de 2011, poco antes de las 7 h. 54 m., más de 100 buitres sobrevuelan los cortados de Peña de la Zorra (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas); a las 8 h. 17 m., ciclean 100-110 buitres leonados, al norte-nordeste del fin de Valdecasuar (Félix Caballero Pilar); y de 8 h. 50 m. a 8 h. 52 m., 85 buitres leonados vuelan, por la zona de Los Poyales (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 25 de marzo de 2012, hacia las 13 h. 30 m., ap. más de 80 buitres cerca de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Pueden verse datos sobre otras nuevas oncentraciones en el **Informe final** del **censo de otoño** de **2011** (en preparación).

Por lo que respecta a los comederos de buitres de Montejo y de Campo de San Pedro, las mayores agrupaciones registradas, en los últimos años, figuran en las **Hojas Informativas** anteriores, y en el Anexo I.

En el comedero de Montejo, destacan:

--- Un total de **más de 800** buitres leonados distintos ap., con un máximo de unos 500-600 a la vez, y además 14-16 alimoches (6-7 adultos, 7-8 subadultos o inmaduros, y un joven del año) con un máximo de 10 vistos a la vez (4 adultos y 6 subadultos o inmaduros), un buitre negro (inmaduro) y tres cornejas negras (dos adultas y una subadulta), sobre 136 cadáveres (dos cerdos grandes, y 130 ovejas -70 ovejas y 60 corderos-, estando las ovejas chamuscadas por un incendio), registrado el 8 de septiembre de 1996, por Guillermo Blanco Hervás y Antonio Acha Martín. Entre tres días consecurivos (7, 8 y 9 de septiembre), distintos ornitólogos estimaron, en el comedero de Montejo, **unos 1.000-1.200** buitres leonados distintos. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 29). Los datos de este festín (con la agrupación de buitres récord para el comedero del Refugio), y de los registrados el día anterior y el posterior, se publicaron también en:
--- Acha Martín, A.; Blanco Hervás, G.; Ruiz, P.; Martínez Olivas, F.; y Doval de las Heras, G. (1998). **A great banquet at a Spanish vulture restaurant. Does Europe end at the Pyrenees?** *Vulture News*, 39: 34-39.

[Recuérdese que el 9 de mayo de 1981, sobre 24 cerdos muertos (cuatro grandes y unos veinte pequeños) que también estaban quemados, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias, de ADENA, contó más de 200 (y quizá más de 230) buitres leonados, y unos 12-14 alimoches; y volando cerca un águila real, un águila perdicera, y cuervos. Citado por el autor en "**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*CODA* 21, julio de 1993, págs. 6-8), y en "**El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (1998, 16 pp.; pág. 10).]

--- Un total de **unos 650-700** buitres leonados distintos ap., con un máximo de unos 450-500 a la vez (a las 8 h. 30 m.), (después, a las 11 h. 50 m., llegaron al festín unos 200 buitres más), registrado el viernes 25 de octubre de 1996, sobre 36 ovejas muertas (dejadas el día 23), por Guillermo Blanco Hervás, Juan Prieto Martín, y Antonio Acha Martín. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 16).

Hubo varias ocasiones más en que se anotaron, en el comedero, por naturalistas con gran experiencia en buitres, agrupaciones de unos 400 buitres a la vez, y totales de unos 500-600 buitres leonados ap. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23**, mayo de 1998, pág. 16; y **Nº 24**, abril de 2000, pág. 29).

En años posteriores, destacan:

En el comedero de Montejo:

--- Una agrupación de unos **400-500** buitres leonados (con un buitre negro, dos alimoches, y un milano negro), registrada el 2 de junio de 2002, por Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González. (El día anterior se habían depositado, en dos aportes, un total de 14 cerdos y una oveja muertos.) (Citada en la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 13 y 57).
--- Una agrupación de unos **400-500** buitres, sobre dos cerdas muertas (de unos 300 kg. cada una), registrada el 1 de agosto de 2007, por la tarde, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 121).
--- Una agrupación de más de **400** buitres, sobre tres cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 650 kg.), registrada el 1 de mayo de 2009, a partir de las 12 h. 50 m, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), con Mª Isabel Vique Bosquet.
--- Una agrupación de unos **400** buitres (incluyendo al menos 20-30 jóvenes del año), sobre dos cerdas, dos cochinillos, dos ovejas y un cordero muertos (con un peso conjunto de unos 700 Kg.), registrada el 8 de septiembre de 2009, a partir de las 13 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres, sobre un cerdo y un cordero muertos (con un peso conjunto de unos 155 kg.), registrada el 2 de noviembre de 2009, a partir de las 13 h. 15 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres, sobre dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 70 kg.), registrada el 6 de noviembre de 2009, a partir de las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres, sobre cuatro cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 700 kg.), registrada el 27 de noviembre de 2009, a partir de las 13 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres, sobre cuatro cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 660 kg.), registrada el 23 de febrero de 2010, a partir de las 13 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, además de otras aves (un buitre negro joven -del segundo año-, un alimoche o buitre blanco adulto y cuatro grajillas), sobre ocho cadáveres (un cerdo macho semental, dos ovejas y cinco corderos muertos, con un peso conjunto de unos 360 kg.), registrada el 10 de junio de 2010, a partir de las 20 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, además de un alimoche joven del segundo año (éste, volando por El Corralón), sobre el cadáver de un cerdo macho semental, con un peso de unos 375 kg., registrada el 14 de julio de 2010, a partir de las 21 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre el cadáver de una cerda, con un peso de unos 250 kg., registrada el 6 de noviembre de 2010, a partir de las 19 h. 45 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre los cadáveres de dos ovejas y un cordero, con un peso conjunto de unos 120 kg., registrada el 7 de enero de 2011, a partir de las 17 h. 55 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Juan José Molina Pérez.

--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre los cadáveres de dos cerdas, una oveja y un cordero, con un peso conjunto de unos 303 kg., registrada el 8 de enero de 2011, a partir de las 17 h. 25 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre los cadáveres de tress cerdos y una oveja, con un peso conjunto de unos 620 kg., registrada el 27 de marzo de 2011, a partir de las 12 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre parte de 16 bidones (400 kg.) de despojos de carnicería y los cadáveres de dos cerdos, una oveja y cuatro corderos, registrada el 30 de marzo de 2011, a partir de las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre tres ovejas y un cordero muertos, registrada el 13 de abril de 2011, a partir de las 19 h. 15 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y otros.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 400 kg. (16 bidones) de despojos de carnicería, registrada el 24 de mayo de 2011, a partir de las 20 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de entre **600** y **700** buitres leonados, sobre unos 700 kg. (18 bidones) de despojos de carnicería, registrada el 31 de mayo de 2011, a partir de las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre cuatro cerdos muertos, registrada el 1 de junio de 2011, a partir de las 20 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de entre **600** y **700** buitres leonados, con algunas grajillas, sobre unos 600 kg. (17 bidones) de despojos de carnicería, registrada el 2 de junio de 2011, a partir de las 20 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, y dos alimoches adultos, sobre una cerda muerta, registrada el 7 de agosto de 2011, a partir de las 20 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, y algún alimoche volando, sobre una cerda muerta y unos 500 kg. de tripas, registrada el 9 de agosto de 2011, a partir de las 20 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, y tres alimoches (dos adultos y un subadulto), sobre dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 450 kg.) y unos 500 kg. de tripas, registrada el 24 de agosto de 2011, a partir de las 20 h. 45 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500-600** buitres leonados, y tres alimoches adultos (de los que dos bajan, y uno –hembra- come restos de tripas), sobre tres cerdos muertos y unos 400 kg. de tripas, registrada el 29 de agosto de 2011, a partir de las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, sobre una cerda muerta y unos 300 kg. de tripas, registrada el 5 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 300 kg. de tripas, registrada el 7 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 300 kg. de tripas, registrada el 7 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre tres cerdas muertas, registrada el 13 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un cerdo muerto y unos 200 kg. de tripas, registrada el 14 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **450-500** buitres leonados, sobre tres cerdas muertas y unos 500 kg. de tripas, registrada el 25 de enero de 2012, a partir de las 16 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un carro de tripas, registrada el 1 de febrero de 2012, a partir de las 16 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un carro de tripas, registrada el 15 de febrero de 2012, a partir de las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, sobre una cerda muerta (con un peso de unos 150 kg.), registrada el 17 de marzo de 2012, por la tarde, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Javier Marchamalo de Blas, Jorge Marchamalo Monje, y José Antonio López Septiem).

En el comedero de Campo de San Pedro:

--- Una agrupación de unos **400-500** buitres leonados, 12 buitres negros, y 5 alimoches, registrada el 1 de abril de 2003, por Guillermo Doval de las Heras, Jesús Hernando Iglesias y Pilar Martín Miguel. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 105).
--- Una agrupación de unos **420** buitres leonados (unos 200 dentro del comedero, otros 120 posados cerca, y unos 100 más volando –en dos grupos-), un buitre negro, cuatro alimoches, y un milano real, registrada el 23 de agosto de 2003 (a las 12 h. 15 m.), por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. (Publicado en "*Avesforum*", el 26-8-03; y en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 105-106).
--- Una agrupación de **entre 600 y 650** buitres leonados (incluyendo 150 vistos en vuelo, aunque es posible que también hubieran bajado), al menos 10 buitres negros, al menos tres milanos reales, no menos de 11 cuervos, "*numerosas*" cornejas negras, y urracas, registrada el 9 de noviembre de 2007, entre las 12 h. 20 m. y las 13 h. 50 m., por Sergio Arís Arderiu. Es el récord que conocemos para este comedero. (Véanse más datos y comentarios en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 121).
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, al menos 6-7 buitres negros, un milano real, y al menos dos cuervos, registrada el 21 de noviembre de 2007, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 255).
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados (unos 200 en vuelo y unos 200 posados, la mitad de ellos en el interior del comedero), al menos seis buitres negros, diez milanos reales (en vuelo), y unos 60 cuervos, registrada el 28 de diciembre de 2008, por Juan Luis Galindo Estévez. (Véanse más datos en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 121).
--- Una agrupación de más de **400** buitres leonados, además de un alimoche adulto y un buitre negro adulto y un milano negro, registrada el 2 de agosto de 2010, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. "*El día anterior por la tarde había 10 cerdos muertos pero los buitres no entraban a comerlos*".
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, además de tres alimoches adultos, registrada el 29 de marzo de 2011, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de **485** buitres leonados, ocho buitres negros, tres milanos reales, y cuatro cigüeñas blancas, registrada el 23 de marzo de 2012; por Álvaro Camiña Cardenal, Fulvio Genero, Daniel Hegglin, Pedro José Tavares, y Michael Brombacher.

Sobre el comedero de buitres de Ayllón, en los años 2006 a 2008, véanse las **Hojas Informativas Nº 31** (año 2006, pág. 135) y **Nº 33** (años 2007 y 2008, pág.122). Destaca una agrupación de **539** buitres leonados (y 17 buitres negros, 12 alimoches y al menos 5-6 cuervos posados, y un milano negro en vuelo), el 31 de julio de 2006 (Álvaro Camiña Cardenal). Y también, una agrupación de 52 milanos reales, un ratonero y varias urracas (y posados cerca, 102 buitres leonados), el 16 de noviembre de 2008 (a las 17 h. 50 m.; Raúl Navas Sanz).

También en el comedero de buitres de Ayllón, destacan algunos datos para 2010 y 2011 (además de los indicados en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 154):

En 2010: El 2 de enero, 150 buitres leonados, dos buitres negros y varios milanos reales. (Juan Luis Galindo Estévez).
El 30 de enero, 15 buitres leonados, **22** milanos reales, cuatro urracas, y un ratonero. (Juan Luis Galindo Estévez).
El 14 de febrero, 20 buitres leonados, dos buitres negros, 18 milanos reales, y cuatro urracas. No muy lejos de allí, 30 urracas más. (Juan Luis Galindo Estévez).
El 2 de abril, cuatro buitres leonados, tres alimoches, un milano negro, y cigüeña blanca. (Juan Luis Galindo Estévez).
El 31 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, posados dentro del comedero o en los campos cercanos, entre las 11 h. 33 m. y las 12 h. 22 m., al menos **199** buitres leonados (62+137), **ocho** buitres negros, **cinco** alimoches adultos o casi (uno es adulto o subadulto), y dos urracas. En el comedero tiene lugar un festín. A las 12 h. 4 m., hay una escaramuza entre un buitre negro y un buitre leonado. Después del festín, una inmensa nube de buitres vuela sobre la zona, en la que quedan buitres posados; hay buitres de las tres especies. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 154).
El 3 de agosto, 55 buitres leonados, un buitre negro, y cinco alimoches (dos adultos y tres subadultos), en el comedero de Ayllón. (Juan Luis Galindo Estévez).
El 10 de octubre, a las 14 h. 0 m., Raúl Navas Sanz observa **más de 300** buitres leonados comiendo un cerdo muerto, en el comedero. "*Tras un largo periodo de observación, y una vez que levantaron vuelo, se vio claramente cómo unos tomaron camino hacia el pantando de Linares, otros hacia Ligos—Montejo de Tiermes, y un tercer grupo hacia Valdanzuelo.*" (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 154).

En 2011: El 17 de abril, Raúl Navas Sanz observa unos 80 buitres leonados y 5 alimoches, en el comedero de Ayllón.

El 4 de junio, Juan Luis Galindo Estévez observa, en el comedero de buitres de Ayllón, 65 buitres leonados, tres buitres negros, ocho alimoches, y dos milanos negros.

El 11 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 18 h. 57 m., una urraca en el comedero de Ayllón, donde hay restos de cerdos que ya llevan tiempo (no hay carroña reciente); a las 19 h. 10 m., 31 buitres leonados posados en la loma cercana; y a las 21 h. 6 m., dos milanos negros volando cerca.

El 30 de julio, Juan Luis Galindo Estévez observa, en el comedero de buitres de Ayllón, **unos 300** buitres leonados, un buitre negro, un alimoche, un milano real, un cuervo, y tres urracas.

El 1 de agosto, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en las inmediaciones del comedero de buitres de Ayllón, 75 buitres leonados, un alimoche adulto, un milano negro, un ratonero, cuatro cornejas, y una urraca (ésta, posada en la verja del comedero). En el comedero hay restos de cerdos muertos, pero no se ve carroña reciente. Dos buitres leonados y cuatro cornejas salen, a las 11 h. 3 m., de un arroyo cercano, donde posiblemente se estaban bañando.

El 14 de agosto, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 14 h. 40 m., en el comedero de buitres de Ayllón, restos secos de cerdos, sin nada reciente. El 15 de agosto, a las 11 h. 20 m., el mismo observador registra, en este comedero, donde no ve ningún aporte nuevo, una urraca; y luego, volando sobre la zona, 24 buitres leonados.

En el comienzo de 2012: El 24 de marzo, Álvaro Camiña Cardenal y Fulvio Genero ven restos de un cerdo ya comido, y un buitre leonado posado en los campos cercanos.

Por otra parte, Raúl Navas Sanz informa, el 18-2-2011, de haber visto poco antes festines con numerosos buitres en el comedero de Fresno de Cantespino.

Raúl Navas observa también, el 18 de marzo de 2011, a las 9 h. 20 m., "*unos 60 buitres leonados posados muy cerca de Fresno de Cantespino*".

Buitre leonado, volando cerca de la presa. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2011.)

Para la provincia de Burgos, pueden verse datos sobre grandes agrupaciones en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 2006. 431 págs. (Pág. 100).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 págs. (Págs. 91-92).

C) Otros trabajos.

Los informes finales (realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Prieto Martín [coordinador de dichos censos] y José Luis Armendáriz Sanz) de los últimos **censos de otoño**, han sido enviados, como de costumbre, a todos los participantes, a otras personas y entidades vinculadas al Refugio, y a todos los naturalistas que los han solicitado. También se proporcionaron a todos los alumnos y ponentes de las últimas Jornadas sobre Buitres. Pueden descargarse asimismo en Naturalicante.com (precedidos a menudo de un resumen con fotos obtenidas por Raúl González Rodríguez).

En estos trabajos colectivos, que han sido hechos durante **29** años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Fidel José Fernández, han participado, hasta 2011 (inclusive), **627** ornitólogos. En el recuento de 2004 (días 13 y 14 de noviembre), se batió el récord del Refugio, con al menos 1.117-1.122 buitres leonados.

Buitre leonado adulto en Peña Rubia. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 11 de noviembre de 2011, 17 h. 27 m.).

Además, durante los últimos años, he continuado realizando los **censos de pollos** que completan su desarrollo en nido. Para estos censos, en el año 2001 se batió el récord de los 31 años de la historia del Refugio. Ese año 2001 conté 226 pollos de buitre leonado que salieron adelante, aunque alguno murió posteriormente. Los resultados de 2007 y 2008 pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 123-125); y los de 2009 y 2010, en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 157-183).

Sobre los nuevos **trabajos** relacionados con WWF España (Adena), puede verse lo indicado al respecto en los artículos del "*Panda*", citados en el Anexo III; y para 2009 y 2010, también en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 156-157), donde aparecen asimismo datos relativos al sur de Burgos.

Puede añadirse que, **e**n Cuevas de Ayllón (Soria), Juan Luis Galindo Estévez contó ocho nidos de buitre leonado el 11 de abril de 2010. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 159).

Rectificación.- Para el año 2010, el número de días de trabajo de campo, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, para los censos, fue de 84 [76+8].

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

En 2011, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 83 [72+11] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **169** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 110 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 59 nidos en sus inmediaciones (43 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 16 nidos más en zonas próximas). Hubo 153 nidos con éxito en el Parque Natural, y 16 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 19 nidos (el 12´18 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.
Cuatro de los pollos murieron o desaparecieron en sus nidos antes de terminar el censo del verano, como se indicará más adelante (apartado G.8).

Por otra parte, conté un total de 419 nidos que, o bien tenían pollo, o bien tenían material o señales de haber sido ocupados este año.

Los diecinueve nidos nuevos y con éxito (o con pollo crecido) corresponden a P.D.I. (Peña Inclinada) (Nº 34), D.E.L.C. (Nº 2), V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo) (Nº 65), P.F. (Peña Fueros) (Nº 45), 2º Cañón (m.d.) (Nº 20), P.Z. (Peña de la Zorra) (Nº 25, perdido en verano, y Nº 26, quizás perdido en verano), P.P. (Peña Portillo) (Nº 79, y Nº 80), L.C. (La Calleja) (Nº 2), P.R. (Peña Rubia) (Nº 52, Nº 53, Nº 54, Nº 55, Nº 56, Nº 57, y Nº 58), y Peñalba (Nº 28 y Nº 29).
Además, en otro nido nuevo (Nº "81" de Peña Portillo), el pollo murió entre el 6 y el 11 de junio.

Los lugares que han batido récords en 2011 (de nidos con éxito) son Peña Portillo (juntamente con 2010) y Peña Rubia.

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Por otra parte, en 2011 vi **51** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar o en la época de los primeros vuelos), en cortados relativamente próximos, de la provincia de Soria; otros **7** nidos con pollo (ya crecido, antes de volar), en cortados cercanos de la provincia de Burgos; y otros **2** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar o en la época de los primeros vuelos), en cortados cercanos del norte de Segovia. Se obtiene un total de al menos **60** nidos con pollo crecido, en parajes no muy alejados de las tres provincias. En otros cortados de la provincia de Segovia, que me enseñó Alfredo López Hernangómez hace años, vi, en 2011, **10** pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos, o muy cerca de los mismos.

Burgos.- Adrada de Haza.- 6 (cinco en el Torrejón y uno en la Peña Negra). (Cuadrícula VM30).
Valle del Pozarón (Valdezate).- Al menos 1. (Cuadrícula VM20).

Soria.- El Molino de Torraño.- Al menos 8. (Cuadrícula VL78).
Cuevas de Ayllón.- Al menos 5. (Cuadrícula VL78).
Noviales (oeste).- Al menos 4. (Cuadrícula VL78).
Torremocha de Ayllón.- Al menos 8. (Cuadrícula VL78).
Ligos (Pedriza).- Al menos 3. (Cuadrícula VL78).
Vocalavoz (Viñas Viejas).- Al menos 5. (Cuadrícula VL88).
Arroyo de Montejo.- Al menos 2. (Cuadrícula VL87).
Montejo de Tiermes.- Al menos 13. (Cuadrícula VL87).
Castro.- Al menos 3. (Cuadrícula VL97).

Segovia (norte).-Cañón del Botijas.- Al menos 2 (en la margen derecha). (Cuadrícula VL29).
Segovia (otras zonas).- Pajares de Pedraza.- Al menos 4. (Cuadrícula VL25).
Arevalillo de Cega.- Al menos 3. (Cuadrícula VL25).
Farallón de Requijada.- Al menos 3. (Cuadrícula VL25).

Además, el 11 de julio de 2011 vi **dos** pollos de buitre leonado en sendos nidos de una buitrera de Puebla de la Sierra (provincia de Madrid, cuadrícula VL64), que me enseñó Antonio Ruiz Heredia hace años. Por otra parte, el 8 de agosto de 2011 vimos un total de **15** pollos de buitre leonado en dos buitreras de Riba de Santiuste (Guadalajara, cuadrícula WL26), que me enseñó Paloma Fraguío Piñas ese día. Y el 12 de septiembre de 2011 vi un buitre leonado joven del año posado junto a un nido vacío, en las hoces del Duratón (en la margen izquierda, aguas abajo de Sepúlveda, en Segovia; cuadrícula VL37).

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Buitre leonado en el Refugio de Montejo.. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 16 de noviembre de 2010.)

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

En el trabajo "**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**", publicado en el libro "*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*" (Cañizares / Solán de Cabras, Cuenca, 1 al 4 de mayo de 1997; AEDENAT-**CODA**-GREFA, 2000, 195 pp.; págs. 69-78), incluí una Tabla relativa al número de nidos nuevos (de buitre leonado, y con éxito en la cría) habidos cada año, y su porcentaje respecto al total, desde 1979 hasta 1996 (pág. 72). Los números de nidos nuevos en los años posteriores (1997-2008) aparecieron en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 16), **Nº 24** (pág. 30), **Nº 25** (pág. 57), **Nº 27** (págs. 106-107), **Nº 29** (págs. 106-107), **Nº 31** (págs. 136-139), **Nº 33** (pág. 125), y **Nº 35** (pág. 160). Una Tabla que los recoge todos, incluidos los de 2011, es la siguiente:

A	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**	**91**
Nº	29	21	14	27	24	30	17	18	21	18	16	20	15
%	40	28	19	37	31	30	18	18	23	19	16	17	12

92	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
13	25	18	17	28	19	18	27	17	30	28	32	30	23
12	16	12	12	18	11	11	15	10	11	15	15	15	15

06	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**
17	23	10	15	15	19
10	18	8	10	9	12

Tabla B. I. *Número de nidos nuevos cada año, y porcentaje aproximado con respecto al total de nidos del año. (Considerando sólo los nidos de buitre leonado con éxito en la reproducción).*
(A.- Año. / Nº.- Número. / %.- Porcentaje aproximado.)
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

Vemos pues que, a pesar de la intensidad y duración del seguimiento realizado, cada año al menos el 8% de los nidos (con éxito en la cría) han sido nuevos, con respecto a todos los nidos con éxito de todos los años anteriores (desde 1977-78). De hecho, en los 27 últimos años, el porcentaje de nidos nuevos ha oscilado entre el 8 y el 25 %, siendo la moda (el dato más frecuente) el 12 % y el 15 %. Llaman la atención estos resultados, que parecen sugerir que los lugares nuevos disponibles, para la nidificación, están lejos de agotarse.

Félix Martínez Olivas, en su artículo "**Éxito reproductor del buitre leonado en Montejo de la Vega**" (*Panda* 12, 1985, págs. 16-17), escribía: "*Los que nos dedicamos a buscar sus nidos sabemos hasta dónde son capaces de ocultarse los buitres.*"

Desde que comencé los censos en 1975, y hasta 2011 inclusive, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **771** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de **4.608** pollos (aunque algunos murieron poco después). (Con relación a la alternancia de nidos con los años, véase el artículo "**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**", publicado en las *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras* (AEDENAT-CODA-GREFA; Cañizares – Cuenca-, 1 al 4 de mayo de 2000; editado en 2000, 195 pp.; págs. 69-78).

Como antes se indicó, en 2011 hubo dos peñas (Peña Portillo y Peña Rubia), ambas en el Refugio, en que se logró el récord de la historia del Refugio (en el caso de Peña Portillo, empatado con el dato de 2010), por lo que respecta al número de pollos (de buitre leonado) que salen adelante.

Buitre leonado inmaduro, acudiendo al comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de junio de 2011.)

----- ----- ----- ----- ----- ---- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Nidos tardíos.-

Recuérdese que en 2004, el pollo más tardío, que fue el Nº 2 del 2º Cañón, debió de nacer en la segunda quincena de mayo [véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 107].

En 2005, el pollo más tardío de los que salieron adelante, que fue el Nº 5 de Peña de la Zorra, posiblemente mació entre el 23 y el 28 de mayo; y al menos otros cuatro pollos tardíos debieron nacer ese año en mayo –uno quizás entre el 17 y el 18, otro posiblemente ya bien entrado el mes, y dos más hacia comienzos de mayo-. En el mismo año, un total de 22 pollos tardíos (el **14´57 %** del total de 151 pollos que llegaron ese año a la etapa final de su desarrollo en nido) posiblemente no volasen a comienzos de agosto. [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 29**, págs. 107-108].

En 2006, el pollo más tardío, de los que llegaron a volar, fue seguramente el Nº 27 de Peña Portillo, que debió de nacer hacia últimos de mayo o más tarde, si bien en ese año hubo otros dos nidos con fechas de eclosión muy similares [el Nº 45 de Los Poyales y el Nº 15 del 2º Cañón]. En el mismo año, un total de 19-24 pollos tardíos (el **10´73—12´43 %** del total de 177 pollos que llegaron ese año a la etapa final de su desarrollo en nido) posiblemente no volasen a comienzos de agosto. [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 140-141].

En 2007, los cinco pollos con éxito más tardíos [N 28 de El Corralón, Nº 12 de Peña Fueros, Nº 1 del 2º Cañón, Nº 4´ de Peña de la Zorra, y Nº 1 de Peñalba] debieron de nacer en mayo, hacia mediados o últimos de mayo. [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 126].

Hubo en 2007 un total 54 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; sin contar otros cinco que murieron o desaparecieron antes de podaer volar. Estos 54 pollos tardíos (al menos) son el **41´22 %** de los 131 pollos que llegaron a

la etapa final de su desarrollo en nido, lo que confirma que la reproducción en 2007 fue más tardía que cualquier año anterior. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 126-127).

De los 37 nidos con éxito, de buitre leonado, que registré en 2007 en otras zonas de Soria (29) o de Segovia (8), hubo 16 pollos tardíos (11 y 5, respectivamente). Suponen el **43´24 %** del total.

En 2008, hubo cuatro pollos muy tardíos (debieron de nacer ya bien entrado el mes de mayo), que salieron adelante; corresponden a los nidos Nº 21 de V.A.D. (Beticuerpo) (debió de nacer entre el 7 y el 22 de mayo, seguramente entre el 7 y el 14 de mayo), Nº 94 del barranco de Valdecasuar (debió de nacer entre el 12 y el 27 de mayo, seguramente muy poco después del 12 de mayo), Nº 46 de Peña Portillo (nació antes del 20 de mayo, seguramente muy poco antes del 14 de mayo), y Nº 9 de Peñalba (debió de nacer entre el 4 y el 12 de mayo, seguramente muy poco después del 4 de mayo). [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 129-130].

Hubo en 2008 un total de 53 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; incluyendo cuatro que murieron o desaparecieron antes de poder volar, entre mayo-junio y mediados o finales de julio; y sin contar otros siete que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos de julio. Estos 53 pollos tardíos (al menos) son el **40´46 %** de los 131 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores, que la reproducción en 2007 y en 2008 fue más tardía que cualquier otro año precedente. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 129-132).

En 2009, hubo siete pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo), que salieron adelante. Corresponden a los nidos Nº 18 de El Campanario (nació entre el 6 y el 28 de mayo, probablemente poco antes del 28 de mayo), Nº 64 del barranco de Valdecasuar, Nº 65 de Peña Portillo, Nº 1 de C. B., Nº 43 de Peña Rubia, Nº 2 de B. R., y Nº 3 de B. R.). [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 164-165].

Hubo en 2009 un total de 78 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; incluyendo uno que murió antes de poder volar, entre junio y mediados o finales de julio; y sin contar otros nueve que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 78 pollos tardíos (al menos) son el **53´79 %** de los 145 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 127 y 131), que la reproducción en 2007, en 2008 y en 2009 fue más tardía que cualquier otro año anterior. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 164-169).

También en 2009, obtuve varios datos para la edad del primer vuelo del pollo, que pueden verse con detalle en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 167-168):
--- El pollo del nido Nº 42 de Peña Fueros ya volaba con unos 105-107-110 días.
--- El pollo del nido Nº 10 de Peña La Graja ya volaba con quizás unos 100 días de edad.
--- El pollo del nido Nº 34 de Peña Rubia ya volaba con unos 102-107 días.
--- El pollo del nido Nº 1 de El Reloj volaba con quizás unos 126 días o poco menos; ignoro cuántos días llevaría volando, pero posiblemente no serían muchos; tal vez volaría por primera vez entre los 115 y los 126 días, aproximadamente.

[Félix Martínez Olivas, en su artículo "**Éxito reproductor del buitre leonado en Montejo de la Vega**" (*Panda* Nº 12, diciembre de 1985, págs. 16-17), señala "*unos 110 días (105-115)*", para que "*los pollos se lancen al vacío*". El mismo ornitólogo, en su trabajo "**Biología de reproducción del buitre leonado (*Gyps fulvus H.*) en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: éxito reproductor**", señala, en 1984, como casos extremos, un pollo que vuela con un máximo de 98-100 días, y otro pollo que vuela con un mínimo de 117-118 días.]

En 2010, hubo 17 pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo), que salieron adelante. Corresponden a los nidos Nº 1-B.F., Nº 3-P.D.D. (El Caramelón), Nº 1-P.D.I. (Peña Inclinada), Nº 34-S.I. (Los Poyales), Nº 45-S.I. (Los Poyales), Nº 1-Barranco de Valtejo, Nº 14-La Raya, Nº 36-Peña Fueros, Nº 15-Barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 42-Barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 78-Barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 45-Peña Portillo, Nº 49-Peña Rubia, Nº 50-Peña Rubia, Nº 51-Peña Rubia, Nº 13-Peñalba, y Nº 4-B.R. En el mismo año, hubo otros pollos, perdidos o en zonas cercanas, que debieron nacer en mayo. [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 169-171].

Hubo en 2010 un total de 84 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; incluyendo tres que murieron antes de

poder volar, en julio o entre julio y primeros de agosto; y sin contar otros nueve que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 84 pollos tardíos (al menos) son el **51´85 %** de los 162 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores, que la reproducción en 2007, en 2008, en 2009 y en 2010 fue más tardía que cualquier otro año anterior. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 169-176).

Nótese que, tal como antes se indicó, mientras en años anteriores los pollos que posiblemente (o con seguridad) no volaban antes de agosto, no pasaban del 15 % de los pollos que llegaban a la etapa final de su desarrollo en nido, en 2007 y en 2008 tales pollos fueron algo más del 40 %, y en 2009 y 2010 ya sobrepasaron el 50 %. En este último año, además, se incrementaron notablemente los casos extremos de pollos muy tardíos (fueron cinco en 2005, tres en 2006, ocho en 2007, cuatro en 2008, siete en 2009, y 17 en 2010).

Sobre las reproducciones tardías en los años precedentes (y en particular, sobre los casos en que el pollo no voló por primera vez hasta el mes de septiembre), puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas** anteriores; y también, en el apartado "*Sobre reproducciones muy tardías o muy tempranas*" del artículo del autor "**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**", publicado en la Monografía 4 de SEO/BirdLife (*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321). Véase también el artículo del autor "**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (*Vulture News*, Nº 40, 1999, págs. 3-19).

El caso con éxito más tardío que conozco, en toda la historia del Refugio (después de controlar 4.608 reproducciones con éxito), corresponde al nido Nº 42 del barranco de Valdecasuar, en el año 1995. El 7 de junio de dicho año, vi, de 9 h. 37 m. a 15 h. 8 m., un buitre adulto no viejo incubando en ese nido; hubo dos momentos en que el buitre se levantó, a las 12 h. 22 m. y a las 15 h. 22 m., y en la primera de tales ocasiones pude ver perfectamente el huevo. El día 30 de junio, vi en el nido un buitre adulto, que seguía allí al anochecer, y que ya no estaba echado. El 1 de julio, vi de nuevo un buitre no pollo, que no estaba echado. El 1 de agosto, vi en el nido un buitre adulto y un pollo blanco, aunque no del todo, de unos 40 días o poco más. El 2 de agosto, seguían en el nido un buitre adulto no anillado, y un pollo blanco en gran parte. El pollo debió nacer ya entrado el mes de junio, posiblemente algo después de mediados de junio. El 24 de agosto, vi de nuevo, en el nido, un buitre adulto no anillado, y un pollo de mediano tamaño y con el dorso blanco. El 11 de septiembre, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún. El 14 de octubre, estuve observando el nido de 14 h. 52 m. a 17 h. 31 m.; el pollo ya no estaba, pero vi tres veces los dos buitres adultos. Por tanto, el pollo debió volar por primera vez entre el 11 de septiembre y el 14 de octubre, y es muy probable que lo hiciera en octubre.

Félix Martínez Olivas, que estuvo siguiendo el mismo nido de forma independiente, indica que se trataba de una puesta de reemplazamiento (vio el buitre incubando el 28 de enero; el buitre echado en el nido, el 26 de febrero y el 25 de marzo; el nido sin buitre y al parecer vacío, el 1 de mayo; el nido ocupado, el 1 de julio; y el pollo en el nido, el 16 de septiembre); y confirma que el pollo debió volar pues en octubre, tal como se se publicó en el siguiente trabajo, donde también se pone de manifiesto el bajo porcentaje de puestas de reemplazamiento con éxito:

--- Martínez Olivas, F.; Blanco Hervás, G.; y Rodríguez Manzano, R. F. (1998). **Rate, timing and success of clutch replacement by colonial Griffon Cultures *Gyps fulvus*.** *Ornis Fennica*, 75: 145-148.

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 58), en las hoces del Riaza es muy raro que en un nido con huevo a comienzos de junio la reproducción tenga éxito, aunque he podido comprobar que esto ha ocurrido en uno o dos casos excepcionales: el ya citado del nido Nº 42 de Valdecasuar en 1995, y posiblemente también en el nido Nº 1 de El Campanario en 1978. En este último caso, vi un buitre adulto incubando el 14 de mayo [el buitre se levantó un momento y pude ver el huevo; era el único nido del Refugio aún con huevo]; el 20 de junio, vi en el nido un pollo muy pequeño (el menor del Refugio), cubierto de plumón blanco, que posiblemente hubiera nacido a comienzos de ese mes; el 22 de junio,

seguía el pequeño pollo en el nido; el 28, el 30 y el 31 de julio, vi de nuevo el pollo, que aún no sabía volar (era el único pollo del Refugio que todavía no había saltado al aire, junto con el pollo del nido Nº 7 de Los Poyales); el 16, el 17 y el 19 de agosto, vi nuevamente el pollo, que todavía no sabía volar (era el único pollo en esa situación); el l, el 2 y el 3 de septiembre, volví a ver en el nido al pollo, que aún no volaba.

También pudo haber nacido al comenzar junio alguno de los casos tardíos antes señalados, y en particular el correspondiente al nido Nº 27 de Peña Portillo en 2006 (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 140).

En la bibliografía consultada no hemos encontrado ningún caso tan tardío (con éxito) en otras regiones. Sin embargo, puede destacarse, aunque se refiera a una población situada más al norte (en Álava), que Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri, en su interesante artículo "**Las rapaces carroñeras: Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) y Alimoche (*Neophron percnopterus*) en el Parque Natural de Valderejo (1996)**" (*Otus*, Vol. I, 1997, págs. 14-16), indican para el buitre leonado que "*el período del primer vuelo de los pollos se ha alargado hasta finales del mes de septiembre*" (pág. 15).

Buitres leonados, junto a la carretera de Montejo a Fuentelcésped. (Fotografía: Pedro Benito Martín. Agosto de 2009.) (Véase también la pág. 159).

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Buitre leonado en Peña Fueros izquierda. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 12 de noviembre de 2011, 14 h. 38 m.).

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En 2011, hubo cinco pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo), que salieron adelante. Corresponden a los nidos siguientes:

1) --- Nido Nº 19 de Los Poyales (S.I.).- El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco pequeño, de quizás unos 15-20 días. El 25 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo y no anillado, que fue relevado por otro buitre no pollo a las 8 h. 35 m; al parecer, hubo otro relevo a las 12 h. 20 m. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 5 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 21 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún; y luego, un buitre adulto. El 25 de julio, vi el pollo, y luego, un buitre adulto.

2) --- Nido Nº 7 de Peña Cuervo (en el Circo del Águila).- El 28 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de quizás unos 28-30 días, o algo menos. / El 4 de junio, vi un buitre adulto no viejo (casi subadulto), no anillado, y un pollo blanco crecido (pero blanco); a las 8 h. 3 m., el pollo movió el ala y la pata derechas. / El 10 de junio, vi un buitre adulto, no anillado, y un pollo ap. blanco. / El 23 de julio, vi un pollo no grande, no anillado, que no volaba aún; a las 21 h. 23 m., cogió una pluma. / El 24 de julio, vi el pollo, no anillado; lo fotografié a las 10 h. 54 m. (D. 8.158).

3) --- Nido Nº 9 de Peña Fueros.- El 11 de mayo, vi en el nido un buitre adulto; que había de tener debajo un pollito muy pequeño o incluso un huevo (no visto). / El 16 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido, y no estoy seguro de haber visto al pollito. / El 17 de mayo, vi un buitre adulto echado. / El 3 de junio, vi un buitre adulto no viejo, semiechado. / El 4 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollito blanco. / El 8 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. / El 24 de julio, vi el pollo, no muy grande, con jirones blancos, con el buche lleno, que no volaba aún, y parecía menor que el pollo del nido

Nº 10 del 2º Cañón. / El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos; y luego, dos buitres adultos (uno de ellos, no viejo). / El 27 de julio, vi el pollo.

4) --- Nido Nº 10 del 2º Cañón.- El 27 de mayo, vi en el nido dos buitres no pollos. / El 28 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. / El 10 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. / El 24 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún.
5) --- Nido Nº 2 de Peñalba.- El 14 de mayo, vi un buitre adulto, echado a ratos; podía tener huevo, o pollito pequeño; a las 10 h. 36 m., salió un momento y expulsó a varios buitres próximos; vi también otro buitre adulto cerca. El 30 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio que el nido parecía tener pollo. El 5 de junio, vi un buitre no pollo. El 12 de junio, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 7 de julio, vi un pollo con partes blancas, de quizás unos 50-53 días o poco más, y dos buitres no pollos (al menos uno de ellos, adulto). El 19 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no grande, no anillado, que no volaba aún; y luego, un buitre no pollo. El 31 de julio, vi el pollo, con jirones blancos; y otro pollo al lado; y un buitre adulto. El 14 de agosto, vi el pollo, que estiró el ala a las 18 h. 1 m.; y dos buitres no pollos. El mismo día, el pollo fue visto también por Emilia Sánchez Coca (quien lo fotografió) y José Ignacio Gallo Fernández. El 11 de septiembre, vi el pollo, y dos buitres adultos cerca.

El pollo de buitre leonado en el nido Nº 2 de Peñalba. (Fotografía: Emilia Sánchez Coca. 14 de agosto de 2011.)

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

En la zona de las hoces del Riaza, en 2011, otros nidos tardíos con pollo visto, además de los casos extremos y con éxito antes mencionados, son los siete nidos (con pollo nacido) Nº 11 de Los Poyales (S.I.), Nº 43 de Peña Fueros, Nº 25 de Peña de la Zorra, Nº 52 de Peña Portillo, Nº 81 de Peña Portillo, Nº 23 de Peña Rubia, Nº 25 de Peña Rubia, (que fracasaron [3 +1+3], entre mayo y julio; véanse los datos en el apartado G.8); los tres nidos Nº 1 del barranco de Valdecasuar, Nº 26 de Peña de la Zorra y Nº 45 de Peña Portillo (que pudieron fracasar, entre junio y julio; véanse los datos en el apartado G.8); los cinco nidos (con huevo, seguro o casi, visto en dos casos) que fracasaron, en mayo o antes (pueden verse los datos en el apartado G.8); y los cuarenta y nueve siguientes:

1) --- Nido Nº 34 de Peña Inclinada (P.D.I.).- Es un nido nuevo. El 19 de enero, el nido fue descubierto por José Luis López-Pozuelo García; había un buitre subadulto erguido. El 19 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado en el nido. El 23 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto, que debía estar sombreando a un pollo (no visto). El 23 de mayo, vi un pollo blanco, de cerca de unos 40 días, y un buitre subadulto. El 24 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre subadulto. El 25 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto; y un pollo blanco crecido. El 5 de junio, vi un pollo de quizás unos 47 días o poco más, y un buitre adulto. El 21 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo y no anillado, que cebó al pollo a las 10 h. 14 m.; después, el pollo quedó solo en el nido; lo fotografié (a las 10 h. 21 m.; D. 8.154). El 24 de julio, vi el pollo (a las 18 h. 46 m., el pollo, echado, estiró el ala izquierda). El 15 de agosto, vi el pollo.

2) --- Nido Nº 13 de Los Poyales (S.I.).- El 23 de febrero, vi un buitre no pollo echado en el nido, y cerca un buitre adulto erguido. El 23 de mayo, vi un buitre no pollo, que parecía cuidar a un pollo blanco (no visto). El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño, de quizás unos 25-30 días. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 21 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo, que pareció cebar al pollo a las 12 h. 44 m. El 25 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo; ambos habían dormido allí. El 15 de agosto, no vi nada en el nido. El 13 de noviembre, vi uno o dos buitres.

3) --- Nido Nº 28 de Los Poyales (S.I.).- El 23 de febrero, vi un buitre adulto echado en el nido. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo; y un pollo blanco, de quizás unos 47 días. El 25 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 31 de mayo, vi el pollo, con partes blancas; y a ratos, también un buitre adulto. El 5 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo, con partes blancas, que estiró el ala derecha a las 16 h. 54 m. El 21 de julio, vi el pollo, y dos buitres adultos (uno de ellos, no viejo). El 24 de julio, vi el pollo, y dos buitres adultos. El 15 de agosto, vi el nido vacío. El 12 de noviembre, vi un buitre adulto.

4) --- Nido Nº 46 de Los Poyales (S.I.).- El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 25 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 5 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco de unos 40 días. El 21 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 24 de julio, vi dos buitres no pollos. El 25 de julio, vi el pollo, no muy grande, que no volaba aún. El 15 de agosto, vi el pollo, y un buitre adulto.

5) --- Nido Nº 8 de Las Torcas.- El 7 de mayo, vi un pollo blanco y pequeño, y un buitre no pollo. El 25 de mayo, vi un buitre no pollo. El 26 de mayo, vi un pollo más o menos blanco, y un buitre no pollo. El 27 de mayo, vi un pollo blanco de unos 44 días, y un buitre adulto no viejo; y más tarde, dos buitres adultos no viejos, uno de los cuales tenía el buche lleno y la anilla amarilla **74T** en la pata derecha (y anilla de metal en la otra pata). El 28 de mayo, vi el pollo, de unos 45 días; y más tarde, un buitre no pollo. El 2 de junio, vi un pollo blanco de quizás unos 48 días o poco más, y un buitre adulto no viejo. El 3 de junio, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto no viejo. El 21 de julio, vi el pollo, y cerca un buitre no pollo. El 22 de julio, vi el pollo, y dos buitres no pollos (primero, sólo uno). El 23 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto.

6) --- Nido Nº 10 de Las Torcas.- El 7 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 25 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 26 de mayo, vi de nuevo el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 27 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos y con dorso blanco; y un buitre adulto que más tarde se fue. El 2 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 3 de junio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 21 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 22 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 23 de julio, vi el pollo, y dos buitres adultos (a ratos, sólo uno).

7) --- Nido Nº 44 de Peña Fueros.- El 10 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que parecía tener pollo. El 11 de mayo, vi un pollo blanco más o menos pequeño, y un buitre adulto. El 16 de mayo, vi un pollo blanco en gran parte, y un buitre adulto no viejo. El 17 de mayo, vi un pollo blanco más bien pequeño, y un buitre adulto. El 4 de junio, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto. El 8 de junio, vi el pollo, con partes blancas; y luego, también un buitre adulto. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado.

8) --- Nido Nº 45 de Peña Fueros.- El 11 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 40 días o casi, y un buitre adulto. El 16 de mayo, vi un buitre no pollo. El 17 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 4 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, no muy grande; y un buitre adulto, que después se fue. El 8 de junio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, no anillado, que defecó a las 13 h. 30 m. El 24 de julio, vi el pollo. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 27 de julio, vi el pollo.

9) --- Nido Nº 15 del 2º Cañón.- El 27 de mayo, vi un buitre no pollo, que durmió allí, y que por su conducta podía cuidar a un pollo (no visto). El 28 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, que se fue y luego volvió (¿el mismo?); y un pollo, blanco en buena parte. El 10 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo con el dorso blanco. El 24 de julio, vi el pollo; abrió las alas a las 10 h. 45 m.

10) --- Nido Nº 40 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 11 de mayo, vi un pollo blanco y bastante pequeño, que abrió el alita derecha a las 11 h. 14 m.; y un buitre adulto; y cerca, un buitre adulto, con el buche lleno, con la anilla amarilla **26A** en la pata derecha y con anilla de metal en la pata izquierda. El 8 de junio, vi un pollo blanco (del todo, o casi), de unos 42-43 días; y luego, un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata derecha y con anilla de metal en la pata izquierda. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado, que pidió ceba a las 16 h. 59 m.

11) --- Nido Nº 45 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 10 de mayo, y el 11 de mayo, vi un buitre no pollo, en el nido. El 16 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 17 de mayo, vi un pollo blanco crecido, y un buitre adulto; y luego, cerca, un buitre adulto, con anilla de metal en la pata izquierda, que podía no ser del nido, y se fue al hacerle un amago el buitre adulto del nido. El 8 de junio, vi el pollo, no grande, que extendió un ala a las 16 h. 32 m.; y un buitre adulto no viejo. El 9 de junio, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto. El 27 de julio, vi el pollo, con la pata izquierda no anillada, que no volaba aún.

12) --- Nido Nº 53 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 10 de mayo, vi un pollo blanco en gran parte, de unos 42-43 días, y un buitre adulto. El 17 de mayo, vi el pollo, de casi 50 días, que fotografié (D. 7.988 a D. 7.990), y un buitre adulto. El 28 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y dos buitres no pollos. El 8 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado, que batió las alas y defecó a las 16 h. 52 m.; y un buitre adulto no viejo; además, a las 15 h. 27 m., vi dos grajillas que picoteaban, y una cogió material del nido; a las 15 h. 29 m., las grajillas eran cuatro (dos parejas). El 10 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 26 de julio, vi un buitre adulto; y el pollo, no anillado, que pidió (¿y recibió) ceba a las 15 h. 26 m.

13) --- Nido Nº 62 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 16 de mayo, vi un buitre no pollo en el nido. El 17 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado, y un pollo blanco de unos 40 días. El 9 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, con partes blancas, con las alas ya emplumadas, no anillado. El 27 de julio, vi un buitre adulto, no anillado; y el pollo, no anillado, que al parecer no volaba aún.

14) --- Nido Nº 66 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 11 de mayo, vi un pollo blanco, que estiró el ala izquierda a las 17 h. 57 m.; y un buitre adulto. El 17 de mayo, vi un buitre adulto. El 28 de mayo, vi el pollo, y dos buitres no pollos cerca. El 8 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo. El 10 de junio, vi el pollo. El 26 de julio, vi el pollo.

15) --- Nido Nº 73 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 10 de mayo, vi un buitre adulto, y oí el pollo. El 17 de mayo, vi el pollo, blanco en parte, de quizás unos 50 días; y un buitre adulto no viejo, no anillado. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 27 de julio, vi el pollo, con la pata derecha no anillada, que no volaba aún.

16) --- Nido Nº 93 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 10 de mayo, vi un buitre no pollo, cerca del nido. El 11 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo, cerca del nido. El 8 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; a las 16 h. 32 m., había una grajilla cerca. El 10 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo cerca. El 26 de julio, vi el pollo.

17) --- Nido Nº 94 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 11 de mayo, vi un pollo pequeño y blanco, de unos 40 días o casi; y un buitre adulto. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo, cerca del nido. El 8 de junio, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto no viejo cerca; a las 15 h. 34 m., había dos

grajillas picoteando en el nido. El 10 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 26 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto.

18) --- Nido Nº 104 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 10 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 11 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 8 de junio, vi un pollo blanco, de unos 44-45 días, que estiró el ala derecha a las 17 h. 55 m.; y luego, un buitre adulto no viejo. El 26 de julio, vi el pollo, con la anilla amarilla **78H** en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda; y luego, un buitre adulto, con el buche lleno, y con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla.

19) --- Nido Nº 110 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 10 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 11 de mayo, vi un pollo pequeño, de unos 43-45 días; y cerca, un buitre adulto, con la anilla amarilla **128** en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda. El 8 de junio, vi el pollo. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, con la anilla amarilla **78M** en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda.

20) --- Nido Nº 1 de Peña de la Zorra.- El 23 de febrero, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 16 de mayo, vi un pollo blanco de unos 40 días, y un buitre no pollo. El 17 de mayo, vi un buitre adulto. El 18 de mayo, vi un buitre no pollo. El 23 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 40 días o muy poco más, y un buitre adulto; a las 7 h. 56 m., había también un gorrión chillón en el nido. El 30 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 4 de junio, vi el pollo. El 6 de junio, vi el pollo; y luego, un buitre adulto no viejo. El 8 de junio, vi un buitre adulto. El 10 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado; a las 7 h. 22 m., extendió varias veces el cuello hacia arriba y abrió el pico. El 20 de julio, vi el pollo, cerca del nido. El 24 de julio, vi el pollo; a las 13 h. 41 m., abrió el ala derecha.

21) --- Nido Nº 6 de Peña de la Zorra.- El 11 de mayo, vi un pollo blanco crecido. El 16 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto; a las 13 h. 35 m., el pollo tocó con el pico el pico del adulto; luego, vi dos buitres adultos, uno de ellos con anilla de metal en la pata derecha y sin anilla amarilla (14 h. 8 m.). El 18 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado. El 23 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 45 días, y un buitre adulto no anillado. El 30 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo. El 4 de junio, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre no pollo. El 6 de junio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos. El 8 de junio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 10 de junio, vi el pollo, no grande, no anillado. El 20 de julio, vi el pollo. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos.

22) --- Nido Nº 8 de Peña La Graja.- El 22 de febrero, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 15 y 16 de mayo, vi un buitre no pollo. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco en gran parte. / El 6 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y luego, un buitre no pollo. El 11 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 20 de julio, vi el pollo, no anillado.

23) --- Nido Nº 11 de Peña La Graja.- El 22 de febrero, vi un buitre adulto echado en el nido. El 15 de mayo, vi un buitre no pollo. El 29 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en gran parte, con jirones blancos, no grande. / El 6 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 11 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y un buitre adulto, que luego se fue. El 20 de julio, vi el pollo, no anillado.

24) --- Nido Nº 16 de Peña Portillo.- El 22 de febrero, vi un buitre adulto echado en el nido. El 29 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco de unos 42 días, con el buche lleno. El 6 de junio, vi un buitre no pollo. El 11 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco en gran parte, que estiró el ala izquierda a las 12 h. 14 m. El 20 de julio, vi el pollo, no anillado; y un buitre adulto, que salió volando a las 12 h. 25 m. El 11 de septiembre, vi un buitre no pollo.

25) --- Nido Nº 58 de Peña Portillo.- El 22 de febrero, vi un buitre subadulto echado en el nido. El 15 de mayo, vi un buitre no pollo cerca. El 29 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo de unos 44 días. El 6 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y un buitre no pollo. El 11 de junio, vi un buitre adulto, que había dormido allí; y el pollo, no grande, con jirones blancos. El 20 de julio, vi el pollo, no anillado.

26) --- Nido Nº 66 de Peña Portillo.- El 16 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 29 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en parte, de poco más de unos 50 días. El 6 de junio, vi el pollo, con partes blancas; y un buitre no pollo cerca. El 9 de junio, vi un buitre no pollo, ¿y el pollo? El 11 de junio, vi el pollo, no grande, con partes blancas. El 20 de julio, vi el pollo, y cerca un buitre no pollo; a las 11 h. 45 m., llegó un buitre no pollo.

27) --- Nido Nº 69 de Peña Portillo.- El 22 de febrero, vi el nido hecho, con dos buitres erguidos (uno de ellos, subadulto). El 29 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo blanco, de casi 40 días. El 6 de junio, vi el pollo, blanco; y un buitre adulto no viejo. El 11 de junio, vi el pollo, con partes blancas, quizás de algo menos de 60 días. El 20 de julio, vi el pollo, de plumaje pardo, no anillado, que se levantó y defecó a las 9 h. 59 m.; luego, un buitre adulto; y también, un pollo de otro nido. El 11 de septiembre, vi el pollo, que había estado antes en el nido vecino Nº 47, con el pollo de este último nido.

28) --- Nido Nº 4 de Peña Rubia.- El 21 de febrero, vi un buitre adulto echado, y un buitre adulto erguido. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata derecha; y un pollo blanco, de unos 40 días o casi, que defecó a las 12 h. 10 m., y tenía un ala estirada a las 19 h. 4 m. El 7 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 11 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 20 de julio, vi el pollo, no anillado.

29) --- Nido Nº 11 de Peña Rubia.- El 21 de febrero, vi dos buitres no pollos; uno de ellos salió. El 15 de mayo, vi un pollito blanco; y un buitre adulto, que fue relevado por otro buitre adulto a las 11 h. 16 m. El 7 de junio, vi un buitre no pollo; y un pollo blanco, de unos 40 días. El 11 de junio, vi el pollo, blanco; y un buitre adulto no viejo. El 20 de julio, vi el pollo, no muy grande, con jirones blancos, que no volaba aún.

30) --- Nido Nº 17 de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco crecido, de unos 42 días. El 7 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo blanco. El 11 de junio, vi el pollo. El 20 de julio, vi el pollo, con jirones blancos; y un buitre no pollo.

31) --- Nido Nº 21 de Peña Rubia.- El 21 de febrero, vi un buitre no pollo. El 15 de mayo, vi un pollo blanco; y un buitre adulto. El 7 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, no grande, con jirones blancos. El 11 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo. El 20 de julio, vi el pollo. El 11 de septiembre, vi un buitre no pollo.

32) --- Nido Nº 30 de Peña Rubia.- El 21 de febrero, vi un buitre no pollo. El 15 de mayo, vi un pollo, de quizás unos 48-50 días; y un buitre adulto. El 29 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 30 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 6 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado; y cerca, un buitre no pollo. El 7 de junio, vi el pollo. El 11 de junio, vi el pollo. El 20 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 11 de septiembre, vi un buitre no pollo.

33) --- Nido Nº 31 de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco (en gran parte), que entreabrió el ala derecha a las 12 h. 31 m. El 7 de junio, vi el pollo. El 11 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 20 de julio, vi un buitre no pollo; y el pollo, que pidió ceba a las 16 h. 58 m.

34) --- Nido Nº 39 de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto cerca, que luego se fue; y un pollo blanco de unos 40 días, que estiró el ala derecha a las 19 h. 40 m. El 7 de junio, vi el pollo, con partes blancas y con dorso blanco; y un buitre adulto; y luego, dos buitres no pollos. El 11 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 20 de julio, vi el pollo. El 11 de septiembre, vi el pollo.

35) --- Nido Nº 45 de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi dos buitres adultos, que habían dormido allí; y un pollo blanco. El 7 de junio, vi el pollo, blanco; y un buitre adulto no viejo. El 11 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto, que cebó al pollo a las 16 h. 5 m. El 20 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún. El 12 de noviembre, fue visto el pollo pidiendo ceba en el nido, cerca de un buitre adulto, por cuatro participantes en el censo de otoño (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea); fue fotografiado, por Juan José Molina.

Buitre leonado joven del año pidiendo ceba, cerca de un buitre adulto, el 12 de noviembre de 2011, en el nido Nº 45 de Peña Rubia. (Fotografía: Juan José Molina Pérez).

36) --- Nido Nº 50 de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco pequeño, menor que los pollos de los nidos Nº 17 y Nº 55. El 7 de junio, vi el pollo, blanco, de unos 40 días o casi; y dos buitres adultos (y luego, un solo buitre adulto). El 11 de junio, vi el pollo, blanco; y un buitre adulto. El 20 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 11 de septiembre, vi dos buitres adultos.

37) --- Nido Nº 52 (Nº Z) de Peña Rubia.- El 21 de febrero, vi un buitre adulto erguido, en un nido hecho. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo más o menos blanco. El 6 de junio, vi el pollo, con partes blancas; y luego, un buitre adulto no viejo. El 7 de junio, vi el pollo, con partes blancas y con el buche lleno; y luego, dos buitres adultos no viejos. El 11 de junio, vi el pollo, con partes blancas y con el buche lleno; y un buitre adulto no viejo. El 20 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado.

38) --- Nido Nº 53 de Peña Rubia.- El 21 de febrero, vi un buitre no pollo, echado en el nido. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 7 de junio, vi el pollo, con partes blancas; y un buitre no pollo. El 11 de junio, vi el pollo, con partes blancas. El 20 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto.

39) --- Nido Nº 54 de Peña Rubia.- El 21 de febrero, vi un buitre adulto, echado en el nido. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido de unos 41 días. El 7 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo. El 11 de junio, vi el pollo. El 20 de julio, vi el pollo, y cerca un buitre no pollo. El 11 de septiembre, vi dos buitres no pollos.

40) --- Nido Nº 55 de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco un tanto crecido. El 7 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 11 de junio, vi el pollo. El 20 de julio, vi el pollo, y cerca un buitre no pollo. El 11 de septiembre, vi dos buitres no pollos (uno de ellos, inmaduro).

41) --- Nido Nº 56 (Nº R) de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, que estiró el ala derecha a las 12 h. 51 m.; y luego, dos buitres no pollos. El 7 de junio, vi el pollo, no grande, con partes blancas, con dorso blanco, y con el buche lleno; y luego, un buitre adulto. El 11 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 20 de julio, vi el pollo, no muy grande, que no creo volase aún; y luego, un buitre adulto cerca. El 11 de septiembre, vi un buitre adulto.

42) --- Nido Nº 57 de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi dos buitres adultos; y un pollo, blanco en gran parte. El 7 de junio, vi el pollo, con partes blancas; y un buitre adulto. El 11 de junio, vi el pollo, con partes blancas. El 20 de julio, vi el pollo.

43) --- Nido Nº 58 (Nº Y) de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, de unos 40 días. El 29 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, no grande, que pidió ceba a las 15 h. 58 m. El 30 de mayo, vi el pollo. El 6 de junio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 7 de junio, vi el pollo, no grande; y un buitre adulto. El 11 de junio, vi el pollo, no anillado. El 20 de julio, vi el pollo; y luego, un buitre adulto. El 11 de septiembre, vi un buitre no pollo.

44) --- Nido Nº 5 de Peñalba.- El 23 de febrero, vi un buitre adulto echado en el nido. El 14 de mayo, vi un pollo, blanco en gran parte; y luego, un buitre adulto; el pollo estiró el ala izquierda a las 13 h. 33 m. El 18 de mayo, vi un buitre no pollo. El 5 de junio, vi un buitre adulto. El 12 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto; y luego, dos buitres adultos. El 7 de julio, vi el pollo, no anillado. El 19 de julio, vi el pollo, no anillado; y luego, un buire adulto. El 31 de julio, vi el pollo, no anillado, que abrió las alas a las 14 h. 38 m. El 14 de agosto, vi el pollo, no anillado. El 11 de septiembre, vi dos buitres no pollos.

45) --- Nido Nº 11 de Peñalba.- El 14 de mayo, vi un pollo, blanco en gran parte, quizás de unos 43 días; y un buitre adulto; a las 13 h. 25 m., había dos grajillas cerca. El 12 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, con el buche lleno; luego, un buitre adulto; y después, el pollo solo. El 7 de julio, vi el pollo, no anillado. El 19 de julio, vi el pollo, no anillado, que creo no volaba aún. El 31 de julio, vi el pollo, no anillado. El 14 de agosto, vi el pollo, junto al nido. El 11 de septiembre, vi el pollo, y otro pollo y un buitre inmaduro cerca.

46) --- Nido Nº 12 de Peñalba.- El 14 de mayo, vi un pollo blanco crecido, y un buitre adulto; a las 15 h. 43 m., había una grajilla al lado. El 18 de mayo, vi un buitre adulto. El 12 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y luego, un buitre adulto. El 7 de julio, vi el pollo, con anillas amarilla en la pata iquierda (que se lee de abajo arriba y comienza en 7) y de metal en la pata derecha; a las 9 h. 21 m., el pollo se rascó la cabeza con la pata, y batió las alas. El 19 de julio, vi el pollo, no muy grande, que no volaba aún, con anilla amarilla en la pata derecha (que comienza en 78) y de metal en la pata izquierda, y luego con el buche lleno; y un buitre adulto; a las 9 h. 11 m., el pollo pidió ceba; a las 11 h. 6 m., el pollo estiró el ala y la pata izquierdas; a las 12 h. 23 m., sobre la piedra en la cueva del nido, había un buitre adulto con la anilla amarilla **1W6** (leída de abajo arriba) en la pata izquierda, y con anilla de metal en la pata derecha. El 31 de julio, vi el pollo, con la anilla amarilla 785 en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda; luego, había con él otro pollo anillado. El 14 de agosto, vi un buitre. El 11 de septiembre, vi el pollo, y un buitre adulto.

47) --- Nido Nº 20 de Peñalba.- El 23 de febrero, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 14 de mayo, vi un pollo, de quizás unos 45 días, y un buitre adulto. El 5 de junio, vi el pollo. El 12 de junio, vi el pollo, que abrió las alas a las 14 h. 11 m. El 7 de julio, vi el pollo, que había dormido allí. El 19 de julio, vi el pollo, y un buire adulto. El 31 de julio, vi el pollo, no anillado, cerca del nido. El 14 de agosto, vi el pollo.

48) --- Nido Nº 29 de Peñalba.- El 14 de mayo, vi un pollo, de unos 45-46 días, y un buitre no pollo cerca; a las 15 h. 32 m., había una grajilla junto al pollo. El 12 de junio, vi el pollo, no grande. El 7 de julio, vi un pollo, no anillado, en el próximo Nº 10, donde había dormido. El 19 de julio, vi un pollo, no anillado, que entreabrió las alas a las 8 h. 59 m., en el Nº 10. El 31 de julio, vi un pollo, en el Nº 10. El 11 de septiembre, vi un pollo, en el Nº 10.

49) --- Nido Nº 2-B.R.- El 12 de junio, vi un pollo, con jirones blancos. El 19 de julio, vi el pollo, con la pata derecha no anillada, que no volaba aún.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Se obtiene un total de 57 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; incluyendo tres que murieron antes de poder volar, en julio o entre julio y primeros de agosto; y sin contar otros cuatro que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 57 pollos tardíos (al menos) son el **33´72 %** de los 169 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores (véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 127 y 131, y **Nº 35**, págs. 167 y 175-176), que la reproducción en los cinco años comprendidos entre 2007 y 2011 (ambos inclusive) ha sido más tardía que cualquier otro año anterior; aunque de los cinco años indicados, la menos tardía ha sido la de 2011.

Nótese que, tal como antes se indicó, mientras en años anteriores los pollos que posiblemente (o con seguridad) no volaban antes de agosto, no pasaban del 15 % de los pollos que llegaban a la etapa final de su desarrollo en nido, en 2007 y en 2008 tales pollos fueron algo más del 40 %, en 2009 y 2010 ya sobrepasaron el 50 %, y en 2011 fueron algo más del 33 %. En 2010, además, se incrementaron notablemente los casos extremos de pollos muy tardíos (fueron cinco en 2005, tres en 2006, ocho en 2007, cuatro en 2008, siete en 2009, 17 en 2010, y cinco en 2011).

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Por otra parte, en 2011 registré cinco nidos tardíos perdidos, con huevo, en las hoces del Riaza, en mayo o antes. En dos de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio. Estos casos se reseñan en el apartado G.8 (hacia el final).

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

En los cortados próximos de Adrada de Haza (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM30), registré tres nidos tardíos en 2011:

1) --- Nido Nº 1-A.H.- El 15 de junio, vi un pollo blanco crecido, de unos 40 días, y un buitre adulto. El 2 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún.

2) --- Nido Nº 7-A.H.- El 15 de junio, vi un pollo con partes blancas, con las alas ya emplumadas. El 2 de agosto, vi el pollo, que al parecer no volaba aún, y un buitre no pollo.

3) --- Nido Nº 9-A.H.- El 15 de junio, vi un pollo pequeño y blanco. El 2 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún.

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Otros datos sobre los censos.-

En septiembre de 2004 se publicó, en el Nº 51 de "*Vulture News*" (la revista científica del Vulture Study Group), el artículo "**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (págs. 46-53), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de seis censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 1999 y 2003. Como es sabido, los censos de los 24 años anteriores (1975-1998) aparecieron, en su mayor parte, en 1999 ("**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**"; *Vulture News* Nº 40, págs. 3-19), en 1994 ("**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**"; *Biblioteca, estudio e investigación* Nº 9, págs. 135-182), en 1976 ("**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**"; *ADENA* Nº 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos del año siguiente (2004) aparecieron en octubre de 2004, en la **Hoja Informativa Nº 27 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (220 págs.; editada por el autor); los censos de 2005 aparecieron en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa Nº 29 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (230 págs.; editada por el autor); y los censos de 2006 se publicaron, en octubre de 2007, en la **Hoja Informativa Nº 31 sobre el**

Refugio de Rapaces de Montejo (314 págs.; editada por el autor); los censos de 2007 y 2008 se publicaron, en abril de 2009, en la **Hoja Informativa Nº 33 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (360 págs.; editada por el autor); los censos de 2009 y 2010 se publicaron, en abril de 2011, en la **Hoja Informativa Nº 35 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (494 págs.; editada por el autor); y los censos de 2011 aparecen en la presente **Hoja Informativa**.

[No se incluyen aquí los censos de primavera y verano realizados por otros ornitólogos, que han aparecido en distintas publicaciones, todas las cuales están citadas en las Hojas Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

A continuación, se indican los resultados, en lo que se refiere al número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, de los censos realizados cada año por el autor, dentro y fuera del Refugio, a partir de 1977. Los censos que hice los dos primeros años (1975 y 1976) no llegaron a ser exactos (véase "**Apuntes sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**" [*Quercus* 9, 1983, págs. 19-20], "**Novedades sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**" [*Quercus* 13, 1984, pág. 41], "**Consideraciones sobre el Refugio de Rapaces de Montejo después de diez años de funcionamiento**" [*Chrysaetos* 0, 1984, págs. 11-13], y "**News about the Montejo Raptor Refuge (Spain)**" [*Wingspan* (boletín de la Raptor Research Foundation), Vol. 14 (2), 2005, pág.6]]).

A	**77**	**78**	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F		16	17	15	12	18	21	21	15	19	21	16	19	20
H		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116
Z											0	0	0	0
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	21	28	30	34	48	58	63	76	64	68	62	54	57	36
123	112	152	156	141	158	170	168	184	160	217	179	203	191	142
1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	9	10	10	8	9
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

06	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**
116	75	77	100	109	110
47	40	34	45	53	59
163	115	111	122	138	153
14	16	20	23	24	16
177	131	131	145	162	169

Tabla B.II. *Número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, cada año.*
A.- *Año.* / ***R***.- *En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes).* / ***F***.- *Fuera del Refugio.* / ***H***.- *En el conjunto de las hoces del Riaza (la Zona ZEPA "Hoces del río Riaza", excepto Peñalba).* / ***Z***.- *En zonas próximas (incluye Peñalba).* / ***T***.- *Total (unión de H y Z; es decir, toda la zona ZEPA "Hoces del río Riaza", más los barrancos limítrofes o contiguos del nordeste de Segovia).*
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

En los números de la Tabla anterior no se han incluido los pollos cuya muerte, o desaparición, se constató antes de terminar el censo de primavera, o antes de terminar el censo intermedio (en este último caso, hubo tres pollos en 2008, ocho en 2009, tres en 2010, y uno en 2011); pero sí se han incluido los pollos que se encontraron muertos, o que desaparecieron de sus nidos antes de poder volar, en fechas posteriores (incluido el censo de verano). Sobre todos estos pollos (cuántos y cuáles han sido cada año, de ambos tipos), pueden encontrarse datos en las publicaciones antes mencionadas, en las **Hojas Informativas** anteriores y en la actual, y en el trabajo del autor "**Sobre los censos realizados en el**

Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)" (Monografía 4 de SEO/BirdLife, *Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321).

Tal como se indicó en *Vulture News* 40 (pág. 7), uno de los pollos de 1995 fue comunicado por Félix Martínez Olivas, Juan Francisco Martín Calleja y Celestino Sanz Izquierdo.

Además, tal como se señaló en la *Hoja Informativa* Nº 31 (pág. 143), uno de los pollos de 2006 fue comunicado por Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda de Honor, guarda y técnico del Refugio, respectivamente, de WWF/Adena).

Si distinguimos los nidos situados dentro y fuera de lo que hoy es el Parque Natural de las Hoces del Riaza, se obtiene la siguiente Tabla:

A	**77**	**78**	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F1		15	17	15	12	18	21	21	15	18	19	15	18	19
P		66	73	75	73	73	77	101	92	98	89	93	101	115
F2		1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	19	25	27	28	43	53	59	72	59	61	57	46	45	30
123	110	149	153	135	153	165	164	180	155	210	174	195	179	136
1	2	4	3	6	5	5	4	4	11	16	15	18	20	15
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

06	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**
116	75	77	100	109	110
44	34	28	22	29	43
160	109	105	122	138	153
17	22	26	23	24	16
177	131	131	145	162	169

Tabla B.III. *Número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, cada año.*
***A**.- Año. / **R**.- En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes). / **F1**.- Fuera del Refugio, pero dentro de lo que hoy es el Parque Natural de las Hoces del Riaza (declarado en diciembre de 2004).. / **P**.- En el territorio que hoy constituye el Parque Natural de las Hoces del Riaza. / **F2**.- Fuera del actual Parque Natural. / **T**.- Total.*
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

Puede verse que, al igual que ha ocurrido también con el alimoche y con el águila real, en los últimos años (hasta 2010 inclusive) ha aumentado la importancia (absoluta y relativa) de los nidos situados en el entorno del Parque Natural (fuera del mismo).

En los diez últimos años, llama la atención el número relativamente elevado de pollos muertos o desaparecidos de sus nidos entre mayo y julio, y antes de poder volar. Esto ya había ocurrido en años anteriores, pero era mucho más raro (véanse los comentarios y referencias anteriores). Reiteramos que los pollos muertos o desaparecidos (antes de volar) entre mayo y junio, pero antes de terminar el censo de primavera, no se incluyen en los números de la Tabla B.II. Tampoco se han incluido los pollos muertos o desaparecidos, antes de poder volar, entre mayo o junio y primeros de julio (tres casos en 2008, ocho en 2009, tres en 2010, y uno en 2011). Sí se han incluido los pollos muertos o desaparecidos (antes de poder volar) entre los censos de primavera y verano (entre comienzos de junio o poco antes, y mediados o finales de julio). Si los restamos a los nidos con éxito de dicha Tabla, los resultados finales para estos diez últimos años se modifican de la siguiente manera:

2002	2003	2004	2005	2006	2007
189 (+9 = 198)	213 (+9 = 222)	199 (+17=216)	151(+16*=167)	177 (+6 = 183)	131(+7*= 138)
5-6	6	3-4	2	10-13	6
183-184	207	195-196	149	164-167	125

2008	2009	2010	2011
131(+10*=141)	145(+14*=159)	162(+13*=175)	169(+7*=176)
4	2	10 (¿+4?)	4 (¿+5?)
127	143	152 (¿148?)	165 (¿160?)

Tabla B.IV. *Pollos muertos a partir de mayo y antes de poder volar, número de pollos en los censos de primavera y verano, y número final de pollos volados, en cada uno de los siete últimos años.*
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(En la segunda fila, se han incluido, entre paréntesis y precedidos del signo +, los pollos vistos por el autor en mayo o en junio, pero muertos o desaparecidos de sus nidos antes de terminar (en junio) el censo de primavera; o antes de primeros de julio, para tres casos en 2008, ocho en 2009, tres en 2010, y uno en 2011. Los asteriscos en las columnas de 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, y 2011, se refieren a un nido más, en el que comprobé –o casi- la pérdida de un pollo que no llegué a ver con vida –o no llegué a verlo con seguridad-, con lo que los totales de pollos vivos en mayo para esos años, comprobados por el autor, serían 168, 139, 142, 160, 176, y 177, respectivamente).

(En la tercera fila, aparecen los pollos muertos, o desaparecidos antes de poder volar, entre los censos de primavera y verano [ap. entre junio y julio]. En la última fila aparecen los resultados de las restas antes indicadas, para cada año).

Como antes se indicó, los censos de los dos primeros años (1975-76) no fueron exactos. En 1975, calculé un total de posiblemente no menos de unos 51 nidos, como mínimo, en el conjunto de las hoces ("**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1975)**", 287 pp.; págs. 46-94). En 1976, registré al menos unos 59-64 nidos (un mínimo de unos 42-47 nidos dentro del Refugio, y quizás unos 17 nidos fuera del mismo) ("**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1976)**", 335 pp.; págs. 65-91). Además, en 1977 censé un mínimo de unos 8 nidos (7-8) fuera del Refugio, lo que daría un total de unos 50 nidos (49-50) como mínimo ("**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1977)**", 351 pp.; págs. 10-38).

Es interesante hacer notar que ya en los primeros años del Refugio se registró la pérdida de distintos nidos de buitres como consecuencia de las molestias ocasionadas por los visitantes (ésta no era la única causa de fracasos reproductores, pero sí era una de las principales, al menos entre los motivos conocidos); y también se anotaron otros problemas ocasionados asimismo por visitantes (o al menos, por buena parte de los visitantes; véase por ejemplo T. 77, págs. 36-38).

Pueden verse otros datos, sobre los dos primeros años, en los artículos "**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente"**, de Carlos de Aguilera Salvetti (ADENA 11, diciembre de 1975, págs. 32-38), y "**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**", de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (ADENA 12, diciembre de 1976, págs. 17-22).

Entre los múltiples trabajos publicados en años posteriores, destacaremos, por lo que se indica en relación con el impacto humano y/o las medidas adoptadas en el Refugio y sus resultados, el artículo de Félix Martínez Olivas y Jesús Cobo Anula titulado "**Gestión actual de ADENA/WWF-España en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**" (*Alytes* 6, 1993, págs. 507-521; Actas de las XI Jornadas Ornitológicas Españolas, celebradas en Mérida –Badajoz- en diciembre de 1992), y el "**Impacto humano en las poblaciones de rapaces rupícolas**" (1994, 39 págs.; transcripción de la charla-coloquio impartida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo el 14 de noviembre de 1993, en el local de la Asociación Cultural "Virgen del Val" de Montejo de la Vega, organizada por la Cooperativa de Turismo Rural "Hoces del Riaza", y patrocinada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León).

Sobre el impacto humano existe también amplia bibliografía en otras localidades. En particular, los problemas ocasionados en parajes de gran valor, como consecuencia de la publicación de ciertas "rutas verdes" en medios de gran difusión, han sido señalados explícitamente en las conclusiones de varios **congresos y jornadas y cursos**, nacionales o internacionales, sobre buitres o sobre aves rapaces; así como en distintas **publicaciones** científicas o divulgativas. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 32**, pág. 211-216; y **Nº 35**, pág. 181).

Como en años anteriores, se ha obtenido además una gran cantidad de informaciones nuevas sobre los buitres del Refugio, que ocupan en total varios miles de páginas (si se incluyen los datos de los censos), y sería complicado resumir aquí.

Nota.- En el **Informe final del censo de otoño de 2006** (págs. 12-13), se incluyó una gráfica comparando los resultados de los tres tipos principales de censos de buitre leonado en las hoces del Riaza. Pueden verse más detalles sobre los métodos en el *Bolegyps* 3 de WWF/Adena (págs. 6-11; "**Los censos de rapaces en el Refugio de Montejo**"), en la Monografía 4 de SEO/BirdLife [*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas*, págs. 317-321], en distintas revistas especializadas [*Alytes*, *Ardeola*, *Biblioteca (estudio e investigación)*, *Panda*, *Oxyura*, *Quercus*, *Vulture News*, *Wingspan*, y bastantes más], en las Actas de varios congresos internacionales sobre aves rapaces, en las *Hojas Informativas* sobre el Refugio, y en las restantes fuentes que se indican en el mencionado Informe.

A	**1983**	**1984**	**1985**	**1986**	**1987**	**1988**	**1989**	**1990**	**1991**	**1992**	**1993**
N	361	364	418	351	465	408	476-486	486-490	476-496	582-586	599
F	12-13	10-11	9-10	8-9	14-15	12-13	11-12	10-11	9-10	14-15	13-14
P	26	29	45	82	65	37	55	51	65	59	75

1994	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
552-555	736-739	738-760	802-833	790-818	773-784	846-862	1052-1062	1027-1028	866-905	1.117-1.122	955-978
12-13	18-19	16-17	15-16	14-15	13-14	11-12	10-11	9-10	8-9	13-14	12-13
73	58	67	82	88	61	65	71	84	81	102	74

2006	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**
745-750	773-777	753	659	760-765	872
11-12	10-11	8-9	14-15	13-14	12-13
88	67	53	53	65	58

Tabla B.V. *Número de buitres leonados en cada censo de otoño (organizado por el Fondo para el Refugio).*
A.- *Año.* / ***N***.- *Número mínimo, al amanecer.* / ***F***.- *Fechas (días de noviembre).* / ***P***.- *Número de participantes.* / *(Censos coordinados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo hasta 1993, y por Juan Prieto Martín desde 1994).*

Comentario.- Resulta lógico esperar, dada la extremada precisión y la amplia cobertura de estos tres tipos de censos, que el número obtenido en cada censo de otoño [O(n)] sea superior al doble de R(n+1), siendo R(n+1) el número de parejas reproductoras del año siguiente; y de hecho esto ha ocurrido, hasta ahora, en todos los casos (excepto en 2009 y 2010), como inmediatamente se comprueba, de acuerdo con las fuentes indicadas en el referido informe.

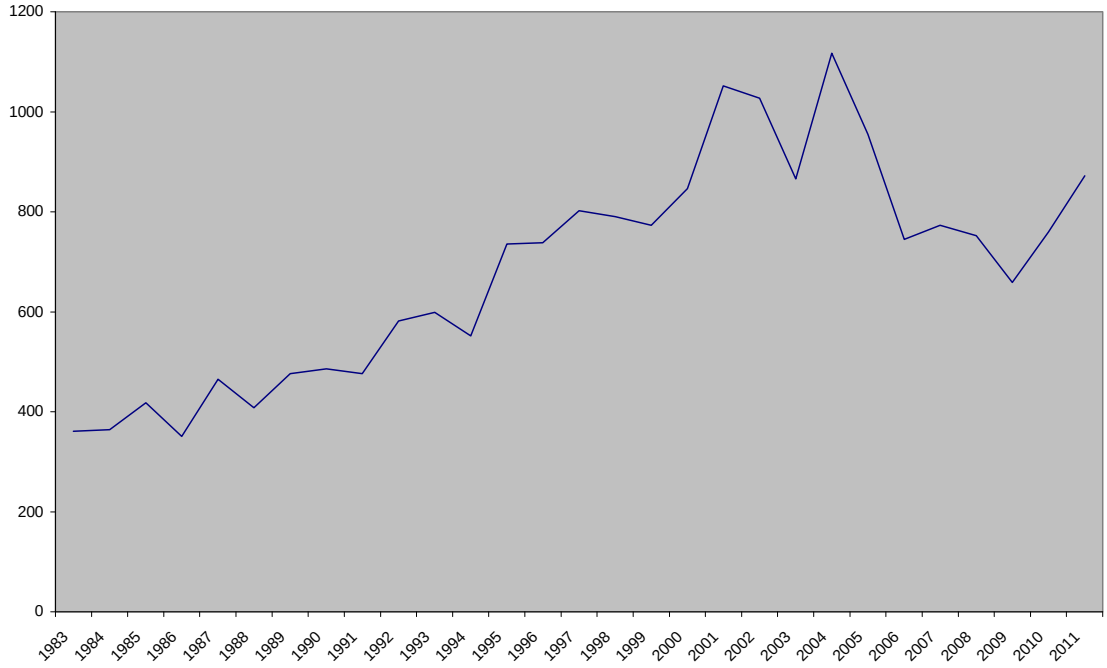
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos excepto en 2006, en 2009 y en 2010.

Por otro lado, a la población total de parejas (reproductoras o no) hay que sumar los individuos no emparejados. Entre estos últimos puede haber bastantes inmaduros de distintas edades. También debe tenerse en cuenta que la mayor parte (no todos) de los jóvenes del año no deben estar en la comarca en las fechas del censo de otoño, tal como confirman los datos obtenidos sobre edades y sobre desplazamientos, aunque también pueda haber algunos jóvenes (y no siempre jóvenes) de otras procedencias. Debido a que la mortalidad en los primeros años de vida no debe despreciarse, y teniendo en cuenta asimismo otros factores, parece razonable esperar que el resultado obtenido en cada censo de otoño sea inferior a la suma del doble del número de parejas (reproductoras o no) del año siguiente, más un número de buitres similar o ligeramente superior al número P(n) de pollos volados del año en curso (aunque los ejemplares sean distintos). En efecto, puede comprobarse que, en todos los casos, el número de buitres obtenido en cada censo de otoño ha sido inferior a la suma del doble del número de parejas (reproductoras o no) del año siguiente, más el número de pollos volados en el año multiplicado por 1´2 (este último ajuste, lo de multiplicar por 1´2, sólo hace falta para el año 2001). Se verifica pues, todos los años (excepto 2009 y 2010, para la primera desigualdad), que:

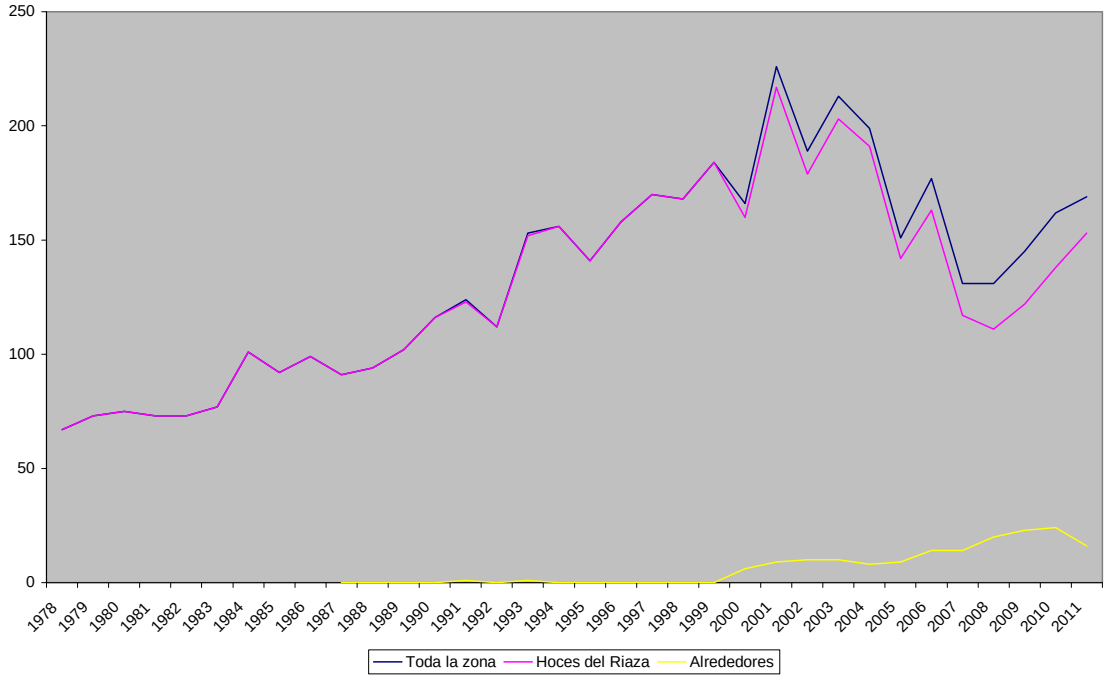
$$2\ R(n+1) < O(n) < 2\ Rt(n+1) + 1´2\ P(n).$$

[En todos los años menos en 2001, se cumple también que $2\ R(n+1) < O(n) < 2\ Rt(n+1) + P(n)$].

La estrecha relación que se comprueba, en un número tan grande de años (con las excepciones de 2009 y 2010), y que coincide con lo esperado, confirma una vez más la validez de los censos de otoño, y también de los otros tipos de censos, para conocer la población de buitres y su evolución; y por otro lado, para obtener una amplia información útil sobre otras muchas especies y cuestiones.



Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza.
(Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).



Número de pollos volados de buitre leonado, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

D) Nuevos datos sobre anillamientos.

Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, Anexo II (págs. 455-469).
Los datos posteriores a los allí indicados se reseñan en el **Anexo II**.

En cuanto a los buitres de las hoces registrados en otras zonas, merece destacarse la siguiente novedad:

1) El buitre leonado con anilla amarilla 78L, anillado de pollo en el nido Nº 12´ del barranco de Valdecasuar, el 13 de junio de 2011, por Guillermo Blanco y colaboradores. Posteriormente, vi el pollo en su nido el 26 de julio de 2011.

El buitre fue visto, el 18 de enero de 2012, por Philippe Pilard, en Tataguine (Senegal; 14º 25´ 21´61´´ N, 16º 35´45´12´´ W). (Información amablemente comunicada por Camiña Cardenal).

Sobre otros casos recientes, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 184-185. Por referirse también a Senegal, recordamos a continuación uno de tales casos, reseñado asismismo en el "**Informe de actividades de la Central de Anillamiento de Aves "ICONA". Año 2006**" [Frías, Ó.; Serradilla, A. I.; y Escudero, E. (2007); *Ecología*, 21: 209-302. (Pág. 253)]:

--- El buitre leonado con anilla metálica 1103903, y con anilla amarilla 4CH, anillado de pollo en el nido Nº 10 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda) el 15 de mayo de 2004, por Félix Martínez Olivas y su equipo.

Posteriormente, el pollo fue visto en su nido los días 24 de mayo (tenía jirones blancos; a las 17 h. 20 m., dio saltos batiendo las alas), 25 de mayo, y 9 de junio, de 2004, por Fidel José Fernández y Fernández.-Arroyo. Tenía la anilla 4CH, y la anilla de metal.

El 24 de abril de 2006, el buitre fue encontrado muerto, envenenado, reciente, en Ngueye-Ngueye (**Senegal**; 15º 1´ N, 16º 40´ W), a 3.201 km. del nido. (Véase el **Informe** de *Ecología* 21 antes aludido, pág. 253).

Aunque ya se habían encontrado buitres leonados jóvenes de la comarca en el norte de África (uno nacido en las hoces del Riaza en 1997, anillado por el Grupo Doval y Martínez, y hallado muerto, electrocutado, en **Argelia**, en 1998; y otro anillado como joven del año en Milagros, Burgos, por el Servicio Territorial de Medio Ambiente, en 1999, y encontrado vivo por un naturalista, agotado o exhausto, en **Marruecos**, en el mismo año; véanse **Ecología** 14, pág. 312; **Bolegyps** 9, pág. 5; el **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, págs. 100-101; las **Hojas Informativas Nº 24**, pág. 30, **Nº 27**, pág. 108, y **Nº 31**, págs. 143-144; y la **Circular** 4 del Fondo, pág. 1), los dos casos anteriores son los primeros (que sepamos) de un buitre del nordeste segoviano registrado en **Senegal** (aunque no son los primeros buitres de España que llegan allí). Recuérdese que, ya en 1993, el experto ornitólogo alemán Joachim Griesinger, que realizó –junto con su equipo- un importante trabajo de radioseguimiento de buitres leonados en la región, sospechaba que parte de los buitres nacidos en el Refugio de Montejo podían llegar hasta Senegal en su sorprendente migración juvenil.

A continuación se reseña el caso de un buitre anillado en Burgos y encontrado también en Senegal.

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 92], José Luis Lobo Cueva escribe:

"*Por lo que respecta a las anillas, indicar que la procedencia más habitual de las aves leídas por colaboradores de este Anuario ha sido la del Refugio de rapaces de Montejo de la Vega en Segovia y del parque natural de Valderejo en Álava, aunque también se han localizado ejemplares procedentes de otros lugares como: Golmayo en Soria, El Picacho en Cádiz, el cañón de Sobrón, Villanueva de Argaño y Mecerreyes. Destacar el caso excepcional de un ave liberada por el Centro de Recuperación de Aves Silvestres – Servicio Territorial de Medio Ambiente de Burgos en el Valle de Mena el 25-09-06 que es localizada en enero de 2007 en Tiadioye (**Senegal**) junto a otros buitres leonados y de Rüpell, torgos y alimoches sombríos (Álvaro Camiña, com. pers.).*"

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 74), puede leerse: "*Entre mayo y agosto de 2009, tres de los seis ejemplares marcados en la colonia de Riaza realizaron dispersiones reproductivas que les llevaron a zonas tan remotas y distantes como Sierra de San Pedro, Sierra de Gata, Sierra Morena, Cordillera Cantábrica y Pirineos. Utilizando de manera más frecuente y prolongada las áreas definidas en Extremadura.*"

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2010 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2011, 71 pp.; págs. 60-63), se incluyen datos y mapas relativos al seguimiento por satélite de buitres leonados adultos marcados en los Parques Naturales de las Hoces del río Riaza y del río Duratón (o en su entorno); trabajo realizado por Javier Oria Martín, Mauro Hernández Segovia y Eduardo Soto-Largo, de BOSCAJE-LFVS-OIKOS, U.T.E. Puede destacarse, además de los enormes desplazamientos de ciertos buitres por bastantes provincias, y la inmensa superficie patrullada, la importancia de los comederos de Montejo y de Campo de San Pedro, utilizados por todos los buitres marcados en la zona de las hoces del Riaza.

E) El comedero de buitres.

Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010.)

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, de WWF España (Adena), en los dieciséis últimos años, se resumen así:

Año 1996.- 126 aportes (en 114 días), con un total de 472 cadáveres (una yegua, una jabalina, 34 cerdos, una cabra, y 435 ovejas [incluyendo siete carneros y 79 corderos]).

Año 1997.- 154 aportes (en 131 días), con un total de 324 cadáveres (cuatro caballos –una yegua, dos potros, y un feto-, nueve vacas [incluyendo dos terneros], 83 cerdos [incluyendo 27 lechones], y 228 ovejas [incluyendo cinco carneros y 26 corderos]).

Año 1998.- 154 aportes (en 133 días), con un total de 327 cadáveres (dos caballos, un mulo, 11 vacas [incluyendo cinco terneros], 129 cerdos [incluyendo 42 lechones], 174 ovejas [incluyendo siete carneros y 32 corderos], ocho perros, y dos corzos).

Año 1999.- 224 aportes (en 186 días), con un total de 724 cadáveres (siete caballos, 24 vacas [incluyendo 13 terneros], 448 cerdos [incluyendo 40 lechones], 244 ovejas [incluyendo seis carneros y 27 corderos], y un corzo).

Año 2000.- 180 aportes (en 153 días), con un total de 1.104 cadáveres (cinco caballos, 11 vacas [incluyendo ocho terneros], tres jabalíes, 815 cerdos [incluyendo tres lechones], tres cabras, 266 ovejas [incluyendo dos carneros y 50 corderos o lechazos], y un perro [pequeño]).

Año 2001.- 180 aportes (en 159 días), con un total de 1.385 cadáveres (ocho caballos, cinco vacas [terneros], un jabalí, 1.201 cerdos [incluyendo tres lechones], 169 ovejas [incluyendo tres carneros y tres corderos o lechazos], y un perro).

Año 2002.- 202 aportes (en 183 días), con un total de 813 cadáveres (cuatro caballos, 12 vacas [incluyendo diez terneros], 588 cerdos [incluyendo 12 lechones], dos cabras, y 207 ovejas [incluyendo tres carneros y 20 corderos o borregos]), más el contenido de 18 cubos de despojos.

Año 2003.- 153 aportes (en 145 días), con un total de 467 cadáveres (nueve caballos [tres eran yeguas, incluyendo una hembra de caballito enano o "poni"], una vaca [ternero], un jabalí, 291 cerdos [incluyendo trece lechones], y 165 ovejas [incluyendo cinco carneros y quince corderos o lechazos]), además de un buitre leonado.

Año 2004.- 141 aportes (en 132 días), con un total de 532 cadáveres (cinco caballos [dos caballos y tres yeguas], tres burros, 339 cerdos [incluyendo 65 lechones], y 185 ovejas [incluyendo tres carneros, dos corderos, y 19 lechazos]).

Año 2005.- 126 aportes (en 114 días), con un total de 225 cadáveres (trece caballos [ocho caballos y cinco yeguas], cuatro burros, 139 cerdos, y 69 ovejas [incluyendo dos lechazos]).

Año 2006.- 155 aportes (en 137 días), con un total de unos 314 cadáveres (trece caballos [nueve caballos y cuatro yeguas, una de ellas pequeña], un burro, unos 276 cerdos [incluyendo 114 grandes, 17 pequeños, y unos 59 lechones], 23 ovejas, y un corzo).

Año 2007.- 141 aportes (en 131 días), con un total de 245 cadáveres enteros (diez caballos [cinco caballos, cuatro yeguas, y un poney], dos burros [uno de ellos, una cría, "buche"], 218 cerdos [incluyendo 159 grandes, y 26 pequeños], siete ovejas [dos ovejas y cinco lechazos], un perro, seis corzos, y un rayón [cría de jabalí]), además de restos de al menos otros 10 cadáveres (lechazos).

Año 2008.- 171 aportes (en 158 días), con un total de 327 cadáveres enteros (diez caballos [seis caballos, dos yeguas y dos potros], un burro, 248 cerdos, 52 ovejas [34 ovejas, catorce corderos y cuatro lechazos]), 14 corzos [tres machos, diez hembras, y uno sin precisar el sexo], y dos jabalíes [una probable hembra, y un rayón]), además de restos de otros cadáveres (cerdos).

Año 2009.- 194 aportes (en 177 días), con un total de 741 cadáveres enteros (once caballos [cinco caballos, cuatro yeguas, un potro, y un poney hembra], un mulo, una cría de burro, un ternero, 202 cerdos [incluyendo unos 12 cochinillos], 523 ovejas [cinco carneros, 199 ovejas, 305 corderos, y 14 lechazos], un corzo [macho], y una gallina).

Año 2010.- 193 aportes (en 171 días), con un total de 689 cadáveres enteros (quince caballos [diez caballos, tres yeguas y dos potros], dos burros, 238 cerdos [incluyendo cuatro lechones], 424 ovejas [143 ovejas, dos carneros, 276 corderos, y tres lechazos], un ternero, cuatro perros, tres corzos, y dos rayones de jabalí).

Año 2011.- 249 aportes (en 214 días), con un total de 583 cadáveres (once caballos [seis caballos, tres yeguas y dos potras], cinco burros [dos burros y tres burras], 282 cerdos, 280 ovejas [tres carneros, 105 ovejas y 172 corderos], tres perros, un ternero, y un gallo), y unos 37.685 kg. de despojos de carnicería.

Año 2012 (hasta el 29 de febrero inclusive).- 35 aportes (en 30 días), con un total de 68 cadáveres (tres caballos [un caballo, un potro, y un poney]), 60 cerdos, 3 ovejas, y 2 terneros), y unos 4.180 kg. de despojos de carnicería.

Los cinco burros muertos de 2011 son el nº 15, el nº 16, el nº 17, el nº 18 y el nº 19 que se llevan al comedero. El primero es una burra, de unos 200 kg. de peso; fue aportada y transportada por Alfredo Barrul Barrul, de Peñafiel (Valladolid), el 6 de febrero. El segundo es un burro grande, de unos 300 kg. de peso; fue aportado por Miguel Ángel Herrera Peña, de Aranda de Duero; y transportado por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, el 23 de febrero. El tercero es un burro, de unos 120 kg. de peso; fue aportado por Aurelio Arranz Núñez, de Aranda de Duero; y transportado por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, el 7 de marzo. El cuarto es una burra, de unos 200 kg. de peso; fue aportada por Joaquín Pecharromán Ramos, de Fuentenebro (Burgos), el 16 de abril. El quinto es una burra, de unos 300 kg. de peso; fue aportada por Constantino Alcalde Miguel, de Castillejo de Robledo (Soria); y transportada por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, el 20 de junio.

Pueden verse datos sobre los catorce burros anteriores en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 116), **Nº 31** (pág. 161), **Nº 33** (pág. 140), y **Nº 35** (pág. 188).

Buitre leonado en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 16 de noviembre de 2010.)

Comentario.- Al comedero de buitres de Montejo, se han llevado hasta ahora 28 corzos: dos ejemplares (al parecer, una hembra y una cría ya crecida, macho y casi tan grande como la madre), que habían muerto ahogados en el río, el 9 de febrero de 1998 (véase la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 53); una hembra (con leche en la ubre), que había muerto ahogada en el sur de Burgos, el 9 de septiembre de 1999 (véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 93); una hembra, que había sido atropellada cerca de Aranda de Duero, el 28 de diciembre de 2006; seis ejemplares que habían muerto ahogados en el sur de Burgos, en mayo de 2007 (cuatro, tres machos y una hembra, el día 3; y dos más el día 8), que fueron proporcionados por los agentes medioambientales y celadores de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 161); trece ejemplares ahogados en el sur de Burgos, en la primavera de 2008 (doce, tres machos y nueve hembras, el 3 de mayo; y un ejemplar, el 22 de junio), que fueron proporcionados por los agentes medioambientales y celadores de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero (véanse las **Hojas Informativas Nº 32**, págs. 168-169; y **Nº 34**, pág. 214); una hembra, que había sido atropellada entre Fuentespina y Fuentelcésped, el 5 de mayo de 2008; un macho, que había sido matado por cazadores furtivos y decomisado por la Guardia Civil de Ayllón en la zona de Riaza, traído a Montejo por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León en Riaza y en el Parque Natural, el 6 de abril de 2009; dos ejemplares ahogados en el canal de Vadocondes (Burgos), traídos a Montejo por un agente medioambiental de la Junta de Castilla y León, el 26 de abril de 2010, y llevados al comedero el mismo día por el guarda Jesús Hernando (de WWF); y un ejemplar ahogado en el canal de la Calabaza (Burgos), proporcionado al guarda de WWF por un agente medioambiental de la Junta de Castilla y León, el 24 de mayo de 2010, y llevado al comedero el mismo día. (Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 214-217).

Por otra parte, los once jabalíes llevados hasta ahora, al comedero de Montejo, son: seis que fueron atropellados en las cercanías del Refugio (una hembra el 26 de abril de 1996 [véase la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 52], tres en el año 2000 [uno el 16 de agosto, uno el 21 de agosto, y uno, grande, el 8 de octubre], uno el 22 de diciembre de 2001 [véase la **Hoja Informativa Nº 26**, pág. 119], y un macho el 27 de abril de 2003 [véase la **Hoja Informativa Nº 28**, pág. 100], cuatro que murieron ahogados (un rayón, recogido en el Refugio, el 16 de junio de 2007; una probable hembra, del sur de Burgos, el 3 de mayo de 2008; y dos rayones, recogidos en el Refugio, el 15 de octubre de 2010) [véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 196-197]; y un rayón (¿también ahogado?) el 22 de junio de 2008 [véase la **Hoja Informativa Nº 32**, págs. 156, 159, 160].

Además, fue llevado al comedero un ciervo, el 30 de marzo de 1984, procedente del Safari "El Rincón" de Aldea del Fresno (Madrid), y traído por Joaquín Gutiérrez Acha y Juan Antonio Vázquez Guijarro (reseñado en "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1984)**", pág. 106; y en la **Hoja Informativa Nº 13**, pág. 1).

De esta forma, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-12-2011 (ambos días inclusive), asciende a 3.125 aportes (en 2.816 días), con un total de unos 10.615 cadáveres enteros (unos 6.082 cerdos [6.007, más unos 75 lechones], 4.146 ovejas, 134 caballos (tres de ellos, poneys), 82 vacas, 28 perros, 19 burros, 16 cabras, 12 mulos, 28 corzos, 11 jabalíes (cuatro de ellos, rayones), un ciervo, tres gatos, dos pavos, 50 gallinas [un gallo, dos gallinas y 47 pollos], y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos y aparte unos 37.685 kg. de despojos de carnicería, tres buitres leonados, etc.

Además, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 29-2-2012 (ambos días inclusive), asciende a 3.150 aportes (en 2.846 días), con un total de unos 10.683 cadáveres enteros (unos 6.142 cerdos [6.067, más unos 75 lechones], 4.149 ovejas, 137 caballos (cuatro de ellos, poneys), 84 vacas, 28 perros, 19 burros, 16 cabras, 12 mulos, 28 corzos, 11 jabalíes (cuatro de ellos, rayones), un ciervo, tres gatos, dos pavos, 50 gallinas [un gallo, dos gallinas y 47 pollos], y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos y aparte unos 41.865 kg. de despojos de carnicería, tres buitres leonados, etc.

Como es sabido, toda la carroña ha sido aportada desinteresadamente. Por lo que respecta a los cuatro últimos años, debemos agradecer, en este sentido, la amable colaboración de bastantes vecinos de **Montejo de la Vega de la Serrezuela** –Segovia- (Blas Hernando Benito (fallecido el 9-10-2011), Juan Manuel Hernando Encinas, Juan Carlos Hernando Vicente, Manuel Miguel Abajo, y Agustina Tomé Pastor), **Adrada de Haza** –Burgos- (Luis S.A.C.), **Alcozar** –Soria- (Héctor García), **Aldealengua de Santa María** –Segovia- (Miguel Ángel de Lama), **Aranda de Duero** –Burgos- (Pilar Alonso Aladro, Santos Arnaz González, Francisco Javier Molinero Alonso, y Óscar Muñoz de la Puente), **Ayllón** –Segovia- (Rafael Olivares), **Boceguillas** –Segovia- (Alfredo S.A.C.), **Castillejo de Robledo** –Soria- (Constantino Alcalde Miguel), **Fresnillo de las Dueñas** –Burgos- (Bernardino Sanz González), **Fuentecén** –Burgos- (Óscar Muñoz de la Puente), **Fuentelcésped** –Burgos- (Bernardino Sanz González / S.A.T. nº 7549), **Fuentenebro** –Burgos- (Joaquín Pecharromán Ramos, y Abel Pérez García), **Grajera** –Segovia- (picadero "La Hípica"), **Hontoria de Valdearados** –Burgos- (Cárnicas Minchán), **Riaza** –Segovia- (Centro Hípico "La Vereda", y Javier Martín Benito), **Santa Cruz de la Salceda** -Burgos- (María Jesús Ramos Ortega), **Vadocondes** –Burgos- (Bernardino Sanz González / S.A.T. nº 7549), y **Zazuar** –Burgos- (S.A.T. nº 322); así como de bastantes naturalistas de **otras localidades** (Antonio Casas Clement).

Es justo reconocer y agradecer también, y de manera muy especial, la extraordinaria y callada labor desarrollada constantemente por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena) en el Refugio. A él se debe el transporte de la inmensa mayoría de los animales llevados al comedero, así como la recogida en los pueblos correspondientes. Durante las vacaciones de Jesús Hernando, esta labor ha sido realizada por los guardas suplentes de WWF/Adena (en los once últimos años, 2001-2011, Juan José Molina Pérez [2001 y 2002], Pilar Martín Miguel [2003], Pablo Sanz Trillo[2004], David Muñoz González [2005], Iván García Izquierdo [2006], Miriam Domingo García [2007, 2008, 2009 y 2010], y Wilmer Rivera Ramos [2011], respectivamente).

Para esta labor sigue siendo muy útil el Land-Rover Defender cedido a WWF España, para su uso en el Refugio, por la casa Land-Rover; así como el nuevo remolque adquirido por WWF España en 2008.

Sobre las visitas, las operaciones de limpieza, y otras cuestiones, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 142-143.

El viernes 3 de junio de 2011 tuvo lugar una nueva operación de retirada de huesos, en el comedero del Refugio de Montejo; bajo la supervisión de Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.

En zonas próximas, deben citarse los comederos de buitres de Campo de San Pedro y de Ayllón (Segovia) [véanse las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 60; **Nº 32**, págs. 253-265; **Nº 33**, págs. 142, y 366-375; **Nº 34**, págs. 287-295; **Nº 35**, págs. 153-154, y 448-454 ; y el anterior apartado B].

Por otra parte, el nuevo comedero de Maderuelo ya está terminado y se espera que pronto comience a funcionar, según se dijo el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 143).

Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14 de noviembre de 2011. D. 8.218.)

-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Durante el pasdo año, y según la información que hemos recibido hasta el momento, se han registrado, al menos, los siguientes datos de aves muertas bajo los tendidos (todos ellos en la zona de Campo de San Pedro, a menos que se indique lo contrario):

Año 2011.-

a) **10-2-2011**. Los tendidos de Campo de San Pedro son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio. Encuentra dos buitres leonados adultos muertos, ambos por colisión.

b) **21-2-2011**. En la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural celebrada el día siguiente en el Ayuntamiento de Valdevacas, el director del Parque, Dr. Francisco Sánchez Aguado, dijo que este día 21 se habían encontrado, en los tendidos de Campo de San Pedro, tres buitres leonados muertos: dos por colisión, que sin duda son los antes señalados; y un tercer buitre leonado muerto, por electrocución.

c) **2-6-2011**. Los tendidos eléctricos de Pico Llano son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, sin encontrar nuevas aves muertas.

d) **25-8-2011**. Cerca de unos tendidos eléctricos de Corral de Ayllón, próximos a Las Plateras, Inés Argüello Barrio encuentra restos de un buitre leonado muerto (muchas plumas esparcidas, un ala más o menos entera, etc.).

e) **22-10-2011**. En las afueras de Languilla (en los huertos de los prados), a unos 20 metros de un tendido eléctrico, José Manuel Boy Carmona encuentra y fotografía un águila calzada de fase clara muerta. Al menos una de las patas no está anillada. El ave mide 45 cm. de longitud.

f) **12-11-2011**. Se registró el tendido eléctrico de Campo de San Pedro, sin hallar "*nada significativo*" (Ángel Leiva Lozano, Manuel López Lázaro, y Félix Caballero Pilar).

Total de 2011.- Cuatro buitres leonados (dos de ellos adultos), tres en la zona de Campo de San Pedro y uno cerca de Corral de Ayllón; y un águila calzada de fase clara, cerca de Languilla.

Agradecemos los informes proporcionados amablemente por distintas personas, sobre sus prospecciones de los tendidos.

Total de aves muertas, debido a los tendidos eléctricos, mencionadas aquí, que no aparecen en la **Hoja Informativa Nº 35**: Un buitre leonado, cerca de Corral de Ayllón; y un águila calzada de fase clara, cerca de Languilla.

Total de aves muertas encontradas en el tendido de Campo después de su última modificación (en el verano / otoño de 2004; concluida hacia octubre de 2004).- Veinte buitres leonados (incluyendo al menos tres adultos, dos subadultos, y dos jóvenes del año), un alimoche joven del 2º año, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29** [págs. 117-118], **Nº 31** [págs. 163-164], **Nº 33** [págs. 145-146], y **Nº 35** [págs. 192-195]; y las referencias citadas allí. Véase también el **Bolegyps Nº 44**, pág. 2).

Según los datos recopilados por miembros del Fondo para el Refugio o por la guardería y demás personal del WWF/Adena en el Refugio, o publicados en las Hojas Informativas sobre el Refugio, en los tendidos eléctricos próximos a las hoces del Riaza han muerto, desde 1975, no menos de 312 aves (incluyendo 276 rapaces), de 20 especies distintas (13, de rapaces): 183 buitres leonados, 39 ratoneros, 21 milanos reales, dos milanos negros, nueve cernícalos (en parte cernícalos vulgares, pero también uno o dos cernícalos primillas como mínimo), al menos siete alimoches, cinco águilas reales, tres águilas calzadas, un aguilucho cenizo, un halcón peregrino, cuatro búhos reales, una lechuza, cuatro cigüeñas blancas, una avutarda, doce cuervos, dieciséis cornejas, una grajilla, un estornino negro y una curruca tomillera.

La mayor parte de los citados accidentes corresponde a los tendidos próximos a Campo de San Pedro, donde se ha constatado la muerte de 231 de estas aves (incluyendo 197 rapaces, de las que 125 son buitres leonados). De ellas, 148 aves (incluyendo 126 rapaces, de las que 82 son buitres leonados) han muerto en los quince últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y 24 de estas aves (20 buitres leonados, un alimoche, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca) han muerto después de la modificación realizada en el verano / otoño de 2004 (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, págs. 118-119).

G) Otras cuestiones.

G.1) Los refuerzos de vigilancia de WWF España (Adena) en el Refugio, las repoblaciones con especies autóctonas, y bastantes otras actuaciones de WWF/Adena.

Existe bastante información sobre estas actividades en las publicaciones de WWF España (Adena), especialmente en los diferentes números de "***Bolegyps***" y de "***Panda***" (mencionados en los Anexos), por lo que no las detallaremos aquí. (También han aparecido artículos sobre ello en la Prensa –sobre todo en la regional, aunque también en la nacional-, en revistas especializadas, etc.).

G.2) Las capturas y recuperaciones de buitres.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35** (véanse las págs. 194-196), hemos tenido noticias de los siguientes nuevos casos, en el Refugio o en zonas cercanas:

Año 2011.- 1) El 31 de julio de 2011, Jesús Hernando Iglesias (guarda del Refugio, de WWF España), con David Muñoz González (de la Casa del Parque) recogió, bajo Peña Portillo, en la margen izquierda del río, un buitre joven del año, con una herida en la pata derecha, que no volaba. El ave se metía en el canal de agua. Jesús Hernando y David Muñoz llevaron el ave a la Casa del Parque Natural. El día siguiente, 1 de agosto, por la tarde, un guarda de la Junta llevó el buitre al Centro de Recuperación "Los Lavaderos", de Segovia.

2) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fue recogido un buitre leonado, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes lo llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

3) El jueves 24 de noviembre de 2011, Esaú Escolar Santos, agente medioambiental de Aranda de Duero, de la Junta de Castilla y León, trae a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, un pollo (joven del año) de buitre leonado, que ha recogido en unas vides, y al que lo único que le ocurre es que está hambriento. Jesús Hernando y Esaú Escolar lo sueltan en el comedero de buitres del Refugio, hacia las 12 h. ap.; el buitre, "*cuando observa los buitres leonados volando, sale volando y remonta el vuelo sin ningún problema*".

Comienzo de 2012.- 0) El lunes 13 de febrero, un buitre leonado, que llevaba en el pico material para el nido, chocó con el muro de la presa, cayó al agua del embalse, salió del agua por la margen izquierda, y subió a una roca. Los técnicos del poblado llamaron la guardería, que acudió; e intentaron sin éxito coger al buitre, que acabó subiendo por la ladera. (Información facilitada por Abelardo Mínguez Bernal, José Luis López-Pozuelo, y otros).

G.3) La mortalidad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de zonas próximas (apartado F), y de los pollos muertos en los nidos (o bajo los nidos), después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35** (véanse las págs. 196-202) hemos tenido noticias de la muerte de 7 buitres leonados (en las hoces del Riaza e inmediaciones, sin contar otros en zonas más alejadas): 6 más en 2011 (con lo que suben a 7 los casos de ese año, aparte de cuatro más bajo los tendidos eléctricos), y uno en los dos primeros meses de 2012.

G.3.0) Los nuevos datos sobre años anteriores son los siguientes:

Anexo para el año 2009.- El 28 de febrero de 2009, Jorge Andrés Remacha Lorenzo encuentra, cerca del comedero de Campo de San Pedro, "*un buitre leonado subadulto totalmente devorado*".

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 197), el 1 de marzo de 2009, Manuel López Lázaro encuentra, no lejos del comedero de Campo de San Pedro, un buitre leonado muerto. "*Estaba en unas tierras de cultivo al lado de unas rodadas de tractor*". Manuel López cree "*que pudo ser atropellado por un tractor*". Añade que llevaría muerto unos tres o cuatro días, ya que estuvo allí la semana anterior y no vio nada. Manuel López envía cuatro fotografías, en las que se aprecia que el buitre era joven o inmaduro. Puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 152).

Anexo para el año 2010.- Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 200), el lunes 21 de julio de 2010, a las 0 h. 25 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra restos de un buitre muerto en el túnel del norte, no muy lejos de la boca del viaducto. Sin duda, el buitre ha sido atropellado por el tren.

Sobre casos anteriores, de buitres **atropellados por el tren**, véase la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 167-168. Con este último, el total es de 6-8 ejemplares (dos o tres jóvenes, un adulto, tres de edad no determinada, y posiblemente uno más –este último, adulto, quizás por los cables-), de los que 4-6 son anteriores a 1996. Estos casos fueron citados por el equipo de trabajo de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados) en el apartado "**Mortalidad en líneas de ferrocarril**" de su artículo "**Proyecto mortalidad no natural**" (*Boletín SCV*, Nº 7, enero de 1999, pág. 15, en págs. 14-18).

Pueden verse reseñas sobre nuevos casos, en otros lugares, en el apartado "**Mortalidad en líneas de ferrocarril**", de la SCV (*Boletín SCV*, Nº 13, 2010-2011, pág. 5, en págs. 1-10).

G.3.1) Año 2011.-

S/n) El 18-2-2011, Raúl Navas Sanz informa del reciente hllazgo, comunicado por otras personas, de un buitre muerto en un monte de Cuevas de Ayllón (Soria).

S/n) El 12 de febrero de 2011, Raúl Navas Sanz encuentra un buitre leonado muerto, que ya debía llevar allí *"bastante tiempo"*, en la cuneta de la carretera entre Ayllón y Francos.

1) El 4 de marzo de 2011, Manuel López Lázaro encuentra y fotografía, en tierras de labor cercanas al comedero de Campo de San Pedro, un buitre leonado adulto muerto, "*sin anillar y en un estado avanzado de descomposición*". (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 202).

2) El 5 de julio de 2011, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, encuentra, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un buitre leonado adulto muerto, medio comido, que puede llevar muerto un par de días; y tiene, en la pata izquierda, la anilla de metal **1104948**.

3) El 11 de agosto de 2011, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Juan Pedro Calle, agente del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León), recogen, en La Calderona, el cadáver de un buitre leonado joven del año.

4) El 19 de octubre de 2011, Pedro García García encuentra un buitre leonado muerto en el 2º Cañón.

5) y 6) El 30 de octubre de 2011, Pedro García García encuentra dos buitres leonados muertos: uno cerca del viaducto, y otro bajo Las Torcas. Ambos estaban comidos, al parecer por jabalíes.

7) El 12 de noviembre de 2011, bajo V.A.D., cerca del río, Bruno Chacón Espinosa encontró restos de un buitre muerto, con varias plumas del ala.

G.3.4) Comienzo del año 2012.-

1) Hacia comienzos de enero de 2012, un buitre muerto cerca de la cantera. (Victorina Bernal Bernal).

En relación con otras cuestiones sobre la mortalidad de buitres, véanse también las notas y comentarios aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 15-17, y 63), **Nº 27** (págs. 116-117), **Nº 29** (pág. 122), **Nº 31** (págs. 166-172), **Nº 33** (págs. 147-152), y **Nº 35** (págs. 196-202).

G.4) Las sueltas de buitres.-

Como se indicó en el apartado G.2, el jueves 24 de noviembre de 2011, Esaú Escolar Santos, agente medioambiental de Aranda de Duero, de la Junta de Castilla y León, trajo a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, un pollo (joven del año) de buitre leonado, que había recogido en unas vides, y al que lo único que le ocurría es que estaba hambriento. Jesús Hernando y Esaú Escolar lo sueltan en el comedero de buitres del Refugio, hacia las 12 h. ap.; el buitre, "*cuando observa los buitres leonados volando, sale volando y remonta el vuelo sin ningún problema*".

(Véase también la **Hoja Informativa Nº 35**, página 202).

G.5) Observaciones curiosas.- 1) a) El miércoles 18 de mayo de 2011, a las 6 h. 50 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra un corzo macho atropellado, reciente, en la antigua C-114, cerca de Maderuelo (cuadrícula 4). Lo recoge y lo deja en el páramo, cerca del comedero de Maderuelo, a las 7 h. 29 m. Obtiene fotos (D. 7.991 a D. 7.994). No se ven aves carroñeras. El corzo, que tiene un cuerno roto, mide 110 cm. de longitud total, 13 cm. de oreja, y ap. 66 cm. de altura en la cruz.

El 5 de junio de 2011, Fidel José Fernández comprueba que del corzo muerto no queda prácticamente nada, salvo algunos huesos (no todos enteros). En el lugar también se ven algunas plumas de buitre.

b) El jueves 28 de julio de 2011, los buitres leonados bajan por un resto de corzo, en Torremocha de Ayllón (Soria). (Ricardo Mazagatos Varas).

c) El jueves 15 de septiembre de 2011 ap., muchos buitres acuden a un corzo muerto, en Villaverde de Montejo (Segovia; cuadrícula 3). (José Antonio Benito Martín).

Comentario.- Datos anteriores sobre corzos comidos (o comidos en parte) por buitres, en el entorno del Refugio, además de los aquí indicados, pueden verse en "***Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo***" (pág. 53), y en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 53), **Nº 28** (pág. 102), **Nº 30** (pág. 121), **Nº 31** (pág. 170), **Nº 33** (págs. 154-155), y **Nº 35** (págs. 203-204). [Véanse también las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 93), **Nº 27** (pág. 124), **Nº 32** (pág. 169), y **Nº 34** (págs. 214-217); y "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***" (pág. 145).]

2) Sobre observaciones de buitre leonado junto a un tejón muerto, véanse la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 204, apartado G.5.4; y "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 36.

3) Sobre cadáveres de jabalí comidos por los buitres, en la zona, pueden verse datos en "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 48), y en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 52), **Nº 31** (pág. 182), **Nº 32** (pág. 158), **Nº 33** (pág. 157, apartado G.5.16), y **Nº 35** (pág. 204, apartado G.5.5.).

4) Sobre cadáveres de liebre comidos por buitres, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 28** (págs. 81-82, Nota 2), **Nº 31** (pág. 182, Nota V), y **Nº 35** (pág. 205, apartado G.5.6); y con relación al alimoche, en la **Hoja Informativa Nº 34** (págs. 157-158).

5) Con relación a los cadáveres de zorro comidos o no por los buitres, puede verse lo indicado en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 145, apartado 3.3.2; "Carroñas de animales salvajes"), en "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 32, apartado 35.5.1; "Sobre la relación del zorro con el buitre leonado"), y en las **Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo Nº 23** (pág. 49, Nota P. 32), **Nº 26** (pág. 107, caso 3 de 2001), **Nº 30** (pág. 104, caso 3 de 2005), y **Nº 32** (pág. 142, apartado 4).

6) Sobre buitres que quedan atrapados en un cadáver, véanse las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 63, apartado F.4.1, 8-2-02], **Nº 31** [pág. 173, apartado G.5.3, (22-3-06)], **Nº 33** [pág. 156, apartado G.5.12, 4-9-08], y **Nº 35** [pág. 206, apartado G.5.12, 3-4-10 y 27-8-10].

Un alusión a uno de estos casos aparece en:

--- Hernando Iglesias, J. **Rincón del socio.** *Panda* Nº 113, primavera de 2011, pág. 43. (Con una fotografía).]

7) Sobre buitres jóvenes nacidos el año anterior, pidiendo ceba a un adulto en el nido, en la historia del Refugio conocemos cuatro casos:

--- El primero corresponde a las observaciones realizadas durante 1993 del buitre joven nacido en 1992 en el nido Nº 43 de Peña Portillo. Puede verse lo publicado sobre ello en las **Hojas Informativas Nº 20** (pág. 5) y **Nº 21** (pág. 5); así como en el artículo del mismo autor "**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**" (págs. 318-321 en: Muntaner, J. y Mayol, J. (1996); "***Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994***"; *Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterréneas*; Monografía Nº 4 de SEO/BirdLife; Madrid; 488 pp.).

--- El segundo se refiere al 6 de junio de 2008: veo dos buitres leonados adultos en el nido Nº 9, sin pollo, de Peña La Graja. A las 13 h. 43 m., un buitre joven baja a la peña. A las 17 h. 22 m., en el nido Nº 9, un buitre leonado joven del 2º año pide ceba a un buitre no pollo, que se va. A las 17 h. 45 m., el buitre joven se va. El año anterior, en este nido salió adelante el pollo, que debe ser este buitre joven del segundo año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 155, apartado G.5.6).

--- El tercero se registró el 17 de marzo de 2009: Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena) en el Refugio, vio, en el nido de buitres leonados Nº 26 de Peña Rubia, al joven del año anterior pidiendo ceba, sin que hubiera huevo ni pollo este año. [En 2008, el último día en que vi el pollo en el nido fue el 17 de agosto.] (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 155, apartado G.5.6).

--- El cuarto tuvo lugar el 6 de abril de 2010, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa, en un nido de buitre leonado de Peña Portillo (uno de los nidos con éxito en la cría el año anterior, en la mitad derecha de la peña), un buitre leonado joven, nacido en 2009, pidiendo y recibiendo ceba de un buitre adulto. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 207, apartado G.5.16).

8) Sobre observaciones de un buitre adulto picoteando en el dorso a un pollo en el nido, véanse las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 63, apartado F.4.3), **Nº 27** (pág. 119, apartado G.5.8), **Nº 29** (pág. 123, apartado G.5.6), y **Nº 33** (pág. 155, apartado G.5.7); y la nota "**Los picotazos de un buitre leonado**", publicada por el autor en el "Observatorio de la naturaleza" de la revista "*Quercus*" (Nº 195, 2002, pág. 28).

9) Sobre observaciones del gorrión chillón (y de otros pájaros) cogiendo plumón en un nido de buitre leonado (o de otras rapaces), véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 43], **Nº 24** [pág. 75, pinzón], **Nº 26** [pág. 83], **Nº 28** [págs. 66-67], **Nº 30** [pág. 75], **Nº 32** [págs. 108-109], **Nº 33** [págs. 155-156, apartado G.5.8, y avión roquero], y **Nº 34** [pág. 134, Nota 1].

10) Sobre buitres comiendo en contenedores, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 157, apartado G.5.15.

11) Sobre los apuntes obtenidos en estas hoces por José Antonio Valverde Gómez, los días 5 y 6 de abril de 1953, 6 al 9 de mayo de 1953, y 28 de mayo de 1956, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 208-210, apartado G.5.21.

12) El 15 de agosto de 2011, a las 19 h. 7 m., dos buitres leonados no pollos, de los que al menos uno es adulto, posados en sabina, en la margen derecha del barranco de Valdespino (cerca de Castillejo de Robledo, Soria; cuadrícula 2). Uno de ellos llegó a las 19 h. 0 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

13) El sábado 4 de junio de 2011, a las 9 h. 54 m., en el nido de buitres Nº 3 de Peña Cuervo (con pollo), un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata derecha, sin anilla amarilla, lanza grito de amenaza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Buitres leonados comiendo un perro muerto, al parecer atropellado, junto a la carretera de Montejo a Fuentelcésped. (Fotografía: Pedro Benito Martín. Agosto de 2009). (Véase también la pág. 132.)

G.6) Observaciones de buitres "singulares".-

G.6.A) Sobre observaciones de un buitre con una cuerda colgando, véanse el **Informe final** del censo de otoño de 2002 [pág. 3]; y las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 64, apartado F.5.A], **Nº 27** [págs. 119-120, apartado G.6.A], **Nº 31** [pág. 174, apartado G.6.A], y **Nº 33** [págs. 157-158, apartado G.6.A].

B) Con respecto al buitre "*del cencerro*", véase lo anotado en las **Hojas Informativas Nº 11** (pág. 5), **Nº 23** (pág. 20), **N º 25** (pág. 64), y **Nº 33** (pág. 158, apartado G.6.b).

C) Sobre observaciones de buitres tuertos, pueden verse otros datos y referencias en las **Hojas Informativas Nº 25** (página 64, apartado F. 5. B), **Nº 33** (pág. 159, apartado G.6.C), y **Nº 35** (pág. 211, apartado G.6.C).

G.7) Sobre los baños de los buitres.- A las informaciones reseñadas en la **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 23 y 64), **Nº 27** (pág. 120), **Nº 29** (pág. 123), **Nº 31** (pág. 174), **Nº 33** (pág. 160), y **Nº 35** (pág. 211), puede añadirse algún dato más:

1.- El 10 de abril de 2011, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan un buitre leonado bañándose (fotografiado), en el comedero de buitres de Campo de San Pedro.l

Buitre leonado bañándose, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 10 de abril de 2011.)

2.- El 1 de agosto de 2011, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en las inmediaciones del comedero de buitres de Ayllón, dos buitres leonados y cuatro cornejas negras que salen, a las 11 h. 3 m., de un arroyo cercano, donde posiblemente se estaban bañando.

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información sobre el tema en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 85), **Nº 25** (págs. 65-66), **Nº 26** (pág. 108-109), **Nº 27** (págs. 121-122), **Nº 29** (págs. 124-126), **Nº 31** (págs. 174-177), **Nº 33** (págs. 161-166), y **Nº 35** (págs. 211-223); y en las referencias citadas allí.

---------- ----------

Anexo para el año 2010.- En relación con el caso 6 reseñado en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 217).-

--- Nido Nº 5 de Peña de la Zorra.- El 15 de mayo (de 2010), vi en el nido un pollo blanco crecido, y un buitre no pollo. El 17 y el 18 de mayo, y el 3 de junio, vi un buitre adulto en el nido. El 7 de junio, vi en el nido un pollo solo, con partes blancas. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 24 de julio, vi en el nido el pollo, vivo, y un buitre no pollo.

El 1 de agosto, observé, a las 17 h. 4 m., en este nido Nº 5 de Peña de la Zorra, un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, comiendo claramente del pollo de buitre muerto. A las 17 h. 7 m., ya no estaba el alimoche. Así pues, el pollo murió entre el 24 de julio y el 1 de agosto.

El 2 de agosto, vi de nuevo el pollo muerto en el nido. Comuniqué el dato a Jesús Hernando Iglesias.

El 6 de agosto, agentes de la Junta de Castilla y León, informados sobre el terreno por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF en el Refugio), retiraron del nido el pollo muerto, que fue trasladado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos", de Segovia.

Puede añadirse que el caso apareció en:
--- Un reportaje titulado "*La reserva*", en el que aparecen Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) y varios agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León (dos de los cuales, David Martín y Manuel Pérez, hablan en el programa), incluido en el programa "*Silvestria*" (de caza, pesca y naturaleza), emitido en Televisión Española en Castilla y León, el sábado 29 de octubre de 2011, por la tarde; y el domingo 30 de octubre de 2011, a las 11 h. ap. Aparecen buitres leonados y un alimoche adulto en vuelo. Se ve cómo los agentes de la Junta recogen un pollo de buitre muerto, en el nido Nº 5 de Peña de la Zorra, el 6 de agosto de 2010. Pueden verse los datos sobre este pollo, cuya muerte fue comunicada por Fidel José Fernández a Jesús Hernando (quien a su vez informó a los agentes de la Junta), en la **Hoja Informativa Nº 35**, página 217, caso 6.

Año 2011.-

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2011, constaté que se perdieron al menos siete nidos con pollo (en seis de ellos, había llegado a ver el pollo vivo; y en uno, vi también el pollo muerto, o algún resto del mismo). Son los siguientes:

1) --- Nido Nº 11 de Los Poyales (S.I.).- El 23 de febrero, vi un buitre adulto echado en el nido. El 24 de mayo, vi un pollo blanco crecido, y un buitre adulto. El 25 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 31 de mayo, vi un buitre no pollo, ¿y un pollo blanco? El 5 de junio, comprobé bien que el nido estaba vacío. El 21 de julio, vi dos buitres adultos.

2) --- Nido Nº 42 de Beticuerpo o Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto en un nido hecho, donde debía de haber un pollo pequeño. El 25 de mayo, vi dos buitres no pollos, y comprobé que casi seguridad el nido estaba vacío (sin pollo), con alguna pluma. El 1 y el 2 de junio, vi el nido, hecho y vacío; el segundo día, había un buitre no pollo cerca. El 5 de junio, vi dos buitres no pollos; a las 17 h. 10 m., había una grajilla cerca. El 25 de julio, vi dos buitres no pollos.

3) --- Nido Nº 3 de Las Torcas.- El 7 de mayo, vi un pollo blanco de unos 40 días, y un buitre no pollo. El 25 de mayo, vi un buitre no pollo. El 26 de mayo, vi que el nido, un tanto hecho, estaba vacío; más tarde, había un buitre no pollo. El 27 de mayo, vi el nido hecho y vacío; había luego un buitre adulto cerca, y después dos buitres no pollos cerca. El 2 de junio, vi el nido, hecho y vacío. El 22 de julio, vi cerca dos buitres no pollos, uno de ellos adulto.

4) --- Nido Nº 5 de Las Torcas.- El 7 de mayo, vi un pollo, y un buitre no pollo. El 25 de mayo, vi un buitre no pollo. El 26 de mayo, vi que el nido, un tanto hecho, estaba vacío; más tarde, había un buitre no pollo cerca; y luego, dos buitres no pollos, uno de ellos adulto. El 27 de mayo, vi el nido, un tanto hecho y vacío; había luego un buitre adulto no viejo cerca, y después dos buitres no pollos. El 2 de junio, vi un buitre adulto. El 3 de junio, vi un buitre no pollo. El 21 de julio, vi dos buitres no pollos, uno de ellos adulto. El 22 de julio, vi dos (tres) buitres no pollos. El 23 de julio, vi, a ratos, dos buitres adultos.

5) --- Nido Nº 7 de Las Torcas.- El 7 de mayo, vi un pollo, no grande, con jirones blancos, y un buitre adulto. Los días 25, 26 y 27 de mayo, y 2 de junio, vi el nido, hecho y vacío; el 26 de mayo, vi un buitre no pollo. El 21 de julio, vi un buitre no pollo.

6) --- Nido Nº "81" de Peña Portillo.- El 22 de febrero, vi el nido hecho, nuevo, y un buitre adulto en él. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 42 días; a las 19 h. 9 m., había una grajilla cerca. El 6 de junio, vi el pollo. El 11 de junio, vi el pollo muerto, blanco en parte, y dos alimoches adultos comiendo de él. Realicé las siguientes observaciones:

El citado 11 de junio de 2011, observo, a las 9 h. 32 m., en este nido de buitres, un alimoche adulto comiendo, sin duda del pollo muerto del buitre. A las 9 h. 33 m., hay allí dos alimoches adultos comiendo; uno de ellos, que estira el ala y la pata izquierdas, tiene anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda). A las 9 h. 38 m., veo salir volando al alimoche anillado, que es acosado en vuelo por una grajilla, mientras el otro alimoche sigue comiendo. A las 9 h. 40 m., el alimoche está echado en su nido (Nº M). A las 9 h. 43 m., un alimoche sigue comiendo en el Nº "81". A las 9 h. 45 m., siguen un alimoche comiendo en el Nº "81", y un alimoche echado en el nido (Nº M).

7) --- Nido Nº 25 de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto no viejo. El 29 de mayo, vi que el nido parecía perdido (casi con seguridad, se había perdido). El 30 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío. El 6 de junio, vi de nuevo el nido vacío. El 7 de junio, vi dos buitres adultos. El 11 de junio, vi el nido vacío.

--- ---

Además, como antes se indicó, al menos otros cinco pollos de buitre leonado murieron o desaparecieron de sus nidos entre junio y julio de 2011, antes de poder volar; al menos uno de ellos (Nº 52-P.P.), entre junio y primeros de julio. En tres casos, vi en el nido el pollo muerto, o restos del pollo. Los cuatro casos corresponden a los nidos siguientes:

1) --- Nido Nº 2 del Barranco del Boquerón.- El 8 de mayo, vi en el nido un pollo blanco en parte, con dorso blanco, de casi 50 días de edad (el mayor del Boquerón), y un buitre adulto no anillado, y otro buitre no pollo cerca. El 9 de junio, vi en el nido el pollo, y dos buitres adultos. El 22 de julio, vi el pollo muerto en el nido.

2) --- Nido Nº 43 de Peña Fueros.- El 10 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo. El 11 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 17 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 4 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 8 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, con el buche lleno, no anillado; y luego, también un buitre adulto. El 26 de julio, vi el pollo muerto en el nido.

3) --- Nido Nº 25 de Peña de la Zorra.- El 23 de febrero, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 11 de mayo, vi un pollo blanco más o menos pequeño, y un buitre adulto. El 16 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 17 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 18 de mayo, vi un buitre no pollo. El 23 de mayo, vi un pollo blanco de unos 40 días o casi, y un buitre adulto. El 30 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 4 de junio, vi el pollo, blanco en gran parte, y un buitre no pollo. El 6 de junio, vi el pollo con partes blancas, y un buitre no pollo. El 8 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo. El 9 de junio, vi el pollo. El 10 de junio, vi el pollo, con partes blancas, que levantó un ala a las 7 h. 43 m.; y luego, un buitre no pollo. El 19 de julio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio el pollo muerto en el nido. El 20 de julio, vi en el nido alguna pluma y parte del ala del pollo muerto. Los días 24, 26 y 27 de julio, vi partes del pollo muerto en el nido.

4) --- Nido Nº 52 de Peña Portillo.- El 16 de mayo, vi un pollo pequeño y blanco, y un buitre adulto; y cerca, otro buitre adulto. El 29 de mayo, vi un pollo blanco crecido, y un buitre adulto no viejo; y luego, un buitre más o menos subadulto. El 6 de junio, vi un pollo blanco de unos 40 días, y un buitre no pollo. El 7 de junio, vi un pollo blanco de unos 40 días o casi, y un buitre no pollo. El 11 de junio, vi el pollo, blanco en gran parte, y un buitre no pollo.

Entre la segunda mitad de junio y la primera semana de julio de 2011, en Peña Portillo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observó dos alimoches adultos comiendo lo que debía ser el pollo muerto de buitre de este nido; uno de los alimoches fue luego al nido (Nº M), a cebar.

El 9 de julio, vi el nido vacío. El 20 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

5) --- Nido Nº 23 de Peña Rubia.- El 21 de febrero, vi un buitre adulto erguido. El 15 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, que había de tener un pollo muy pequeño; a las 13 h. 0 m., vi un posible relevo; parece que al buitre que se fue le costaba trabajo despegar. El 7 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo blanco pequeño, que movió una alita a las 18 h. 40 m. El 11 de junio, vi un buitre adulto no viejo. El 20 de julio, vi que el nido estaba vacío.

---------- ----------

Por otra parte, existen otros cinco nidos en los que vi el pollo en mayo y en junio (de 2011), no volví a verlo en julio, y no parece claro si había volado o más bien había desaparecido. Son los siguientes:

1) --- Nido Nº 53 de Beticuerpo o Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 23 de febrero, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 7 de mayo, vi un pollo, y un buitre no pollo. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo, que pasaría allí la noche. El 25 de mayo, vi el pollo, con partes blancas; primero solo, y después con un buitre no pollo. El 26 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, no anillado, con partes blancas, de poco más de unos 50 días. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, con el buche lleno; y el pollo, con jirones blancos. El 1 de junio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 2 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 5 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. Los días 21, 22, 23 y 25 de julio, vi el nido vacío.

2) --- Nido Nº 1 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 10 de mayo, vi un buitre no pollo (junto al nido); y un pollo blanco, de quizás unos 30 días, que fotografié (D. 7.984 a D. 7.896). El 17 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de quizás unos 37 días, con el buche lleno. El 8 de junio, vi un buitre no pollo. El 9 de junio, vi un buitre adulto (cerca del nido); y un pollo, con partes blancas, no anillado, que estiró el ala y la pata derechas a las 19 h. 33 m. El 10 de junio, vi un buitre adulto, y me pareció ver el pollo. El 27 de julio, vi que el nido estaba vacío.

3) --- Nido Nº 26 de Peña de la Zorra.- El 11 de mayo, vi un pollo blanco de unos 43-45 días, y un buitre adulto. El 16 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 17 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 18 de mayo, vi un buitre no pollo. El 23 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, de más de 50-55 días, y un buitre adulto. El 30 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 4 de junio, vi el pollo. El 6 de junio, vi el pollo, no grande; y luego, un buitre no pollo, que cebó al pollo a las 13 h. 48 m. El 8 de junio, vi el pollo. El 9 de junio, vi el pollo. El 10 de junio, vi el pollo, no anillado. El 19 de julio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, comunicó que ya no se veía el pollo en el nido. El 20 de julio, vi el nido vacío. Los días 24, 26 y 27 de julio, vi el nido vacío.

4) --- Nido Nº 45 de Peña Portillo.- El 29 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte; y luego, un buitre adulto. El 11 de junio, vi el pollo, con partes blancas, pero con las alas ya emplumadas. El 20 de julio, vi el nido vacío.

5) --- Nido Nº 26 de Peña Rubia.- El 15 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos; y un buitre adulto, que había dormido allí. El 6 de junio, vi el pollo; y cerca, un buitre no pollo. El 11 de junio, vi un buitre adulto, cerca del nido. El 20 de julio, vi que el nido estaba vacío.

---------- ----------

Además, en mayo de 2011, José Luis López-Pozuelo García constató la pérdida de dos nidos con pollo. Son los siguientes:

1) --- Nido Nº 5 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 19 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto erguido en el nido. El 19 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado. El 23 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado, posiblemente cubriendo a un pollo. El 11 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto, y un pollo muy pequeño. Los días 23 y 24 de mayo, vi el nido hecho y vacío. El 25 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio el nido vacío. El 11 de julio, vi un buitre adulto.

2) --- Nido Nº 8 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 19 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 19 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado. El 23 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado, posiblemente cubriendo a un pollo. El 11 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo ya bastante emplumado. Los días 23 y 24 de mayo, vi el nido hecho y vacío. El 25 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio el nido vacío. El 11 de julio, vi un buitre no pollo.

--- ---

También en 2011, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, constató la pérdida de nidos con pollo, incluyendo el siguiente:

I) --- Nido Nº 18 de Peña de la Zorra (P.Z.).- El 23 de febrero, vi un buitre adulto no muy viejo, echado en el nido. El 11 de mayo, vi un buitre adulto. El 16 de mayo, vi un buitre adulto; y luego, dos buitres adultos. El 18 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado; a las 19 h. 21 m., cogía palitos y pluma; llegó otro buitre adulto no anillado y lo echó; el nido parecía vacío, y podía tratarse de un intento fracasado. El 23 de mayo, vi dos buitres adultos (al menos uno de ellos, no anillado); probablemente en el nido había habido un intento fracasado de reproducción. El 30 de mayo, vi el nido vacío; Jesús Hernando me dijo que había llegado a tener pollo. El 4 de junio, vi un buitre no pollo cerca. El 6 de junio, vi el nido vacío.

--- ---

También en 2011, constaté cinco casos tardíos de nidos perdidos con huevo, en mayo o antes. En dos de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio. Estos casos son los siguientes:

1) --- Nido Nº X-B.F.- El 7 de mayo, vi plumas de buitre, y un huevo de buitre solo y caído. El 1 de junio, el huevo había desaparecido.

2) --- Nido Nº 2 de La Raya.- El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 26 de mayo y el 27 de mayo, vi el nido, hecho y vacío, con plumas; el día 27, durante un rato, estuvo en él un buitre subadulto no anillado. El 1 de junio, vi el nido, vacío (sin pollo), con un buitre adulto; y luego, con dos buitres no pollos. El 2 de junio, vi el nido, hecho y vacío; vino al nido un buitre no pollo.

3) --- Nido Nº 36 de Peña Fueros.- El 10 de mayo, vi un huevo solo en el nido; a las 18 h. 36 m., vi allí dos grajillas, que parecían picotear el huevo (ambas), sin romperlo, y se fueron. / El 11 de mayo, vi que seguía el huevo solo en el nido. / El 17 de mayo, seguía el huevo solo en el nido; a las 13 h. 59 m., vi junto al huevo un buitre adulto. / El 4 de junio, a las 12 h. 58 m., vi un alimoche adulto que salía de la cueva del nido, y creo llevaba algo en el pico; fue atacado y perseguido furiosamente por un cernícalo vulgar hembra (creo que llegó a haber contacto físico, una o dos veces); el alimoche fue luego al fin de Valdecasuar; ya no estaba el huevo en el nido; vi un buitre no pollo, que después se fue. / El 8 de junio, vi el nido vacío; vinieron después dos buitres adultos. / El 24 de julio, vi dos buitres adultos, no anillados.

4) --- Nido Nº 17 de Peña de la Zorra.- El 23 de febrero, vi un buitre no pollo echado, a la izquierda del nido. El 11 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 16 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 17 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 18 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 23 de mayo, vi un adulto, echado en el nido; a las 8 h. 13 m. se levantó, y vi que tenía anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la pata derecha); a las 8 h. 15 m., se echó de nuevo. El 30 de mayo, no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 4 de junio, vi el nido vacío; a las 11 h. 30 m. llegó un buitre no pollo, y después se fue. Los días 6, 8 y 10 de junio, vi el nido, hecho y vacío. El 20 de julio, vi un buitre adulto. El 24 de julio, vi dos buitres no pollos. Por tanto, el nido, seguramente con huevo, debió perderse entre el 23 y el 30 de mayo.

5) --- Nido Nº 19 de Peñalba.- El 23 de febrero, vi un buitre erguido cerca del nido. El 14 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 18 de mayo, vi un buitre adulto cerca del nido hecho, en el que no vi nada. El 30 de mayo, vi un buitre adulto en el nido hecho, que casi con seguridad estaba vacío. El 5 de junio, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío, con alguna pluma. El 12 de junio, vi un buitre adulto en el nido vacío. Los días 7 de julio y 19 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Notas.- A) Sobre la predación de pollos de otras especies de buitre por distintas especies de carnívoros, en varios países, véase la Nota incluida en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 122).

B) Íñigo Zuberogoitia, Kiko Álvarez, Mikel Olano, Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri, en su artículo "**Evolución y situación actual de las poblaciones de aves carroñeras en el País Vasco: estatus, distribución y parámentros reproductores**" [*Munibe*, suplemento Nº 29 ("*Buitres, muladares y legislación sanitaria: perspectivas de un conflicto y sus consecuencias desde la biología de la conservación*"); ed. por J. A. Donázar, A. Margalida y D. Campión; 2009, 552 pp.; págs. 35-65)], señalan (pág. 35) que en Vizcaya "*la mortalidad de los pollos de buitre leonado en las fases más avanzadas de crecimiento, así como en los primeros meses tras abandonar el nido, se incrementó notablemente en los últimos años, coincidiendo con la aplicación de medidas efectivas para retirar ganado muerto del campo.*" También indican que el éxito reproductor parece estar influido "*por la climatología adversa y molestias humanas*".

Añaden (pág. 48): "*Conforme avanza la primavera y el verano y con un estricto control del ganado muerto, sobre todo en época de partos, la comida resulta escasa, por lo que los pollos no son alimentados con la frecuencia esperada y a medida que aumenta la demanda de alimento en función del crecimiento de los pollos, aumenta la debilidad de éstos y los casos de muerte. De esta forma, no resulta raro que pollos completamente emplumados mueran en el nido en los meses de junio y julio, como se pudo constatar en Bizkaia. Este suceso, por el contrario, no se detecta en situaciones normales de abundancia trófica, así como tampoco se detectó en Gipuzkoa en el mismo periodo de tiempo, en donde no parece darse una relación evidente con la posible falta de alimento. (…) La muerte de pollos de edad avanzada en el nido, a pesar de un verano seco y caluroso, sugiere que el problema del alimento no está resuelto ya que la política de retirada de cadáveres continúa.*" // "*Paralelamente a los efectos de la disponibilidad de alimento en la reproducción, en la última década se ha ido constatando un efecto sobre la frecuencia de muertes de ejemplares juveniles ya emancipados. Este suceso, marcado por la escasez de alimento, está condicionado por el número de pollos que vuelan en la temporada de cría y los mecanismos de gestión del alimento que se desarrollan en el entorno del área de campo. (…)*"

Los mismos autores reseñan el artículo de Félix Martínez Olivas, Rosa Fernanda Rodríguez Manzano y Guillermo Blanco Hervás, titulado "**Effects of monitoring frequency on estimates of abundance, age distribution, and productivity of colonial Griffon Vultures**" [*Journal of Field Ornithology*, 68 (3), 2007, 392-399], relativo a las hoces del Riaza, y a la época anterior en que las muertes de pollos crecidos en sus nidos eran mucho menos frecuentes.

C) En las hoces del Riaza, entre mayo y julio de 2011, coincidiendo con bastantes aportes de carne al comedero de buitres del Refugio, disminuyó bastante [con respecto al año anterior] el número de pollos muertos en los nidos [o desaparecidos antes de poder volar], como puede verse en la Tabla B.IV.

D) En marzo de 2012, en el norte de España, Emilia Sánchez Coca y José Ignacio Gallo Fernández observaron cómo un cuervo llegaba a un nido de buitre con huevo que había quedado solo, y picaba y rompía el huevo. El buitre volvió en un minuto, y el cuervo se fue, con lo que debía ser parte del contenido del huevo. El buitre "*se quedó como triste, traumatizado por el suceso (…), mirando el huevo, y como inmóvil*".

---------- ----------

G.9) Nota.- En relación con el asunto de los buitres comiendo plantas, véase el artículo del autor "**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas**" [*El Escribano* 17, 1998, págs. 2-6]; así como los datos y referencias aparecidos en "*Quercus*" [Nº 152, pág. 23; y Nº 157, págs. 4-5, carta -"**Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**"-], y en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 35, F.5], **Nº 25** [pág. 66, F.8], **Nº 27** [pág. 122], **Nº 31** [págs. 177-178]), **Nº 33** [págs. 166-167], y **Nº 35** [pág. 224].

Ha habido algunos datos posteriores, en 2011.-

El 22 de julio de 2011, en El Campanario, a las 9 h. 18 m., observo cómo un buitre joven del año no anillado, que aterrizó allí cinco minutos antes, picotea plantas, y parece comer algo de materia vegetal (?). Poco después, a las 9 h. 25 m., veo claramente cómo el pollo pica plantas.

El 25 de julio de 2011, en Los Poyales, a las 7 h. 36 m., veo cómo el pollo de buitre leonado nacido en el nido Nº 1, que está en el nido contiguo Nº 19 con el pollo de este nido (ahora hay pues dos pollos allí), coge una tira o brizna vegetal con el pico, la sujeta con la pata, y come de ella.

G.10) Nota.- En relación con las observaciones de buitres leonados comiendo de noche, realizadas y publicadas por el guarda Jesús Hernando Iglesias [en "*Bolegyps*" (Nº 5, págs. 4-6), "*El Escribano*" (Nº 23, págs. 2-3), y "*Vulture News*" (Nº 39, 1998. págs. 40-41; "**Vultures eat during the night**")] (véase la **Hoja Inf.** Nº 24, pág. 14), véanse los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 59), **Nº 24** (págs. 14 y 35), **Nº 25** (págs. 66-67), **Nº 27** (págs. 122-123), **Nº 29** (pág. 126), **Nº 31** (pág. 178), **Nº 32** (págs. 283-318), **Nº 33** (págs. 167-168), y **Nº 35** (págs. 224-225). Ha habido casos posteriores.

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35**, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como las siguientes:

Águila real.- El 6 de noviembre de 2011, a mediodía, en Valdimplún, José Manuel Boy Carmona anota:
"*Soplaba viento moderado del norte, y allí, puesto su pecho a la corriente, un buitre leonado se mantenía en el mismo punto espacial con un planeo estacionario. / Llegó un águila real joven del año (…), acompañada de una corneja (foto), y viendo al buitre se colocó junto a él, quedando ambos como dos comentas estáticas que penden en el cielo (foto). / Inesperadamente, cuando la real estaba un poco más arriba y detrás del buitre, se abalanzó sobre él, empellándolo y desequilibrándolo (foto), pero al instante se rehicieron y siguieron los dos varios minutos más suspendidos como antes, hasta que el águila dio media vuelta y a favor del airón se alejó veloz como un rayo.*"

Águila real joven del año y buitre leonado adulto. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 6-11-2011.)

(Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 37], **Nº 25** [pág. 68], **Nº 27** [págs. 127-129], **Nº 29** [págs. 130-131], **Nº 31** [págs. 179, 189, 210], **Nº 33** [págs. 169, 178-179], y **Nº 35** [págs. 225, 239, 283-284]; así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** [pág. 19]).

G.12) Cópulas en primavera y verano (nuevos datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Año 2011.-

--- El 11 de mayo, a las 18 h. 20 m., veo (pero no oigo) todo el proceso de cópula de dos buitres leonados, no anillados, en el nido (vacío) Nº R del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Un buitre monta sobre el otro. Erguido sobre él, le frota o acaricia la cabeza y/o el cuello con la cabeza, por detrás. Luego flexiona las patas, y unen las cloacas, con los movimientos típicos de cópula. Después, baja de un salto, prácticamente sin aletear.
--- El 31 de mayo, a las 20 h. 37 m., oigo una cópula en V.A.D.

--- El 3 de junio, a las 7 h. 39 m., en El Corralón, junto al nido Nº 1 (vacío y hecho), oigo y veo una cópula de dos buitres leonados adultos, no anillados. El adulto de arriba aletea al bajar. El adulto de abajo es no viejo.
--- El 11 de junio, a las 14 h. 24 m., oigo cópula en Peña Portillo 2ª (Saturnina).
--- El 12 de junio, a las 13 h. 10 m., oigo cópula en Peñalba.

--- El 21 de julio, de 10 h. 38 m. a 10 h. 39 m., en el nido Nº 7 (sin pollo) de Peña Inclinada (P.D.I.), oigo y veo toda la cópula de dos buitres leonados adultos. El que está debajo tiene, en la pata derecha, la anilla amarilla **70U** (que se lee de arriba abajo); y no tiene anilla de metal.
El mismo día 21 de julio, a las 21 h. 24 m., oigo cópula en V.A.D.
--- El 25 de julio, a las 8 h. 1 m., oigo cópula en Los Poyales.
--- El 27 de julio, a las 13 h. 27 m., oigo cópula en el Circo del barranco de Valdecasuar (margen derecha).

--- El 11 de septiembre, de 8 h. 26 m. a 8 h. 28 m., oigo una cópula, y veo la parte final, en Peña Portillo, arriba y a la izquierda del nido Nº 24 (nido con éxito en la cría este año).

Puede añadirse una cópula observada, en Peñalba, el 22 de agosto de 2011, por Juan Luis Galindo Estévez.

En otro orden de cosas, sobre las peticiones de ceba (en ocasiones con éxito) de buitre jóvenes del año a mediados de noviembre, en el último año, puede verse lo anotado en el **Informe final del censo de otoño de 2011** (capítulo del buitre leonado, apartado 8).

G.13) Miscelánea.

I) Nuevas observaciones de buitres posados en postes.-

Año 2011.-

El 16 de junio de 2011, a las 11 h. 22 m., un buitre leonado se posa en un poste del tendido, cerca de la carretera de Campo de San Pedro a Riaguas de San Bartolomé. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de julio de 2011, a las 8 h. ap., tres buitres leonados posados en un poste del tendido, cerca de Campo de San Pedro. Se obtienen fotografías. (Mª Carmen y Margarita Escribano Ródenas).

Tres buitres en un poste del tendido, cerca de Campo de San Pedro. (Fotografía: Margarita Escribano Ródenas. 12 de julio de 2011.)

El 11 de agosto de 2011, a las 13 h. 30 m. ap., un buitres leonado posado en un poste del tendido, fotografiado, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Mª Carmen y Margarita Escribano Ródenas).
La Dra. Carmen Escribano envía amablemente dos fotos del ave en el poste.

El 16 de agosto de 2011, a las 9 h. 51 m., un buitre leonado posado en un poste del tendido, en la zona de Maluque, al nordeste de la antigua C-114. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de septiembre de 2011, a las 18 h. 2 m., un buitre leonado posado en un poste del tendido, entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de noviembre de 2011, a las 17 h. 42 m., dos buitres leonados posados en un poste, cerca de Fuentemizarra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de noviembre de 2011, a las 10 h. 25 m., un buitre leonado adulto posado en un poste del tendido eléctrico, cerca de La Catedral. (Juan José Sánchez Perales y Javier de Pablo Morales González).

Pueden verse los datos recogidos en los años 2006 a 2010, sobre buitres posados en postes y sobre las fotos obtenidas, en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 180), **Nº 33** (págs. 170-172), y **Nº 35** (págs. 227-228). Existen observaciones similares en años anteriores.

II) Sobre cadáveres de corzo, tejón, jabalí, liebre y zorro comidos (o no) por buitres, véase lo indicado antes, en los apartados G. 5.1 a G.5.5.

III) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su libro "**Las aves rapaces en Segovia sur**" (ed. Segovia Sur; Segovia, 2009, 160 pp.; pág. 103), escriben: "*El problema de la alimentación derivado del cierre de muladares es sin ningún género de dudas la cuestión primordial de conservación que amenaza a esta* [el buitre leonado] *y otras rapaces carroñeras. Los espacios vitales de nidificación deben ser enérgicamente salvaguardados evitando todo tipo de interferencias humanas durante el ciclo reproductivo.*"

IV) Sobre buitres leonados comiendo trozos de hueso o pezuñas, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 172-173, apartado G.13.IV.

V) Vuelos militares.- Sobre el problema de los vuelos militares en la zona, los informes y las actuaciones realizadas y los logros conseguidos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 20** (págs. 5-6), **Nº 21** (pág. 4), **Nº 24** (pág. 28), **Nº 31** (pág. 183), y **Nº 33** (pág. 173). Véase también lo señalado en el Anexo III.

Buitres leonados volando en paralelo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. Peña Portillo. 13 de noviembre de 2009.)

H) Anexo.- Sobre la utilización de los nidos.-

En el trabajo "**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**", publicado en el libro "*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*" (Cañizares / Solán de Cabras, Cuenca, 1 al 4 de mayo de 1997; AEDENAT-**CODA**-GREFA, 2000, 195 pp.; págs. 69-78), incluí una Tabla relativa al número de nidos de buitre leonado utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no), durante 19 años (pág. 72).

Durante estos 37 años de censos, la frecuencia de utilización (con éxito en la cría) de los 771 nidos ha sido muy desigual, como se refleja en la siguiente Tabla:

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nc.	171	104	64	66	47	47	42	40	27	22	18	24	15	12	17
C.	264	156	101	83	53	37	29	11	10	7	5	6	3	1	3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	8	10	6	1	4	3	2	4	1	0	2	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla B.VI. *Número de nidos de buitre leonado utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no).*

El total es de **771** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante **37** años, si bien hubo nidos no registrados durante los dos o tres primeros años. Por otra parte, he constatado al menos otros 25 nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (16 nidos con pollo que no salió adelante, en 15 de los cuales llegué a verlo, y 9 nidos más con huevo que no prosperó, en 6 de los cuales pude verlo); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores.

Tenemos pues que, de los 771 nidos, hay 171 (el 22´18 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 264 (el 34´24 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 37 años considerados. Por otra parte, sólo 18 nidos (el 2´33 %) han sido usados con éxito durante veinte o más años (consecutivos o no); 72 nidos (el 9´22 %) han sido usados con éxito durante quince o más años (consecutivos o no); y únicamente 5 nidos (el 0´65 %) han sido usados con éxito durante quince o más años consecutivos (dos durante 16 años seguidos como máximo, y tres más durante 15 años seguidos). De estos cinco nidos, uno se encuentra en el interior de una pequeña oquedad, otro en una cueva grande, y los tres restantes están al descubierto. El nido "campeón" sigue siendo el Nº 5-V.A.D., usado con éxito durante 31 años, incluyendo 15 años consecutivos; es un nido que se encuentra totalmente al descubierto.

(Nótese la considerable semejanza de los porcentajes, para los nidos menos utilizados, con los aparecidos en el artículo antes mencionado –pág. 72-, en el que se consideraban 19 años).

Conviene hacer notar que ha habido un nido (Nº 6-S.I.) utilizado con éxito durante dos periodos máximos de ocho años consecutivos cada uno; otro nido (Nº 10-P.F.), durante dos periodos máximos de seis años consecutivos cada uno; cinco nidos utilizados dos veces durante cinco años consecutivos; y seis nidos utilizados con éxito al menos dos veces durante cuatro años consecutivos, uno de los cuales (Nº 4-El Camp.) ha sido utilizado con éxito durante tres periodos máximos de cuatro años consecutivos cada uno.

(El número de pollos volados, 4.608 sin contar parte de los dos primeros años, es algo mayor que los 4.593 que suman los de la Tabla, debido a las dificultades mencionadas en los censos de los dos o tres primeros años del Refugio).

Creemos que la Tabla anterior es bien llamativa, y cualquiera puede obtener curiosas consecuencias manejando un poco los números que contiene.

Nidos según el número total de años en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

Treinta y uno.-
1.- Nº 5-V.A.D.

Veintisiete.-
1.- Nº 1-Las T. / 2.- Nº 1-El Corr.

Veinticinco.-
1.- Nº 11-S.I.

Veinticuatro.-
1.- Nº 2-S.I. / 2.- Nº 3-El Camp. / 3.- Nº 2-La R. / 4.- Nº 3-La R.

Veintitrés,-
1.- Nº 7-S.I. / 2.- Nº 10-P.F.

Veintidós.-
1.- Nº 2-S.D. / 2.- Nº 1-V.A.D. / 3.- Nº 1-2º C.

Veintiuno.-
1.- Nº 6-S.I. / 2.- Nº 18-S.I. / 3.- Nº 6-Vald. / 4.- Nº 13-Vald.

Veinte.-
1.- Nº 26-P.R.

Diecinueve.-
1.- Nº 15-S.I. / 2.- Nº 1-El Camp. / 3.- Nº 2-El Corr. / 4.- Nº 12-Vald. / 5.- Nº 15-Vald. / 6.- Nº 41-Vald.

Dieciocho.-
1.- Nº 3-S.I. / 2.- Nº 4-S.I. / 3.- Nº 16-S.I. / 4.- Nº 21-S.I. / 5.- Nº 27-S.I. / 6.- Nº 2-V.A.D. / 7.- Nº 23-V.A.D. / 8.- Nº 7-El Camp. / 9.- Nº 46-Vald. / 10.- Nº 18-P.P.

Diecisiete.-
1.- Nº 7-P.D.I. / 2.- Nº 5-S.I. / 3.- Nº 8-S.I. / 4.- Nº 9-V.A.D. / 5.- Nº 4-El Camp. / 6.- Nº 8-El Camp. / 7.- Nº 8-La R. / 8.- Nº 4-Las T.

Dieciséis.-
1.- Nº 15-S.D. / 2.- Nº 1-S.I. / 3.- Nº 7-V.A.D. / 4.- Nº 16-V.A.D. / 5.- Nº 21-V.A.D. / 6.- Nº 2-El Camp. / 7.- Nº 1-La R. / 8.- Nº 7-La R. / 9.- Nº 9-El Corr. / 10.- Nº 6-P.F. / 11.- Nº 9-Vald. / 12.- Nº 38-Vald. / 13.- Nº 2-La Cald.

Quince.-
1.- Nº 3-S.D. / 2.- Nº 20-S.I. / 3.- Nº 26-S.I. / 4.- Nº 20-V.A.D. / 5.- Nº 35-V.A.D. / 6.- Nº 15-La R. / 7.- Nº 4-El Corr. / 8.- Nº 1-Val. / 9.- Nº 10-Vald. / 10.- Nº 25-Vald. / 11.- Nº 45-Vald. / 12.- Nº 52-Vald. / 13.- Nº 56-Vald. / 14.- Nº 1-P.Z. / 15.- Nº 4-P.Z. / 16.- Nº 15-P.P. / 17.- Nº 16-P.P.

Catorce.-
1.- Nº 5-P.D.I. / 2.- Nº 6-P.D.I. / 3.- Nº 25-S.I. / 4.- Nº 5-El Camp. / 5.- Nº 12-El Camp. / 6.- Nº 9-La R. / 7.- Nº 2-Las T. / 8.- Nº 11-El Corr. / 9.- Nº 11-P.F. / 10.- Nº 31-Vald. / 11.- Nº 3-P.Z. / 12.- Nº 18-P.R.

Trece.-
1.- Nº 14-El Camp. / 2.- Nº 3-Las T. / 3.- Nº 6-El Corr. / 4.- Nº 14-El Corr. / 5.- Nº 1-P.C. / 6.- Nº 6-2º C. / 7.- Nº 14-Vald. / 8.- Nº 33-Vald. / 9.- Nº 40-Vald. / 10.- Nº 44-Vald. / 11.- Nº 60-Vald. / 12.- Nº 1-La Cald. / 13.- Nº 5-P.P. / 14.- Nº 15-P.R. / 15.- Nº 1-P.

Doce.-
1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 15-P.D.I. / 3.- Nº 19-S.I. / 4.- Nº 3-V.A.D. / 5.- Nº 4-V.A.D. / 6.- Nº 27-V.A.D. / 7.- Nº 6-Valtejo. / 8.- Nº 5-Las T. / 9.- Nº 8-El Corr. / 10.- Nº 15-El Corr. / 11.- Nº 3-Val. / 12.- Nº 3-P.C. / 13.- Nº 19-P.F. / 14.- Nº 16-Vald. / 15.- Nº 42-Vald. / 16.- Nº 5-P.Z. / 17.- Nº 8-La H. / 18.- Nº 1-P.P. / 19.- Nº 8-P.P. / 20.- Nº 10-P.P. / 21.- Nº 13-P.P. / 22.- Nº 41-P.P. / 23.- Nº 4-P.R. / 24.- Nº 5-P.R.

Once.-
1.- Nº 1-S.D. / 2.- Nº 9-S.I. / 3.- Nº 8-V.A.D. / 4.- Nº 4-V.D.I. / 5.- Nº 19-El Camp. / 6.- Nº 10-El Corr. / 7.- Nº 4-P.C. / 8.- Nº 8-P.F. / 9.- Nº 5-Vald. / 10.- Nº 29-Vald. / 11.- Nº 32-Vald. / 12.- Nº 2-P.Z. / 13.- Nº 23-P.P. / 14.- Nº 45-P.P. / 15.- Nº 3-P.R. / 16.- Nº 2-B.O. / 17.- Nº 4-P. / 18.- Nº 9-P.

Diez.-
1.- Nº 2-P.D.I. / 2.- Nº 14-S.D. / 3.- Nº 16-S.D. / 4.- Nº 28-S.I. / 5.- Nº 10-V.A.D. / 6.- Nº 9-P.F. / 7.- Nº 1-Vald. / 8.- Nº 3-Vald. / 9.- Nº 4-Vald. / 10.- Nº 8-Vald. / 11.- Nº 11-Vald. / 12.- Nº 27-Vald. / 13.- Nº 35-Vald. / 14.- Nº 53-Vald. / 15.- Nº 74-Vald. / 16.- Nº 1-P. La G. / 17.- Nº 7-P.P. / 18.- Nº 21-P.P. / 19.- Nº 24-P.P. / 20.- Nº 36-P.P. / 21.- Nº 9-P.R. / 22.- Nº 5-P.

Nueve.-
1.- Nº 3-P.D.I. / 2.- Nº 8-P.D.I. / 3.- Nº 9-P.D.I. / 4.- Nº 18-S.D. / 5.- Nº 21-S.D. / 6.- Nº 13-V.A.D. / 7.- Nº 19-V.A.D. / 8.- Nº 36-V.A.D. / 9.- Nº 17-El Camp. / 10.- Nº 4-La R. / 11.- Nº 8-Las T. / 12.- Nº 5-El Corr. / 13.- Nº 13-P.F, / 14.- Nº 28-P.F. / 15.- Nº 17-Vald. / 16.- Nº 22-Vald. / 17.- Nº 26-Vald. / 18.- Nº 47-Vald. / 19.- Nº 66-Vald. / 20.- Nº 73-Vald. / 21.- Nº 4-La H. / 22.- Nº 26-P.P. / 23.- Nº 56-P.P. / 24.- Nº 61-P.P. / 25.- Nº 65-P.P. / 26.- Nº 2-P. / 27.- Nº 6-P.

Ocho.-
1.- Nº 1-P.D.I. / 2.- Nº 11-P.D.I. / 3.- Nº 19-S.D. / 4.- Nº 25-S.D. / 5.- Nº 13-S.I. / 6.- Nº 30-S.I. / 7.- Nº 6-V.A.D. / 8.- Nº 42-V.A.D. / 9.- Nº 1-Valtejo. / 10.- Nº 18-El Camp. / 11.- Nº 5-La R. / 12.- Nº 2-P.C. / 13.- Nº 5-P.F. / 14.- Nº 7-P.F. / 15.- Nº 12-P.F. / 16.- Nº 31-P.F. / 17.- Nº 11-2º C. / 18.- Nº 28-Vald. / 19.- Nº 37-Vald. / 20.- Nº 78-Vald. / 21.- Nº 86-Vald. / 22.- Nº 2-La H. / 23.- Nº 3-P. La G. / 24.- Nº 6-P. La G. / 25.- Nº 4-P.P. / 26.- Nº 46-P.P. / 27.- Nº 47-P.P. / 28.- Nº 51-P.P. / 29.- Nº 55-P.P. / 30.- Nº 2-P.R. / 31.- Nº 10-P.R. / 32.- Nº 17-P.R. / 33.- Nº 24-P.R. / 34.- Nº 27-P.R. / 35.- Nº 33-P.R. / 36.- Nº 34-P.R. / 37.- Nº 4-B.O. / 38.- Nº 5-B.O. / 39.- Nº 11-P. / 40.- Nº 13-P.

Siete.-
1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 2-Boquerón (-1=6). / 3.- Nº 3-P.D.D. / 4.- Nº 13-P.D.I. / 5.- Nº 19-P.D.I. / 6.- Nº 4-S.D. / 7.- Nº 10-S.I. / 8.- Nº 14-S.I. / 9.- Nº 39-S.I. / 10.- Nº 11-V.A.D. / 11.- Nº 28-V.A.D. / 12.- Nº 3-V.D.I. / 13.- Nº 10-El Camp. / 14.- Nº 13-El Camp. / 15.- Nº 15-El Camp. / 16.- Nº 10-Las T. / 17.- Nº 7-El Corr. / 18.- Nº 17-P.F. / 19.- Nº 22-P.F. / 20.- Nº 30-P.F. / 21.- Nº 36-P.F. / 22.- Nº 2-2º C. / 23.- Nº 7-2º C. / 24.- Nº 7-Vald. / 25.- Nº 54-Vald. / 26.- Nº 55-Vald. / 27.- Nº 64-Vald. / 28.- Nº 70-Vald. / 29.- Nº 82-Vald. / 30.- Nº 3-La Cald. / 31.- Nº 6-P.Z. / 32.- Nº 1-La H. / 33.- Nº 10-La H. / 34.- Nº 14-P.P. / 35.- Nº 20-P.P. / 36.- Nº 22-P.P. / 37.- Nº 35-P.P. / 38.- Nº 39-P.P. / 39.- Nº 31-P.R. / 40.- Nº 7-B.O. / 41.- Nº 7-P. / 42.- Nº 15-P.

Seis.-
1.- Nº 3-Boquerón. / 2.- Nº 14-P.D.I. / 3.- Nº 5-S.D. / 4.- Nº 12-S.D. / 5.- Nº 33-S.I. / 6.- Nº 34-S.I-. / 7.- Nº 22-V.A.D. / 8.- Nº 30-V.A.D. / 9.- Nº 37-V.A.D. / 10.- Nº 40-V.A.D. / 11.- Nº 41-V.A.D. / 12.- Nº 43-V.A.D. / 13.- Nº 5-Valtejo. / 14.- Nº 9-El Camp. / 15.- Nº 3-El Corr. / 16.- Nº 2-Val. / 17.- Nº 7-Val. / 18.- Nº 12-Val. / 19.- Nº 15-P.F. / 20.- Nº 20-P.F. / 21.- Nº 27-P.F. / 22.- Nº 38-P.F. / 23.- Nº 2-Vald. / 24.- Nº 20-Vald. / 25.- Nº 23-Vald. / 26.- Nº 48-Vald. / 27.- Nº 49-Vald. / 28.- Nº 50-Vald. / 29.- Nº 57-Vald. / 30.- Nº 62-Vald. / 31.- Nº 71-Vald. / 32.- Nº 9-La H. / 33.- Nº 30-P.P. / 34.- Nº 31-P.P. / 35.- Nº 43-P.P. / 36.- Nº 48-P.P. / 37.- Nº 19-P.R. / 38.- Nº 25-P.R. / 39.- Nº 42-P.R. / 40.- Nº 45-P.R. / 41.- Nº 1-L.Te. / 42.- Nº 2-L.Te. / 43.- Nº 3-L.Te. / 44.- Nº 6-B.O. / 45.- Nº 8-P. / 46.- Nº 12-P. / 47.- Nº 16-P.

Cinco.-
1.- Nº 10-P.D.I. / 2.- Nº 12-P.D.I. / 3.- Nº 20-P.D.I. / 4.- Nº 23-P.D.I. / 5.- Nº 24-P.D.I. / 6.- Nº 30-P.D.I. / 7.- Nº 26-S.D. / 8.- Nº 12-V.A.D. / 9.- Nº 26-V.A.D. / 10.- Nº 57-V.A.D. / 11.- Nº 25-El Camp. / 12.- Nº 28-El Camp. / 13.- Nº 11-La R. / 14.- Nº 12-El Corr. / 15.- Nº 10-Val. / 16.- Nº 11-Val. / 17.- Nº 5-P.C. / 18.- Nº 7-P.C. / 19.- Nº 14-P.F. / 20.- Nº 16-P.F. / 21.- Nº 18-P.F. / 22.- Nº 33-P.F. / 23.- Nº 39-P.F. / 24.-

Nº 5-2º C. / 25.- Nº 8-2º C. / 26.- Nº 10-2º C. / 27.- Nº 30-Vald. / 28.- Nº 59-Vald. / 29.- Nº 65-Vald. / 30.- Nº 75-Vald. / 31.- Nº 107-Vald. / 32.- Nº 13-P.Z. / 33.- Nº 20-P.Z. / 34.- Nº 11-La H. / 35.- Nº 17-La H. / 36.- Nº 5-P. La G. / 37.- Nº 32-P.P. / 38.- Nº 33-P.P. / 39.- Nº 37-P.P. / 40.- Nº 38-P.P. / 41.- Nº 40-P.P. / 42.- Nº 67-P.P. / 43.- Nº 6-P.R. / 44.- Nº 7-P.R. / 45.- Nº 9-B.O. / 46.- Nº 3-P. / 47.- Nº 20-P.

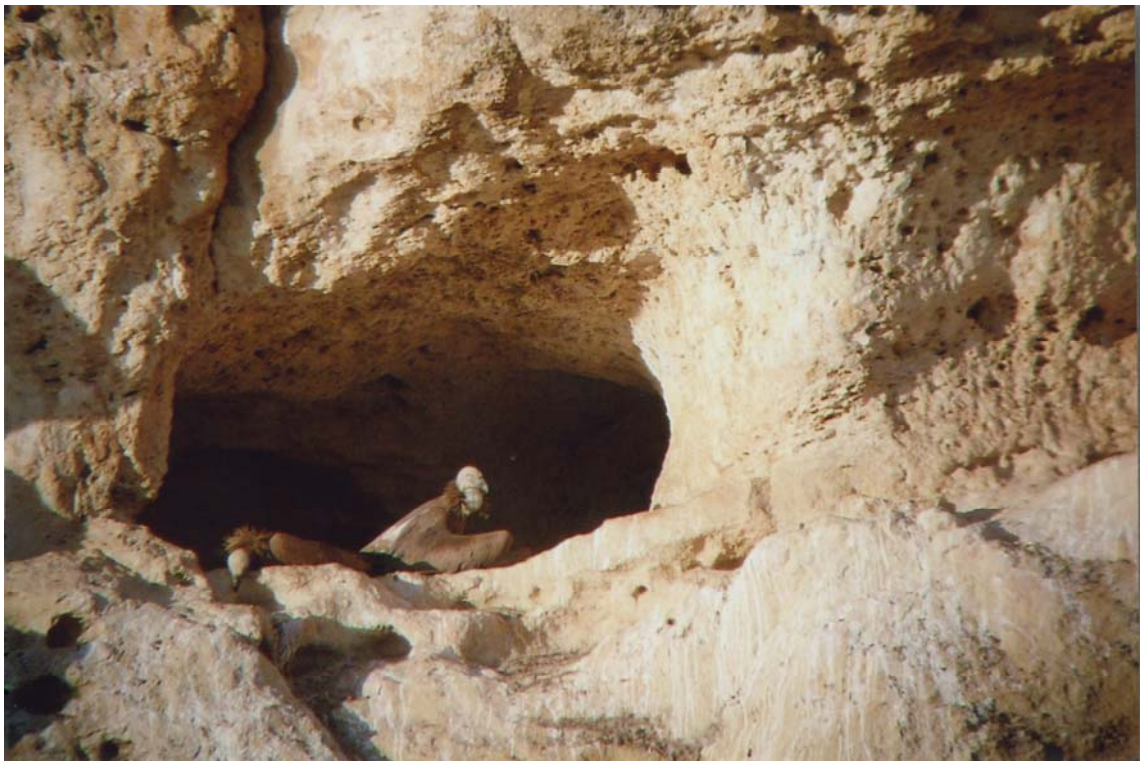
Cuatro.-
1.- Nº 1-Reloj. / 2.- Nº 16-P.D.I. / 3.- Nº 31-P.D.I. / 4.- Nº 13-S.D. / 5.- Nº 17-S.D. / 6.- Nº 22-S.D. / 7.- Nº 28-S.D. / 8.- Nº 30-S.D. / 9.- Nº 17-S.I. / 10.- Nº 40-S.I. / 11.- Nº 43-S.I. / 12.- Nº 15-V.A.D. / 13.- Nº 17-V.A.D. / 14.- Nº 38-V.A.D. / 15.- Nº 49-V.A.D. / 16.- Nº 51-V.A.D. / 17.- Nº 59-V.A.D. / 18.- Nº 4-Valtejo. / 19.- Nº 1-V.D.D. / 20.- Nº 1-V.D.I. / 21.- Nº 2-V.D.I. / 22.- Nº 6-El Camp. / 23.- Nº 16-El Camp. / 24.- Nº 23-El Camp. / 25.- Nº 29-El Camp. / 26.- Nº 7-Las T. / 27.- Nº 13-El Corr. / 28.- Nº 21-El Corr. / 29.- Nº 22-El Corr. / 30.- Nº 6-Val. / 31.- Nº 13-Val. / 32.- Nº 15-Val. / 33.- Nº 6-P.C. / 34.- Nº 1-P.F. / 35.- Nº 9-2º C. / 36.- Nº 12-2º C. / 37.- Nº 15-2º C. / 38.- Nº 36-Vald. / 39.- Nº 43-Vald. / 40.- Nº 93-Vald. / 41.- Nº 94-Vald. / 42.- Nº 9-P.Z. / 43.- Nº 14-P.Z. / 44.- Nº 5-La H. / 45.- Nº 15-La H. / 46.- Nº 6-P.P. / 47.- Nº 11-P.P. / 48.- Nº 12-P.P. / 49.- Nº 25-P.P. / 50.- Nº 44-P.P. / 51.- Nº 50-P.P. / 52.- Nº 62-P.P. / 53.- Nº 63-P.P. / 54.- Nº 8-P.R. / 55.- Nº 22-P.R. / 56.- Nº 23-P.R. / 57.- Nº 30-P.R. / 58.- Nº 1-B.O. / 59.- Nº 11-B.O. / 60.- Nº 12-B.O. / 61.- Nº 10-P. / 62.- Nº 17-P. / 63.- Nº 19-P. / 64.- Nº 21-P. / 65.- Nº 22-P. / 66.- Nº 1-Vall.

Tres.-
1.- Nº 5-Boquerón. / 2.- Nº 17-P.D.I. / 3.- Nº 6-S.D. / 4.- Nº 11-S.D. / 5.- Nº 29-S.D. / 6.- Nº 22-S.I. / 7.- Nº 29-S.I. / 8.- Nº 31-S.I. / 9.- Nº 36-S.I. / 10.- Nº 41-S.I. / 11.- Nº 45-S.I. / 12.- Nº 18-V.A.D. / 13.- Nº 24-V.A.D. / 14.- Nº 45-V.A.D. / 15.- Nº 47-V.A.D. / 16.- Nº 52-V.A.D. / 17.- Nº 55-V.A.D. / 18.- Nº 3-Valtejo. / 19.- Nº 5-V.D.I. / 20.- Nº 6-V.D.I. / 21.- Nº 11-El Camp. / 22.- Nº 21-El Camp. / 23.- Nº 27-El Camp. / 24.- Nº 10-La R. / 25.- Nº 12-La R. / 26.- Nº 14-La R. / 27.- Nº 16-La R. / 28.- Nº 17-La R. / 29.- Nº 18-El Corr. / 30.- Nº 27-El Corr. / 31.- Nº 5-Val. / 32.- Nº 26-P.F. / 33.- Nº 29-P.F. / 34.- Nº 42-P.F. / 35.- Nº 43-P.F. / 36.- Nº 3-2º C. / 37.- Nº 4-2º C. / 38.- Nº 19-2º C. / 39.- Nº 34-Vald. / 40.- Nº 61-Vald. / 41.- Nº 67-Vald. / 42.- Nº 68-Vald. / 43.- Nº 99-Vald. / 44.- Nº 8-P.Z. / 45.- Nº 17-P.Z. / 46.- Nº 18-P.Z. / 47.- Nº 23-P.Z. / 48.- Nº 3-La H. / 49.- Nº 2-P.P. / 50.- Nº 19-P.P. / 51.- Nº 27-P.P. / 52.- Nº 34-P.P. / 53.- Nº 58-P.P. / 54.- Nº 66-P.P. / 55.- Nº 72-P.P. / 56.- Nº 75-P.P. / 57.- Nº 1-L.C. / 58.- Nº 1-C.B. / 59.- Nº 1-P.R. / 60.- Nº 20-P.R. / 61.- Nº 35-P.R. / 62.- Nº 39-P.R. / 63.- Nº 4-L.Te. / 64.- Nº 8-B.O.

Dos.-
1.- Nº 4-Boquerón. / 2.- Nº 6-Boquerón. / 3.- Nº 7-Boquerón. / 4.- Nº 8-Boquerón. / 5.- Nº 9-Boquerón (-1=1). / 6.- Nº 11-Boquerón. / 7.- Nº 2-Reloj. / 8.- Nº 1-P.D.D. / 9.- Nº 2-P.D.D. / 10.- Nº 4-P.D.D. / 11.- Nº 5-P.D.D. / 12.- Nº 6-P.D.D. / 13.- Nº 22-P.D.I. / 14.- Nº 25-P.D.I. / 15.- Nº 26-P.D.I. / 16.- Nº 33-P.D.I. / 17.- Nº 23-S.D. / 18.- Nº 33-S.D. / 19.- Nº 12-S.I. / 20.- Nº 23-S.I. / 21.- Nº 32-S.I. / 22.- Nº 35-S.I. / 23.- Nº 46-S.I. / 24.- Nº 1-D.E.L.C. / 25.- Nº 14-V.A.D. / 26.- Nº 25-V.A.D. / 27.- Nº 32-V.A.D. / 28.- Nº 46-V.A.D. / 29.- Nº 48-V.A.D. / 30.- Nº 53-V.A.D. / 31.- Nº 56-V.A.D. / 32.- Nº 60-V.A.D. / 33.- Nº 64-V.A.D. / 34.- Nº 20-El Camp. / 35.- Nº 24-El Camp. / 36.- Nº 30-El Camp. / 37.- Nº 13-La R. / 38.- Nº 18-La R. / 39.- Nº 6-Las T. / 40.- Nº 16-El Corr. / 41.- Nº 24-El Corr. / 42.- Nº 26-El Corr. / 43.- Nº 4-Val. / 44.- Nº 16-Val. / 45.- Nº 8-P.C. / 46.- Nº 2-P.F. / 47.- Nº 4-P.F. / 48.- Nº 21-P.F. / 49.- Nº 35-P.F. / 50.- Nº 40-P.F. / 51.- Nº 44-P.F. / 52.- Nº 14-2º C. / 53.- Nº 17-2º C. / 54.- Nº 58-Vald. / 55.- Nº 63-Vald. / 56.- Nº 69-Vald. / 57.- Nº 76-Vald. / 58.- Nº 79-Vald. / 59.- Nº 80-Vald. / 60.- Nº 88-Vald. / 61.- Nº 90-Vald. / 62.- Nº 101-Vald. / 63.- Nº 102-Vald. / 64.- Nº 103-Vald. / 65.- Nº 104-Vald. / 66.- Nº 108-Vald. / 67.- Nº 110-Vald. / 68.- Nº 16-P.Z. / 69.- Nº 19-P.Z. / 70.- Nº 6-La H. / 71.- Nº 12-La H. / 72.- Nº 14-La H. / 73.- Nº 2-P. La G. / 74.- Nº 7-P. La G. / 75.- Nº 8-P. La G. / 76.- Nº 3-P.P. / 77.- Nº 9-P.P. / 78.- Nº 49-P.P. / 79.- Nº 52-P.P. / 80.- Nº 53-P.P. / 81.- Nº 54-P.P. / 82.- Nº 68-P.P. / 83.- Nº 69-P.P. / 84.- Nº 71-P.P. / 85.- Nº 11-P.R. / 86.- Nº 12-P.R. / 87.- Nº 14-P.R. / 88.- Nº 21-P.R. / 89.- Nº 28-P.R. / 90.- Nº 36-P.R. / 91.- Nº 37-P.R. / 92.- Nº 43-P.R. / 93.- Nº 44-P.R. / 94.- Nº 50-P.R. / 95.- Nº 10-B.O. / 96.- Nº 13-B.O. / 97.- Nº 15-B.O. / 98.- Nº 16-B.O. / 99.- Nº 14-P. / 100.- Nº 18-P. / 101.- Nº 23-P. / 102.- Nº 27-P. / 103.- Nº 1-B.R. / 104.- Nº 2-B-R.

Uno.-
1.- Nº 10-Boquerón. / 2.- Nº 12-Boquerón (-1=0). / 3.- Nº 13-Boquerón. / 4.- Nº 14-Boquerón. / 5.- Nº 1- Bco. Fuente. / 6.- Nº 18-P.D.I. / 7.- Nº 21-P.D.I. / 8.- Nº 27-P.D.I. / 9.- Nº 28-P.D.I. / 10.- Nº 29-P.D.I. / 11.- Nº 32-P.D.I. / 12.- Nº 34-P.D.I. / 13.- Nº 7-S.D. / 14.- Nº 8-S.D. / 15.- Nº 9-S.D. / 16.- Nº 10-S.D. / 17.- Nº 20-S.D. / 18.- Nº 24-S.D. / 19.- Nº 27-S.D. / 20.- Nº 31-S.D. / 21.- Nº 32-S.D. / 22.- Nº 34-S.D. / 23.- Nº 35-S.D. / 24.- Nº 24-S.I. / 25.- Nº 37-S.I. / 26.- Nº 38-S.I. / 27.- Nº 42-S.I. / 28.- Nº 44-S.I. / 29.-

Nº 2-D.E.L.C. / 30.- Nº 29-V.A.D. / 31.- Nº 31-V.A.D. / 32.- Nº 33-V.A.D. / 33.- Nº 34-V.A.D. / 34.- Nº 39-V.A.D. / 35.- Nº 44-V.A.D. / 36.- Nº 50-V.A.D. / 37.- Nº 54-V.A.D. / 38.- Nº 58-V.A.D. / 39.- Nº 61-V.A.D. / 40.- Nº 62-V.A.D. / 41.- Nº 63-V.A.D. / 42.- Nº 65-V.A.D. / 43.- Nº 2-Valtejo. / 44.- Nº 6-Valtejo. / 45.- Nº 22-El Camp. / 46.- Nº 26-El Camp. / 47.- Nº 6-La R. / 48.- Nº 9-Las T. / 49.- Nº 11-Las T. / 50.- Nº 17-El Corr. / 51.- Nº 19-El Corr. / 52.- Nº 20-El Corr. / 53.- Nº 23-El Corr. / 54.- Nº 25-El Corr. / 55.- Nº 28-El Corr. / 56.- Nº 29-El Corr. / 57.- Nº 8-Val. / 58.- Nº 9-Val. / 59.- Nº 14-Val. / 60.- Nº 3-P.F. / 61.- Nº 23-P.F. / 62.- Nº 24-P.F. / 63.- Nº 25-P.F. / 64.- Nº 32-P.F. / 65.- Nº 34-P.F. / 66.- Nº 37-P.F. / 67.- Nº 41-P.F. / 68.- Nº 45-P.F. / 69.- Nº 13-2º C. / 70.- Nº 16-2º C. / 71.- Nº 18-2º C. / 72.- Nº 20-2º C. / 73.- Nº 18-Vald. / 74.- Nº 19-Vald. / 75.- Nº 21-Vald. / 76.- Nº 24-Vald. / 77.- Nº 39-Vald. / 78- Nº 51-Vald. / 79.- Nº 72-Vald. / 80.- Nº 77-Vald. / 81.- Nº 81-Vald. / 82.- Nº 83-Vald. / 83.- Nº 84-Vald. / 84.- Nº 85-Vald. / 85.- Nº 87-Vald. / 86.- Nº 89-Vald. / 87.- Nº 91-Vald. / 88.- Nº 92-Vald. / 89.- Nº 95-Vald. / 90.- Nº 96-Vald. / 91.- Nº 97-Vald. / 92.- Nº 98-Vald. / 93.- Nº 100-Vald. / 94.- Nº 105-Vald. / 95.- Nº 106-Vald. / 96.- Nº 109-Vald. / 97.- Nº 7-P.Z. / 98.- Nº 10-P.Z. / 99.- Nº 11-P.Z. / 100.- Nº 12-P.Z. / 101.- Nº 15-P.Z. / 102.- Nº 21-P.Z. / 103.- Nº 22-P.Z. 104.- Nº 24-P.Z. / 105.- Nº 25-P.Z. / 106.- Nº 26-P.Z. / 107.- Nº 7-La H. / 108.- Nº 13-La H. / 109.- Nº 16-La H. / 110.- Nº 4-P. La G. / 111.- Nº 9-P. La G. / 112.- Nº 10-P. La G. / 113.- Nº 11-P. La G. / 114.- Nº 17-P.P. / 115.- Nº 28-P.P. / 116.- Nº 29-P.P. / 117.- Nº 42-P.P. / 118.- Nº 57-P.P. / 119.- Nº 59-P.P. / 120.- Nº 60-P.P. / 121.- Nº 64-P.P. / 122.- Nº 70-P.P. / 123.- Nº 73-P.P. / 124.- Nº 74-P.P. / 125.- Nº 76-P.P. / 126.- Nº 77-P.P. / 127.- Nº 78-P.P. / 128.- Nº 79-P.P. / 129.- Nº 80-P.P. / 130.- Nº 2-L.C. / 131.- Nº 13-P.R. / 132.- Nº 16-P.R. / 133.- Nº 29-P.R. / 134.- Nº 32-P.R. / 135.- Nº 38-P.R. / 136.- Nº 40-P.R. / 137.- Nº 41-P.R. / 138.- Nº 46-P.R. / 139.- Nº 47-P.R. / 140.- Nº 48-P.R. / 141.- Nº 49-P.R. / 142.- Nº 51-P.R. / 143.- Nº 52-P.R. / 144.- Nº 53-P.R. / 145.- Nº 54-P.R. / 146.- Nº 55-P.R. / 147.- Nº 56-P.R. / 148.- Nº 57-P.R. / 149.- Nº 58-P.R. / 150.- Nº 1-E.C. / 151.- Nº 5-L.Te. / 152.- Nº 6-L.Te. / 153.- Nº 7-L.Te. / 154.- Nº 8-L.Te. / 155.- Nº3-B.O. / 156.- Nº 14-B.O. / 157.- Nº 17-B.O. / 158.- Nº 18-B.O. / 159.- Nº 19-B.O. / 160.- Nº 20-B.O. / 161.- Nº 21-B.O. / 162.- Nº 1-B.C. / 163.- Nº 24-P. / 164.- Nº 25-P. / 165.- Nº 26-P. / 166.- Nº 28-P. / 167.- Nº 29-P. / 168.- Nº 2-Vall. / 169.- Nº 3-B.R. / 170.- Nº 4-B-R. / 171.- Nº 1-B.Ca.



En la época de los primeros vuelos de los pollos, no es difícil ver dos (y alguna vez tres) pollos de buitre leonado en un mismo nido. En la imagen, en el nido Nº 6 de Peñalba, el pollo de este nido con un pollo "invitado". (Fotografía: Emilia Sánchez Coca. 14 de agosto de 2011.)

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

Dieciséis (consecutivos).-
1.- Nº 3-La R. / 2.- Nº 1-Las T.

Quince (consecutivos).-
1.- Nº 7-S.I. / 2.- Nº 5-V.A.D. / 3.- Nº 12-Vald.

Catorce (consecutivos).-
1.- Nº 3-El Camp.

Trece (consecutivos).-
1.- Nº 7-P.D.I. / 2.- Nº 2-S.D. / 3.- Nº 27-S.I.

Doce (consecutivos).-
1.- Nº 21-S.I. / 2.- Nº 23-V.A.D. / 3.- Nº 35-V.A.D. / 4.- Nº 2-El Corr. / 5.- Nº 26-P.R. / 6.- Nº 1-P.

Once (consecutivos),-
1.- Nº 14-El Camp. / 2.- Nº 56-Vald. / 3.- Nº 1-La Cald. / 4.- Nº 4-P. / 5.- Nº 9-P.

Diez (consecutivos).-
1.- Nº 21-V.A.D. / 2.- Nº 1-El Corr. / 3.- Nº 1-2º C. / 4.- Nº 15-Vald. / 5.- Nº 25-Vald. / 6.- Nº 8-La H. / 7.- Nº 41-P.P.

Nueve (consecutivos).-
1.- Nº 1-V.A.D. / 2.- Nº 6-Valtejo. / 3.- Nº 1-El Camp. / 4.- Nº 19-El Camp. / 5.- Nº 8-La R. / 6.- Nº 9-El Corr. / 7.- Nº 3-P.C. / 8.- Nº 4-P.C. / 9.- Nº 6-Vald. / 10.- Nº 38-Vald.

Ocho (consecutivos).-
1.- Nº 15-S.D. / 2.- Nº 4-S.I. / 3.- Nº 6-S.I. (dos veces). / 4.- Nº 11-S.I. / 5.- Nº 36-V.A.D. / 6.- Nº 12-El Camp. / 7.- Nº 7-La R. / 8.- Nº 4-Las T. / 9.- Nº 74-Vald. / 10.- Nº 1-P.Z. / 11.- Nº 6-P. La G.

Siete (consecutivos).-
1.- Nº 3-P.D.D. / 2.- Nº 1-S.I. / 3.- Nº 2-S.I. / 4.- Nº 3-S.I. / 5.- Nº 18-S.I. / 6.- Nº 2-V.A.D. / 7.- Nº 16-V.A.D. / 8.- Nº 27-V.A.D. / 9.- Nº 15-La R. / 10.- Nº 5-Las T. / 11.- Nº 10-Las T. / 12.- Nº 14-El Corr. / 13.- Nº 1-Val. / 14.- Nº 13-P.F. / 15.- Nº 19-P.F. / 16.- Nº 28-P.F. / 17.- Nº 36-P.F. / 18.- Nº 11-2º C. / 19.- Nº 5-Vald. / 20.- Nº 31-Vald. / 21.- Nº 44-Vald. / 22.- Nº 47-Vald. / 23.- Nº 70-Vald. / 24.- Nº 2-La Cald. / 25.- Nº 23-P.P. / 26.- Nº 36-P.P. / 27.- Nº 2-B.O. / 28.- Nº 7-B.O. / 29.- Nº 15-P.

Seis (consecutivos).-
1.- Nº 2-Boquerón, / 2.- Nº 1-S.D, / 3.- Nº 16-S.D. / 4.- Nº 15-S.I. / 5.- Nº 9-V.A.D. / 6.- Nº 41-V.A.D. / 7.- Nº 43-V.A.D. / 8.- Nº 4-V.D.I. / 9.- Nº 5-El Camp. / 10.- Nº 7-El Camp. / 11.- Nº 1-La R. / 12.- Nº 2-La R. / 13.- Nº 9-La R. / 14.- Nº 2-Las T. / 15.- Nº 8-El Corr. / 16.- Nº 6-P.F. / 17.- Nº 8-P.F. / 18.- Nº 10-P.F. (dos veces). / 19.- Nº 31-P.F. / 20.- Nº 38-P.F. / 21.- Nº 2-Vald. / 22.- Nº 8-Vald. / 23.- Nº 9-Vald. / 24.- Nº 13-Vald. / 25.- Nº 17-Vald. / 26.- Nº 64-Vald. / 27.- Nº 82-Vald. / 28.- Nº 86-Vald. / 29.- Nº 3-P.Z. / 30.- Nº 2-La H. / 31.- Nº 9-La H. / 32.- Nº 3-P.R. / 33.- Nº 9-P.R. / 34.- Nº 24-P.R. / 35.- Nº 3-L.Te. 36.- Nº 13-P. / 37.- Nº 16-P.

Cinco (consecutivos).-
1.- Nº 3-P.D.I. / 2.- Nº 15-P.D.I. / 3.- Nº 19-P.D.I. / 4.- Nº 5-S.D. / 5.- Nº 5-S.I. / 6.- Nº 9-S.I. / 7.- Nº 14-S.I. / 8.- Nº 20-S.I. / 9.- Nº 26-S.I. (dos veces). / 10.- Nº 4-V.A.D. / 11.- Nº 8-V.A.D. / 12.- Nº 13-V.A.D. / 13.- Nº 20-V.A.D. / 14.- Nº 28-V.A.D. / 15.- Nº 40-V.A.D. / 16.- Nº 57-V.A.D. / 17.- Nº 2-El Camp. (dos veces). / 18.- Nº 8-El Camp. (dos veces). / 19.- Nº 13-El Camp. / 20.- Nº 18-El Camp. / 21.- Nº 6-El Corr. / 22.- Nº 11-El Corr. (dos veces). / 23.- Nº 15-El Corr. / 24.- Nº 5-P.C. / 25.- Nº 5-P.F. / 26.- Nº 11-P.F. / 27.- Nº 33-P.F. / 28.- Nº 4-Vald. / 29.- Nº 22-Vald. / 30.- Nº 37-Vald. / 31.- Nº 40-Vald. / 32.- Nº 46-Vald. / 33.- Nº 48-Vald. / 34.- Nº 54-Vald. / 35.- Nº 60-Vald. (dos veces). / 36.- Nº 73-Vald. / 37.- Nº 75-Vald. / 38.- Nº 107-Vald. / 39.- Nº 1-La H. / 40.- Nº 5-P. La G. / 41.- Nº 8-P.P. / 42.- Nº 10-P.P. / 43.-

Nº 21-P.P. / 44.- Nº 22-P.P. / 45.- Nº 51-P.P. / 46.- Nº 65-P.P. / 47.- Nº 4-P.R. / 48.- Nº 10-P.R. / 49.- Nº 1-L.Te. / 50.- Nº 9-B.O. / 51.- Nº 6-P. / 52.- Nº 7-P. / 53.- Nº 20-P.

Cuatro (consecutivos).-
1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 5-P.D.I. / 3.- Nº 6-P.D.I. / 4.- Nº 10-P.D.I. / 5.- Nº 16-P.D.I. / 6.- Nº 23-P.D.I. / 7.- Nº 24-P.D.I. / 8.- Nº 3-S.D. / 9.- Nº 14-S.D. / 10.- Nº 19-S.D. / 11.- Nº 21-S.D. / 12.- Nº 8-S.I. / 13.- Nº 16-S.I. / 14.- Nº 19-S.I. / 15.- Nº 39-S.I. / 16.- Nº 3-V.A.D. / 17.- Nº 19-V.A.D. / 18.- Nº 26-V.A.D. / 19.- Nº 51-V.A.D. / 20.- Nº 59-V.A.D. / 21.- Nº 4-Valtejo. / 22.- Nº 1-V.D.I. / 23.- Nº 3-V.D.I. / 24.- Nº 4-El Camp. (tres veces). / 25.- Nº 17-El Camp, / 26.- Nº 11-La R. / 27.- Nº 3-Las T. / 28.- Nº 8-Las T. / 29.- Nº 4-El Corr. / 30.- Nº 7-El Corr. / 31.- Nº 10-El Corr. / 32.- Nº 13-El Corr. / 33.- Nº 3-Val. / 34.- Nº 11-Val. / 35.- Nº 12-Val. / 36.- Nº 7-P.C. / 37.- Nº 27-P.F. / 38.- Nº 30-P.F. / 39.- Nº 39-P.F. / 40.- Nº 2-2º C. / 41.- Nº 7-Vald. / 42.- Nº 10-Vald. / 43.- Nº 16-Vald. / 44.- Nº 26-Vald. / 45.- Nº 32-Vald. / 46.- Nº 35-Vald. / 47.- Nº 41-Vald. (dos veces). / 48.- Nº 42-Vald. / 49.- Nº 45-Vald. / 50.- Nº 52-Vald. / 51.- Nº 55-Vald. / 52.- Nº 62-Vald. / 53.- Nº 71-Vald. / 54.- Nº 4-La H. (dos veces). / 55.- Nº 11-La H. / 56.- Nº 15-La H. / 57.- Nº 3-P. La G. (dos veces). / 58.- Nº 1-P.P. / 59.- Nº 4-P.P. / 60.- Nº 5-P.P. / 61.- Nº 18-P.P. / 62.- Nº 24-P.P. / 63.- Nº 45-P.P. / 64.- Nº 46-P.P. / 65.- Nº 56-P.P. / 66.- Nº 61-P.P. / 67.- Nº 63-P.P. / 68.- Nº 5-P.R. (dos veces). / 69.- Nº 7-P.R. / 70.- Nº 15-P.R. / 71.- Nº 18-P.R. (dos veces), / 72.- Nº 25-P.R. / 73.- Nº 34-P.R. / 74.- Nº 45-P.R. / 75.- Nº 2-L.Te. / 76.- Nº 4-B.O. / 77.- Nº 5-B.O. / 78.- Nº 2-P. / 79.- Nº 5-P. / 80.- Nº 8-P. / 81.- Nº 11-P. / 82.- Nº 21-P. / 83.- Nº 1-Vall.

Tres (consecutivos).-
1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 3-Boquerón. / 3.- Nº 5-Boquerón. / 4.- Nº 1-P.D.I. / 5.- Nº 9-P.D.I. / 6.- Nº 12-P.D.I. / 7.- Nº 13-P.D.I. / 8.- Nº 14-P.D.I. / 9.- Nº 17-P.D.I. / 10.- Nº 30-P.D.I. / 11.- Nº 4-S.D. / 12.- Nº 11-S.D. / 13.- Nº 12-S.D. / 14.- Nº 18-S.D. / 15.- Nº 25-S.D. / 16.- Nº 26-S.D. / 17.- Nº 28-S.D. / 18.- Nº 25-S.I. / 19.- Nº 28-S.I. / 20.- Nº 30-S.I. / 21.- Nº 41-S.I. / 22.- Nº 6-V.A.D. / 23.- Nº 7-V.A.D. / 24.- Nº 10-V.A.D. / 25.- Nº 30-V.A.D. / 26.- Nº 42-V.A.D. / 27.- Nº 52-V.A.D. / 28.- Nº 3-Valtejo. / 29.- Nº 11-El Camp. / 30.- Nº 15-El Camp. / 31.- Nº 16-El Camp. / 32.- Nº 28-El Camp. / 33.- Nº 4-La R. / 34.- Nº 10-La R. / 35.- Nº 5-El Corr. / 36.- Nº 2-Val. / 37.- Nº 7-Val. / 38.- Nº 13-Val. / 39.- Nº 1-P.C. / 40.- Nº 6-P.C. / 41.- Nº 1-P.F. / 42.- Nº 7-P.F. / 43.- Nº 9-P.F. / 44.- Nº 12-P.F. / 45.- Nº 17-P.F. / 46.- Nº 20-P.F. / 47.- Nº 22-P.F. / 48.- Nº 6-2º C. / 49.- Nº 12-2º C. / 50.- Nº 1-Vald. / 51.- Nº 3-Vald. / 52.- Nº 11-Vald. / 53.- Nº 14-Vald. / 54.- Nº 23-Vald. / 55.- Nº 27-Vald. / 56.- Nº 29-Vald. / 57.- Nº 33-Vald. / 58.- Nº 53-Vald. / 59.- Nº 59-Vald. / 60.- Nº 65-Vald. / 61.- Nº 67-Vald. / 62.- Nº 68-Vald. / 63.- Nº 78-Vald. / 64.- Nº 3-La Cald. / 65.- Nº 2-P.Z. / 66.- Nº 4-P.Z. / 7.- Nº 5-P.Z. / 68.- Nº 20-P.Z. / 69.- Nº 1-P. La G. / 70.- Nº 2-P.P. / 71.- Nº 6-P.P. / 72.- Nº 7-P.P. / 73.- Nº 13-P.P. / 74.- Nº 15-P.P. / 75.- Nº 16-P.P. / 76.- Nº 20-P.P. / 77.- Nº 26-P.P. / 78.- Nº 37-P.P. / 79.- Nº 38-P.P. / 80.- Nº 39-P.P. / 81.- Nº 43-P.P. / 82.- Nº 44-P.P. / 83.- Nº 47-P.P. / 84.- Nº 48-P.P. / 85.- Nº 50-P.P. / 86.- Nº 55-P.P. / 87.- Nº 72-P.P. / 88.- Nº 75-P.P. / 89.- Nº 2-P.R. / 90.- Nº 19-P.R. / 91.- Nº 27-P.R. / 92.- Nº 31-P.R. / 93.- Nº 42-P.R. / 94.- Nº 1-B.O. / 95.- Nº 6-B.O. / 96.- Nº 8-B.O. / 97.- Nº 11-B.O. / 98.- Nº 3-P. / 99.- Nº 12-P. / 100.- Nº 19-P. / 101.- Nº 22-P.

Dos (consecutivos).-
1.- Nº 4-Boquerón. / 2.- Nº 6-Boquerón. / 3.- Nº 7-Boquerón. / 4.- Nº 2-Reloj. / 5.- Nº 1-P.D.D. / 6.- Nº 4-P.D.D. / 7.- Nº 2-P.D.I. / 8.- Nº 8-P.D.I. / 9.- Nº 11-P.D.I. / 10.- Nº 20-P.D.I. / 11.- Nº 22-P.D.I. / 12.- Nº 31-P.D.I. / 13.- Nº 33-P.D.I. / 14.- Nº 6-S.D. / 15.- Nº 13-S.D. / 16.- Nº 17-S.D. / 17.- Nº 22-S.D. / 18.- Nº 30-S.D. / 19.- Nº 33-S.D. / 20.- Nº 10-S.I. / 21.- Nº 13-S.I. / 22.- Nº 17-S.I. / 23.- Nº 23-S.I. / 24.- Nº 29-S.I. / 25.- Nº 31-S.I. / 26.- Nº 32-S.I. / 27.- Nº 33-S.I. / 28.- Nº 36-S.I. / 29.- Nº 40-S.I. / 30.- Nº 43-S.I. / 31.- Nº 45-S.I. / 32.- Nº 11-V.A.D. / 33.- Nº 12-V.A.D. / 34.- Nº 17-V.A.D. / 35.- Nº 18-V.A.D. / 36.- Nº 25-V.A.D. / 37.- Nº 32-V.A.D. / 38.- Nº 37-V.A.D. / 39.- Nº 38-V.A.D. / 40.- Nº 47-V.A.D. / 41.- Nº 49-V.A.D. / 42.- Nº 55-V.A.D. / 43.- Nº 60-V.A.D. / 44.- Nº 64-V.A.D. / 45.- Nº 5-Valtejo. / 46.- Nº 1-V.D.D. / 47.- Nº 2-V.D.I. / 48.- Nº 5-V.D.I. / 49.- Nº 10-El Camp. / 50.- Nº 23-El Camp. / 51.- Nº 25-El Camp. / 52.- Nº 27-El Camp. / 53.- Nº 29-El Camp. / 54.- Nº 30-El Camp. / 55.- Nº 5-La R. / 56.- Nº 13-La R. / 57.- Nº 16-La R. / 58.- Nº 17-La R. / 59.- Nº 18-La R. / 60.- Nº 7-Las T. / 61.- Nº 3-El Corr. / 62.- Nº 16-El Corr. / 63.- Nº 18-El Corr. / 64.- Nº 21-El Corr. / 65.- Nº 24-El Corr. / 66.- Nº 26-El Corr. / 67.- Nº 27-El Corr. / 68.- Nº 5-Val. / 69.- Nº 6-Val. / 70.- Nº 15-Val. / 71.- Nº 16-Val. / 72.- Nº 2-P.C. / 73.- Nº 8-P.C. / 74.- Nº 2-P.F. / 75.- Nº 4-P.F. / 76.- Nº 16-P.F. / 77.- Nº 18-P.F. / 78.- Nº 29-P.F. / 79.- Nº 35-P.F. / 80.- Nº 40-P.F. / 81.- Nº 42-P.F. / 82.- Nº 43-P.F. / 83.- Nº 44-P.F. / 84.- Nº 3-2º C. / 85.- Nº 5-2º C. / 86.- Nº 7-2º C. / 87.- Nº 8-2º C. / 88.- Nº 9-2º C. / 89.- Nº 10-2º C. / 90.- Nº 15-2º C. / 91.- Nº 17-2º C. / 92.- Nº 19-2º C. / 93.- Nº 20-Vald. / 94.- Nº 28-Vald. / 95.- Nº 30-Vald. / 96.- Nº 34-Vald. / 97.- Nº 36-Vald. / 98.- Nº 49-Vald. / 99.- Nº 50-Vald. / 100.- Nº 57-Vald. / 101.- Nº 58-Vald. / 102.- Nº 61-Vald. /

103.- Nº 80-Vald. / 104.- Nº 88-Vald. / 105.- Nº 90-Vald. / 106.- Nº 93-Vald. / 107.- Nº 94-Vald. / 108.- Nº 99-Vald. / 109.- Nº 101-Vald. / 110.- Nº 102-Vald. / 111.- Nº 110-Vald. / 112.- Nº 6-P.Z. / 113.- Nº 18-P.Z. / 114.- Nº 23-P.Z. / 115.- Nº 5-La H. / 116.- Nº 6-La H. / 117.- Nº 10-La H. / 118.- Nº 12-La H. / 119.- Nº 17-La H. / 120.- Nº 2-P. La G. / 121.- Nº 3-P.P. / 122.- Nº 11-P.P. / 123.- Nº 12-P.P. / 124.- Nº 14-P.P. / 125.- Nº 19-P.P. / 126.- Nº 25-P.P. / 127.- Nº 27-P.P. / 128.- Nº 30-P.P. / 129.- Nº 31-P.P. / 130.- Nº 33-P.P. / 131.- Nº 35-P.P. / 132.- Nº 40-P.P. / 133.- Nº 49-P.P. / 134.- Nº 62-P.P. / 135.- Nº 67-P.P. / 136.- Nº 71-P.P. / 137.- Nº 1-C.B. / 138.- Nº 1-P.R. / 139.- Nº 6-P.R. / 140.- Nº 12-P.R. / 141.- Nº 17-P.R. / 142.- Nº 22-P.R. / 143.- Nº 23-P.R. / 144.- Nº 28-P.R. / 145.- Nº 33-P.R. / 146.- Nº 35-P.R. / 147.- Nº 50-P.R. / 148.- Nº 4-L.Te. / 149.- Nº 12-B.O. / 150.- Nº 15-B.O. / 151.- Nº 16-B.O. / 152.- Nº 10-P. / 153.- Nº 17-P. / 154.- Nº 18-P. / 155.- Nº 23-P. / 156.- Nº 27-P.

Uno (consecutivo).-

1.- Nº 8-Boquerón. / 2.- Nº 9-Boquerón. / 3.- Nº 10-Boquerón. / 4.- Nº 11-Boquerón. / 5.- Nº 12-Boquerón (-1=0). / 6.- Nº 13-Boquerón. / 7.- Nº 14-Boquerón. / 8.- Nº 1- Bco. Fuente, / 9.- Nº 1-Reloj. / 10.- Nº 2-P.D.D. / 11.- Nº 5-P.D.D. / 12.- Nº 6-P.D.D. / 13.- Nº 18-P.D.I. / 14.- Nº 21-P.D.I. / 15.- Nº 25-P.D.I. / 16.- Nº 26-P.D.I. / 17.- Nº 27-P.D.I. / 18.- Nº 28-P.D.I. / 19.- Nº 29-P.D.I. / 20.- Nº 32-P.D.I. / 21.- Nº 34-P.D.I. / 22.- Nº 7-S.D. / 23.- Nº 8-S.D. / 24.- Nº 9-S.D. / 25.- Nº 10-S.D. / 26.- Nº 20-S.D. / 27.- Nº 23-S.D. / 28.- Nº 24-S.D. / 29.- Nº 27-S.D. / 30.- Nº 29-S.D. / 31.- Nº 31-S.D. / 32.- Nº 32-S.D. / 33.- Nº 34-S.D. / 34.- Nº 35-S.D. / 35.- Nº 12-S.I. / 36.- Nº 22-S.I. / 37.- Nº 24-S.I. / 38.- Nº 34-S.I. / 39.- Nº 35-S.I. / 40.- Nº 37-S.I. / 41.- Nº 38-S.I. / 42.- Nº 42-S.I. / 43.- Nº 44-S.I. / 44.- Nº 46-S.I. / 45.- Nº 1-D.E.L.C. / 46.- Nº 2-D.E.L.C. / 47.- Nº 14-V.A.D. / 48.- Nº 15-V.A.D. / 49.- Nº 22-V.A.D. / 50.- Nº 24-V.A.D. / 51.- Nº 29-V.A.D. / 52.- Nº 31-V.A.D. / 53.- Nº 33-V.A.D. / 54.- Nº 34-V.A.D. / 55.- Nº 39-V.A.D. / 56.- Nº 44-V.A.D. / 57.- Nº 45-V.A.D. / 58.- Nº 46-V.A.D. / 59.- Nº 48-V.A.D. / 60.- Nº 50-V.A.D. / 61.- Nº 53-V.A.D. / 62.- Nº 54-V.A.D. / 63.- Nº 56-V.A.D. / 64.- Nº 58-V.A.D. / 65.- Nº 61-V.A.D. / 66.- Nº 62-V.A.D. / 67.- Nº 63-V.A.D. / 68.- Nº 65-V.A.D. / 69.- Nº 1-Valtejo. / 70.- Nº 2-Valtejo. / 71.- Nº 6-Valtejo. / 72.- Nº 6-V.D.I. / 73.- Nº 6-El Camp. / 74.- Nº 9-El Camp. / 75.- Nº 20-El Camp. / 76.- Nº 21-El Camp. / 77.- Nº 22-El Camp. / 78.- Nº 24-El Camp. / 79.- Nº 26-El Camp. / 80.- Nº 6-La R. / 81.- Nº 12-La R. / 82.- Nº 14-La R. / 83.- Nº 6-Las T. / 84.- Nº 9-Las T. / 85.- Nº 11-Las T. / 86.- Nº 12-El Corr. / 87.- Nº 17-El Corr. / 88.- Nº 19-El Corr. / 89.- Nº 20-El Corr. / 90.- Nº 22-El Corr. / 91.- Nº 23-El Corr. / 92.- Nº 25-El Corr. / 93.- Nº 28-El Corr. / 94.- Nº 29-El Corr. / 95.- Nº 4-Val. / 96.- Nº 8-Val. / 97.- Nº 9-Val. / 98.- Nº 10-Val. / 99.- Nº 14-Val. / 100.- Nº 3-P.F. / 101.- Nº 14-P.F. / 102.- Nº 15-P.F. / 103.- Nº 21-P.F. / 104.- Nº 23-P.F. / 105.- Nº 24-P.F. / 106.- Nº 25-P.F. / 107.- Nº 26-P.F. / 108.- Nº 32-P.F. / 109.- Nº 34-P.F. / 110.- Nº 37-P.F. / 111.- Nº 41-P.F. / 112.- Nº 45-P.F. / 113.- Nº 4-2º C. / 114.- Nº 13-2º C. / 115.- Nº 14-2º C. / 116.- Nº 16-2º C. / 117.- Nº 18-2º C. / 118.- Nº 20-2º C. / 119.- Nº 18-Vald. / 120.- Nº 19-Vald. / 121.- Nº 21-Vald. / 122.- Nº 24-Vald. / 123.- Nº 39-Vald. / 124.- Nº 43-Vald. / 125.- Nº 51-Vald. / 126.- Nº 63-Vald. / 127.- Nº 69-Vald. / 129.- Nº 72-Vald. / 130.- Nº 76-Vald. / 131.- Nº 77-Vald. / 132.- Nº 79-Vald. / 133.- Nº 81-Vald. / 134.- Nº 83-Vald. / 135.- Nº 84-Vald. / 136.- Nº 85-Vald. / 137.- Nº 87-Vald. / 138.- Nº 89-Vald. / 139.- Nº 91-Vald. / 140.- Nº 92-Vald. / 141.- Nº 95-Vald. / 142.- Nº 96-Vald. / 143.- Nº 97-Vald. / 144.- Nº 98-Vald. / 145.- Nº 100-Vald. / 146.- Nº 103-Vald. / 147.- Nº 104-Vald. / 148.- Nº 105-Vald. / 149.- Nº 106-Vald. / 150.- Nº 108-Vald. / 151.- Nº 109-Vald. / 152.- Nº 7-P.Z. / 153.- Nº 8-P.Z. / 154.- Nº 9-P.Z. / 155.- Nº 10-P.Z. / 156.- Nº 11-P.Z. / 157.- Nº 12-P.Z. / 158.- Nº 13-P.Z. / 159.- Nº 14-P.Z. / 160.- Nº 15-P.Z. / 161.- Nº 16-P.Z. / 162.- Nº 17-P.Z. / 163.- Nº 19-P.Z. / 164.- Nº 21-P.Z. / 165.- Nº 22-P.Z. / 166.- Nº 24-P.Z. / 167.- Nº 25-P.Z. / 168.- Nº 26-P.Z. / 169.- Nº 3-La H. / 170.- Nº 7-La H. / 171.- Nº 13-La H. / 172.- Nº 14-La H. / 173.- Nº 16-La H. / 174.- Nº 4-P. La G. / 175.- Nº 7-P. La G. / 176.- Nº 8-P. La G. / 177.- Nº 9-P. La G. / 178.- Nº 10-P. La G. / 179.- Nº 11-P. La G. / 180.- Nº 9-P.P. / 181.- Nº 17-P.P. / 182.- Nº 28-P.P. / 183.- Nº 29-P.P. / 184.- Nº 32-P.P. / 185.- Nº 34-P.P. / 186.- Nº 42-P.P. / 187.- Nº 52-P.P. / 188.- Nº 53-P.P. / 189.- Nº 54-P.P. / 190.- Nº 57-P.P. / 191.- Nº 58-P.P. / 192.- Nº 59-P.P. / 193.- Nº 60-P.P. / 194.- Nº 64-P.P. / 195.- Nº 66-P.P. / 196.- Nº 68-P.P. / 197.- Nº 69-P.P. / 198.- Nº 70-P.P. / 199.- Nº 73-P.P. / 200.- Nº 74-P.P. / 201.- Nº 76-P.P. / 202.- Nº 77-P.P. / 203.- Nº 78-P.P. / 204.- Nº 79-P.P. / 205.- Nº 80-P.P. / 206.- Nº 1-L.C. / 207.- Nº 2-L.C. / 208.- Nº 8-P.R. / 209.- Nº 11-P.R. / 210.- Nº 13-P.R. / 211.- Nº 14-P.R. / 212.- Nº 16-P.R. / 213.- Nº 20-P.R. / 214.- Nº 21-P.R. / 215.- Nº 29-P.R. / 216.- Nº 30-P.R. / 217.- Nº 32-P.R. / 218.- Nº 36-P.R. / 219.- Nº 37-P.R. / 220.- Nº 38-P.R. / 221.- Nº 39-P.R. / 222.- Nº 40-P.R. / 223.- Nº 41-P.R. / 224.- Nº 43-P.R. / 225.- Nº 44-P.R. / 226.- Nº 46-P.R. / 227.- Nº 47-P.R. / 228.- Nº 48-P.R- / 229.- Nº 49-P.R. / 230.- Nº 51-P.R. / 231.- Nº 52-P.R. / 232.- Nº 53-P.R. / 233.- Nº 54-P.R. / 234.- Nº 55-P.R. / 235.- Nº 56-P.R.
236.- Nº 57-P.R. / 237.- Nº 58-P.R. / 238.- Nº 1-E.C. / 239.- Nº 5-L.Te. / 240.- Nº 6-L.Te. / 241.- Nº 7-L.Te. / 242.- Nº 8-L.Te. / 243.- Nº3-B.O. / 244.- Nº 10-B.O. / 245.- Nº 13-B.O. / 246.- Nº 14-B.O. / 247.- Nº 17-B.O. / 248.- Nº 18-B.O. / 249.- Nº 19-B.O. / 250.- Nº 20-B.O. / 251.- Nº 21-B.O. / 252.- Nº 1-B.C. / 253.- Nº 14-P. / 254.- Nº 24-P. / 255.- Nº 25-P. / 256.- Nº 26-P. / 257.- Nº 28-P. / 258.- Nº 29-P. / 259.- Nº 2-Vall. / 260.- Nº 1-B.R. / 261.- Nº 2-B-R. / 262.- Nº 3-B.R. / 263.- Nº 4-B-R. / 264.- Nº 1-B.Ca.

39.- **BUITRE NEGRO** (*Aegypius monachus*) N(4)

Buitre negro joven, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: David Fajardo Orellana. 14 de agosto de 2011.)

Buitre negro en el comedero de Campo de San Pedro. Obsérvese un buitre leonado al fondo. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 10 de abril de 2011.)

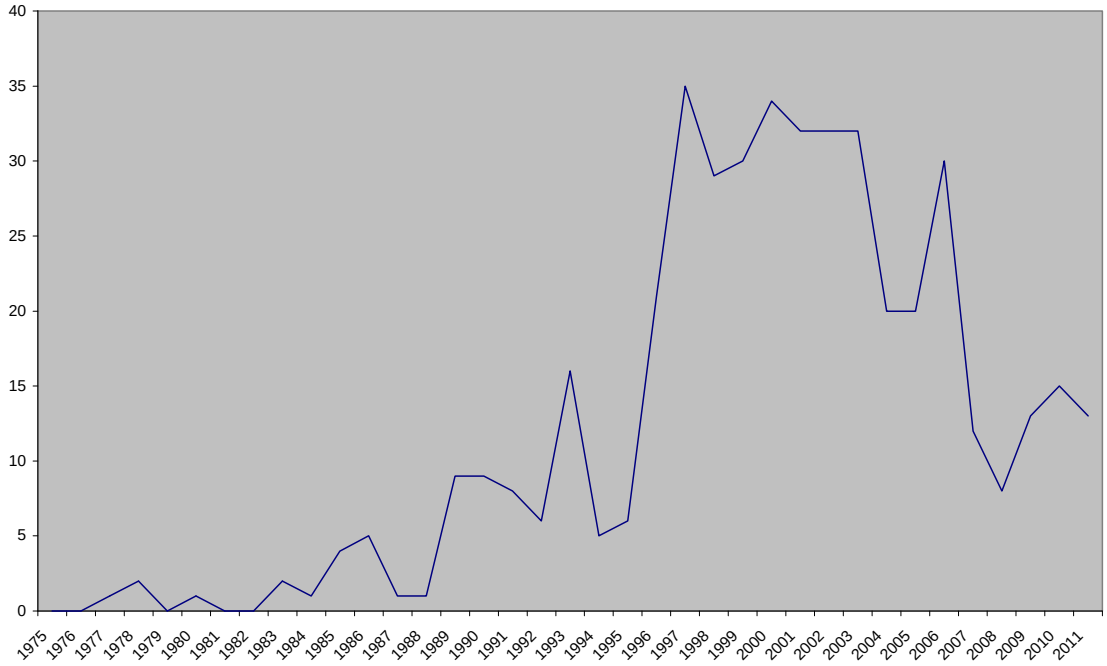
Hemos conocido ya 456 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 150 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 37 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca, aunque lo ha intentado tres o cuatro veces.

Hemos recibido 454 citas anteriores a 2012, cuyo reparto por años es el siguiente:

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
0	0	1	2	0	1	0	0	2	1	4	5	1	1	9

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
9	8	6	16	5	6	21	35	29	30	34	32	32	32	20

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
20	30	12	9	13	15	13



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza.

En 123 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras en las mayor parte de los casos; pero también ha habido al menos 34 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 36; así como el artículo "**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**", publicado en 2004 en *Vulture News* [Nº 51, págs. 46-53]).

De los 454 registros de la especie, en el Refugio o sus límites (sin incluir las zonas próximas), 399 se referían a una sola ave, 45 a dos ejemplares, 6 a tres, 3 a cuatro, y una a cinco buitres negros.

Alguna de las citas recientes se refiere de nuevo a dos aves. Así, por ejemplo, durante el año 2011, y sin tener en cuenta el comedero de Campo de San Pedro (cuyos datos aparecen en el Anexo I), ni el comedero de Ayllón (cuyos datos figuran en el apartado B del capítulo sobre el buitre leonado), destacaremos las siguientes observaciones:

--- El 27 de mayo, sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo (en el que Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, dejó tres cerdos muertos a las 11 h. 40 m. y dos cerdos más a las 19 h. 10 m., y contó unos 300 buitres leonados que acudieron en cada uno de los dos aportes), entre las 18 h. 58 m. y las 19 h. 18 m., vuelan tres buitres negros (a las 18 h. 58 m., dos se hacen una escaramuza un momento), más de 30 buitres leonados, y un alimoche (buitre blanco). A las 19 h. 14 m., en Peña Cuervo hay posados un alimoche adulto (en lo alto; puede ser el que volaba 16 minutos antes), y al menos 59 buitres leonados (muchos de ellos, mirando hacia el comedero). A las 19 h. 30 m., vuelan un buitre negro, al que le faltan muchas plumas, y 16 buitres leonados. A las 19 h. 45 m., hay unos 90 buitres leonados, y un alimoche, volando sobre el comedero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El día siguiente, 28 de mayo, entre las 9 h. 58 m. y las 11 h. 43 m., realizo siete observaciones del buitre negro en la zona cercana al comedero del Refugio de Montejo. Se refieren al menos a dos buitres negros; además de dos alimoches o buitres blancos (un adulto y un inmaduro del tercer año), y más de 50 buitres leonados; y oigo el cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 31 de julio, en un campo próximo a Alconadilla (cuadrícula 4), en el que han dejado varios corderos muertos, entre las 18 h. 46 m. y las 19 h. 49 m. acuden al menos 50 buitres leonados, dos buitres negros, cuatro alimoches o buitres blancos (un adulto, un inmaduro del tercer año, y dos inmaduros del segundo o tercer año), dos milanos negros, un cuervo, y dos urracas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El día siguiente, 1 de agosto, en la misma zona, entre las 8 h. 57 m. y las 9 h. 20 m., veo bien un buitre negro subadulto, del cuarto o cinco año, posado, que se recorta contra el horizonte. Es fotografiado (a las 9 h. 3 m.; D. 8.185). A las 9 h. 16 m., un milano negro se posa cerca; sigue allí a las 9 h. 20 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de noviembre, a las 10 h. 30 m., frente a Peña Fueros izquierda, dos buitres negros llegan volando desde el este (de río arriba), y dan vueltas por encima de los observadores en la ermita de El Casuar. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

A las 10 h. 45 m., dos buitres negros vuelan sobre La Calderona. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

De 10 h. 45 m. a 10 h. 51 m., dos buitres negros ciclean sobre la ermita de El Casuar. "*Poco a poco se van río arriba, uno delante y otro más atrás.*" (Juan Prieto Martín).

A las 10 h. 51 m., dos buitres negros ciclean sobre La Calderona, la ermita de El Casuar, Peña Fueros… Uno es fotografiado. (Antonio Sanz Carro y Teresa de Miguel Bes).

En el comienzo de 2012, mencionaremos:

--- El 26 de febrero, de 18 h. 32 m. a 18 h. 59 m., dos buitres negros, posados en los campos al norte de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). Uno es adulto o subadulto, y otro es inmaduro o subadulto. Cerca hay buitres leonados posados (al principio, dos adultos junto a los negros, y otros nueve buitres leonados más lejos), que se desplazan. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Es posible que estos buitres (incluyendo los negros), que están posados al anochecer en la llanura, pasen la noche allí (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 254-255, apartado VII).

Si excluimos siete registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2012, la distribución por meses de las 447 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
33	37	47	44	76	32	35	27	24	17	60	15

Vemos pues que, tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 125), mayo y diciembre continúan siendo los meses con los números más alto y más bajo, respectivamente, de observaciones registradas de la especie. Ya en 1990, con 34 citas anotadas, escribía que "*estas noticias (...) han sido más frecuentes (hasta ahora) durante la primavera*" ("**El buitre negro en la zona de las hoces del Riaza**"; *Ejido* Nº 23, enero de 1991, págs. 31-32). En 1998, con 133 citas registradas, los meses de mayo y diciembre destacaban claramente en los dos extremos, y escribía: "*Llama la atención que las observaciones del buitre negro han sido más frecuentes durante la primavera, tal como ya se había señalado hace siete años*" ("**Sobre buitres leonados y negros en el Refugio de Rapaces de Montejo**"; *Bolegyps* Nº 4, abril de 1998, págs. 5-11). Datos posteriores, con 162 registros de la especie, fueron publicados el año siguiente ("**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**"; *Vulture News* Nº 40, marzo de 1999, págs. 3-19).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 94], José Luis Lobo Cueva incluye una interesante gráfica, con el registro mensual de citas y de ejemplares, que "*presenta a mayo como el mes más utilizado por la especie para visitar Burgos, seguido, con casi la mitad de registros, de agosto y septiembre.*" "*Los únicos meses de los que no tenemos registros son diciembre y enero, época de inicio del periodo reproductor para la especie (Moreno-Opo&Guil, 2007).*"

Comentario.- De las 48 citas de buitre negro que conocemos para diciembre y enero en el Refugio y su entorno, durante los últimos 36 años, ninguna corresponde con seguridad al sur de Burgos, aunque hay una o dos junto al límite provincial (en la cuadrícula 1, 30TVM40): nº 275 [3-12-2002, 16 h. 0 m.; un buitre negro sobre Llanomingómez, entre las carreteras de Montejo a Villaverde y de Montejo a Pardilla; Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias], y nº 344 [26-1-2005; un buitre negro entre Montejo y Milagros; Juan José Molina Pérez].

Luis Aurelio Álvarez Usategui, en su interesante artículo "**Observaciones de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Asturias**" (presentado en los II Encuentros Ornitológicos Asturianos -Gijón, 13 al 15 de diciembre de 2002-; publicado en las Actas de los citados Encuentros, págs. 93-101), recoge 31 observaciones de la especie en la citada provincia (30 de ellas con el mes datado), entre 1980 y 2002 (ambos años inclusive). Los meses con mayor número de citas fueron mayo y junio (8 citas en cada uno); mientras que no hubo "*ni una sola observación*" en noviembre, diciembre, enero, y febrero (pág. 98). Puede añadirse que Alfredo Noval Junquera, en su magnífico libro "**Guía de las Aves de Asturias**" (editado por el autor; Asturias, 2000, 343 pp.), donde figuran cinco de las citas anteriores (todas ellas de primavera o verano), comenta (pág. 108): "*Las observaciones de este buitre en Asturias son muy interesantes y pueden indicar una dispersión creciente hacia las áreas montañosas del norte de Iberia*".

Por su parte, Tomás Sanz Sanz, en sus documentados artículos "**Observaciones de buitre negro (*Aegypius monachus*) en la provincia de León**" (*Argutorio* Nº 6, 2º semestre 2000, págs. 13-14) y "**Recientes observaciones de buitres negros en la provincia de León**" (*Guardabosques* Nº 21, tercer trimestre 2003, pág. 57), así como Marco Valcárcel Ribeiro, en su artículo "**Un buitre negro al norte de León**" (*Quercus* Nº 221, julio de 2004, pág. 43; en el "*Observatorio de la Naturaleza*"), recogen no menos de una docena de observaciones de buitre negro en dicha provincia. Corresponden a todos los meses comprendidos entre abril y septiembre (ambos inclusive); con predominio de junio, julio y agosto. No aparece ninguna cita en los seis meses comprendidos entre octubre y abril.

Otras observaciones de buitre negro, en Asturias o en León, pueden verse en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57[1], 2010, pág. 225; en junio-julio), en el artículo "**Los vigilantes del oso pardo**", de José Antonio Montero Calvo ("*Quercus*" 236, X-05, págs. 42-45; en mayo), y en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 232-233; en agosto).

Nuevas observaciones de buitres negros ("*aigas do lobo*") en la provincia de León aparecen en:
--- Fernández Pacios, A. (2011). **Por las montañas del Bierzo.** *Argutorio*, 28: 26-29.

Además, la presencia de "*ejemplares errantes de buitre negro*" en el parque natural de Las Ubiñas – La Mesa (Asturias), se menciona en la enciclopedia "**Naturaleza de Asturias**" (pág. 572), editado con *La Nueva España* (2012). (Amablemente proporcionado por la Dra. María José Muñoz Bouzo).

Álvaro Camiña Cardenal, responsable para Europa del Vulture Study Group (VSG/EWT) y presidente del EGVWG (East and Mediterranean Griffon Vulture Working Group, Grupo de Trabajo del Buitre Leonado para Europa y Oriente Próximo), en su conferencia sobre "**La conservación de los buitres en España: de la recuperación a la incertidumbre**", impartida en el curso "*Jornadas sobre Buitres (III)*" de la UNED (en Plasencia, el 10 de julio de 2007), presentó una interesante gráfica repartiendo por meses las observaciones del buitre negro en el norte peninsular. Claramente el mes con más observaciones era el de mayo, seguido de junio; mientras que no figuraba ninguna en noviembre, diciembre y febrero.

Buitres negros y leonados, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 10 de junio de 2011).

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado al menos en 97 ocasiones cuya fecha conocemos. A las 94 señaladas en las **Hojas Informativas Nº 22** (págs. 21-22), **Nº 23** (pág. 20), **Nº 24** (pág. 36), **Nº 25** (pág. 67), **Nº 27** (págs. 125-126), **Nº 29** (pág. 129), **Nº 31** (págs. 185-186), **Nº 33** (pág. 176; la del 13-10-07 fue obtenida, por Juan Luis Galindo, cerca del comedero de Campo de San Pedro), y **Nº 35** (págs. 233-234), se añaden tres más, correspondientes a los días 14-4-11 (un buitre negro adulto, con tres alimoches adultos, buitres leonados, y algún cuervo, en el comedero de buitres del Refugio; filmados por el equipo de TVE de "*El Escarabajo Verde*", junto con el guarda Jesús Hernando Iglesias y otros miembros de WWF España; el programa correspondiente, "*El escondite del alimoche*", fue emitido en TVE –La 2- los días 3 y 5-6-2011, y 12-9-2011), 1-8-11 (un buitre negro subadulto, del cuarto o quinto año, posado, cerca de Alconadilla; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 13-11-11 (un buitre negro –había dos-, volando sobre la zona de La Calderona, El Casuar y Peña Fueros; Antonio Sanz Carro).

Una nueva publicación en que aparecen fotos de buitres negros de la zona es la siguiente:

--- López Lázaro, M. (2011). **Buitres ibéricos.** 50 págs. Con excelentes fotografías del autor. (Todas las de buitre leonado, buitre negro y buitre blanco –alimoche-, están obtenidas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Las del quebrantahuesos están tomadas en el Pirineo de Huesca y de Lérida.)
(De buitre negro hay 15 fotos.)

Sobre fotos de buitre negro premiadas, obtenidas en la zona, véase lo indicado en el Anexo III.

Buitre negro sobre la zona de El Casuar. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 13 de noviembre de 2011, 10 h. 53 m.).

Una nueva publicación en que aparecen fotos de buitres negros de la zona es la siguiente:

--- López Lázaro, M. (2011). **Buitres ibéricos.** 50 págs. Con excelentes fotografías del autor. (Todas las de buitre leonado, buitre negro y buitre blanco –alimoche-, están obtenidas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Las del quebrantahuesos están tomadas en el Pirineo de Huesca y de Lérida.)
(De buitre negro hay 15 fotos.)

Sobre fotos de buitre negro premiadas, obtenidas en la zona, véase lo indicado en el Anexo III.

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido (posándose) al menos en 30 ocasiones, según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí.

En cuanto a las citas del pasado año, destacaremos:

--- El 14 de abril de 2011, un buitre negro adulto, con tres alimoches adultos, buitres leonados, y algún cuervo, en el comedero de buitres del Refugio. (Filmados por el equipo de TVE de "*El Escarabajo Verde*", junto con el guarda Jesús Hernando Iglesias y otros miembros de WWF España).

--- El 2 de junio de 2011, a las 18 h. 6 m., vuelan cerca del comedero cuatro alimoches (tres adultos y un inmaduro del segundo o tercer año), y hay buitres. A las 18 h. 21 m., hay un buitre negro joven y al menos 40 buitres leonados posados en el borde del comedero; un cuervo vuela entre ellos. A las 19 h. 3 m., sigue posado el buitre negro en el borde del comedero, con al menos 53 buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Otras veces, habiendo carroña en el comedero, se ha visto al buitre negro sobrevolarlo. Antes se anotó el registro de tres buitres negros sobre el lugar, el 27 de mayo de 2011; y de al menos dos ejemplares, el 28 de mayo de 2011 (Fidel José Fernández).

(Véase también la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 231-236).

En el comedero de Campo de San Pedro, y con posterioridad a los datos reseñados en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 36), **Nº 25** (pág. 67), **Nº 27** (pág. 126), **Nº 29** (pág. 130), y **Nº 31** (págs. 186-188), **Nº 32** (págs. 253-265), **Nº 33** (págs. 366-375), **Nº 34** (págs. 287-295), y **Nº 35** (págs. 448-454), destacan, en los últimos meses de 2011 y los primeros de 2012, los datos que se indican en el Anexo I. El récord de ejemplares juntos que conocemos para la comarca corresponde a este comedero: **28** buitres negros (con 137 buitres leonados, 30 milanos reales, un ratonero, cuervos, cornejas, y urracas) el 15 de enero de 2006 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). Otras concentraciones notables son las de **24** buitres negros (con 53 buitres leonados, cuatro milanos reales, un ratonero, y una garza real) el 13 de enero de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), **20** buitres negros (con unos 80 buitres leonados) el 20 de enero de 2007 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), y **21** buitres negros (con 152 buitres leonados, 22 milanos reales, 25 cuervos, 32 urracas, y un zorro) el 8 de diciembre de 2011 (Manuel López Lázaro). Obsérves que todas estas agrupaciones corresponden a los meses de diciembre y enero.

En el comedero de buitres de Ayllón, y entre los datos aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 126), **Nº 31** (pág. 188), **Nº 33** (pág. 176), y **Nº 35** (pág. 237), destaca el registro de **17** buitres negros (y 539 buitres leonados, 12 alimoches, al menos 5-6 cuervos, y volando un milano negro), el 31 de julio de 2006 (Álvaro Camiña Cardenal).

En 2010 hay cuatro nuevos datos sobre buitres negros, en el comedero de Ayllón:

El 2 de enero de 2010, Juan Luis Galindo Estévez observa, en dicho comedero, 150 buitres leonados, dos buitres negros y varios milanos reales. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 14 de febrero de 2010, Juan Luis Galindo Estévez observa, allí, 20 buitres leonados, dos buitres negros, 18 milanos reales, y cuatro urracas; y no muy lejos, 30 urracas más.

El 31 de julio de 2010, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, posados dentro del comedero o en los campos cercanos, entre las 11 h. 33 m. y las 12 h. 22 m., al menos **199** buitres leonados (62+137), **ocho** buitres negros, **cinco** alimoches adultos o casi (uno es adulto o subadulto), y dos urracas. En el comedero tiene lugar un festín. A las 12 h. 4 m., hay una escaramuza entre un buitre negro y un buitre leonado. Después del festín, una inmensa nube de buitres vuela sobre la zona, en la que quedan buitres posados; hay buitres de las tres especies. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 237).

El 3 de agosto de 2010, Juan Luis Galindo Estévez observa 55 buitres leonados, un buitre negro, y cinco alimoches (dos adultos y tres subadultos), en el comedero de Ayllón.

En 2011, ha habido, que sepamos, al menos dos datos más:

El 4 de junio de 2011, Juan Luis Galindo Estévez observa, en el comedero de buitres de Ayllón, 65 buitres leonados, tres buitres negros, ocho alimoches, y dos milanos negros.

El 30 de julio, Juan Luis Galindo Estévez observa, en el comedero de buitres de Ayllón, **unos 300** buitres leonados, un buitre negro, un alimoche, un milano real, un cuervo, y tres urracas.

En otra zona del nordeste de Segovia, "*cerca de Riaguas en dirección a Languilla*", destaca la observación realizada por Xavier Parra Cuenca, el 24 de agosto de 2010, a las 14 h. 0 m.: seis buitres negros y dos alimoches, "*posados en un campo al lado mismo de la pista*". (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 237).

En el sur de Burgos, destacaremos la observación de tres buitres negros, en una granja entre Torregalindo y Campillo de Aranda, a finales de julio de 2011. (Jesús Hernando Iglesias).

Por otra parte, el 10 de septiembre de 2011, al término de una visita al valle de Arlanza (Burgos), Javier La Roca Carazo y Alfonso Antón González me enseñaron un dormidero de buitres donde vimos, entre las 19 h. 46 m. y las 19 h. 50 m., al menos 15 buitres leonados posados, y tres buitres negros (entre ellos, un subadulto de al menos cuatro o cinco años, posado en roca).

Datos anteriores, para Burgos, aparecen en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 101-102]; en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 93-94]; y en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 188), **Nº 33** (pág. 177), y **Nº 35** (pág. 237).
Pueden verse novedades posteriores en **www.avesdeburgos.com.**

Observaciones.- A) Los comederos citados son también importantes para otras rapaces, incluido por supuesto el buitre leonado. Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta que el comedero de Campo de San Pedro puede haber influido en la colonización (o recolonización), por los buitres leonados, de Peñalba, cerca de Maderuelo; así como en los buenos resultados recientes de esta peña. Otros lugareños y naturalistas son de la misma opinión.

B) Sobre cópulas de buitre negro en tierra, junto a la carroña, véase la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 186).

Ataques aéreos.- --- I) A propósito de los ataques entre grandes águilas y buitres, véanse los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 37), **Nº 25** (pág. 68), **Nº 27** (págs. 127-129), **Nº 29** (págs. 130-131), **Nº 31** (págs. 179, 189, 210), **Nº 33** (págs. 169, 178-179), y **Nº 35** (págs. 225, 239, 283-284); así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** (pág. 19]).

Por su evidente interés, transcribimos a continuación, con permiso de su autor, un párrafo escrito por el experto ornitólogo segoviano Alfredo López Hernangómez, en las páginas 213-214 de su soberbio trabajo "**Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011**"; y referido a una observación que realizó el 3 de mayo de 2011, en esos altos páramos del sur provincial:

"*Una de las águilas* [imperiales jóvenes, seguramente de no más de dos años de edad] *transportaba una presa entre las garras (seguramente un conejo). Ambas águilas se posaron en la cresta de la loma y una de ellas comenzó a devorar la vianda, el otro espécimen permanecía junto a su consorte. Sobrevolaban el espacio aéreo hasta doce ejemplares de milanos (dos reales y diez milanos negros). Los Milvus realizaban picados fulgurantes sobre las águilas, pretendiendo adueñarse de algún despojo. Seguidamente apareció en escena un buitre negro. Una de las águilas despegó y voló nuevamente sobre el terreno descubierto… El buitre negro tomó asiento justamente donde se hallaba la otra imperial engullendo la presa, asustada el águila optó por elevarse hasta las altras. Concluyentemente, creo que aquel buitre negro ensayó con descaro piratear el bocado de la imperial. Jamás había observado algo similar.*"

--- II) En el comedero de Campo de San Pedro se han registrado "escaramuzas" en tierra entre buitre leonado y buitre negro; y distintos naturalistas han obtenido fotografías o filmaciones de estos enfrentamientos (véanse las **Hojas Informativas Nº 31** -pág. 189- y **Nº 33** –pág. 179-). También en el comedero de Montejo se ha anotado alguna escaramuza similar, como se hizo notar en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 197).

Notas.- 1) Capturas y liberaciones.- Hasta ahora, hemos sabido de dos buitres negros soltados en el Refugio. (Véanse datos y referencias en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 239-240).

---

2) Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (págs. 129-130), en zonas próximas, fuera del Refugio, hubo un par de intentos fracasados de cría (sobre sabinas), en 2000 y 2001 respectivamente, que fueron descubiertos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja. Cada año, se recogió bajo el nido vacío el huevo roto o fragmentos del mismo (por los guardas Jesús Hernando y Juan Francisco Martín, y por Fidel José Fernández, respectivamente). En 2002, fue instalada por la Junta una plataforma artificial. Los intentos de cría del buitre negro, que sepamos, no se han vuelto a producir allí. Sí los ha habido en algún otro paraje, tanto del Refugio (en 2006, también sin éxito; descubierto por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, y confirmado por distintos naturalistas) como del resto de las hoces (en una sabina muy frecuentada los dos últimos años por un buitre negro adulto, para permanecer posado o para dormir, había en 2007 un comienzo de plataforma; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre datos históricos de reproducción de la especie en Soria y en Burgos, puede verse el resumen aparecido en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 132, Nota 11).

3) Sobre puestas dobles, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 130-131) y **Nº 35** (pág. 241).

Puede añadirse que, para la provincia de Huelva, se ha anotado: "*El 3-7-83 en el nido 28, de 4 x 2´5 m. de diámetro, pudimos comprobar la existencia de un pollo emplumado sobre el nido y otro de iguales características muerto en la base del mismo. Tal vez se tratase de una puesta doble. (…)*". El dato aparece, citando también el caso previo registrado por Joan Mayol en Mallorca, en:

--- Ruiz Romero, J.; Gómez Ruiz, R.; y Segovia Espiau, C. (1990). **Estructura y situación actual de una colonia de buitres negros (*Aegypius monachus*) en Sierra Morena Occidental.** Actas de las VIII Jornadas Ornitológicas Españolas (Murcia, 1985). *Testudo* (Revista Científica de ANSE), 223-233. (Pág. 227).

4) Durante los últimos años, se han realizado en el Refugio e inmediaciones otras muchas observaciones notables del buitre negro, pero su enumeración sería muy larga. Pueden verse otros datos interesantes en los Informes finales de los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín; así como en las anteriores Hojas Informativas sobre el Refugio. Una gráfica que refleja el número de buitres negros registrados en cada censo de otoño aparece en el **Informe final del censo de otoño de 2010** (pág. 25), y de **2011** (pág. 18).

5) Nuevos registros de buitres negros anillados.- Las observaciones comunicadas de 2006, 2007, 2008, 2009, casi todo 2010, y el comienzo de 2011, en el comedero de Campo de San Pedro (sobre todo), o en el comedero de Ayllón o en la zona del Refugio, se reseñaron en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 190-194), **Nº 33** (págs. 180-188), y **Nº 35** (págs. 242-250).

Las informaciones sobre el origen de los buitres anillados, que aquí aparecen, han sido amablemente comunicadas por Javier de la Puente Nilsson, a menos que se indique otra fuente.

Los anillamientos en Rascafría (Madrid) fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Los buitres negros registrados en el citado comedero de Campo (o en el de Ayllón), entre 2006 y 2011 (hasta la fecha), según los datos que conocemos, son los siguientes:

20A.- Según comunica Javier de la Puente, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 30 de julio de 1998. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Visto en el comedero de Campo el 21de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 242).

20C.- Según comunica Javier de la Puente, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 1 de julio de 1999. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes indicado. El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 132), el 24 de enero de 2007 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha; Manuel López Lázaro; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 181), y el 8 de diciembre de 2011 (Manuel López Lázaro).

2LU.- Anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 30 de junio de 2000, en el marco del programa antes aludido (información comunicada por Manuel López Lázaro).
Visto en el comedero de Campo el 28 de noviembre de 2010 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), el 10 de abril de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 31 de julio de 2011 (Manuel López Lázaro), y el 8 de diciembre de 2011 (Manuel López Lázaro).

2JM.- Anillado, de pollo en el nido, en Rascafría (Madrid), el 27 de junio de 2001, por SEO/BirdLife, en el citado programa con la Comunidad de Madrid. (Información facilitada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 132).

2JV.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, el 28 de junio de 2001, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (Manuel López Lázaro), el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García), y el 1 de noviembre de 2008 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 242).

2PA.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, el 27 de junio de 2003, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García). (Puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 186.)

2PX.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, el 8 de julio de 2003, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido. (Información facilitada por Manuel López Lázaro).

Visto en el comedero de Campo el 28 de octubre de 2007 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 242).

2P7.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 27 de junio de 2003. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes reseñado.

Visto en el comedero de Campo el 2 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 242).

2PP.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 2 de julio de 2003. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Visto en el comedero de Campo el 22 de junio de 2006 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192).

2PU.- Anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 4 de julio de 2003, en el marco del programa antes aludido (información comunicada por Javier de la Puente). El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo los días 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29,** pág. 132), 22 de junio de 2006 (Manuel López Lázaro), 29 de junio de 2006 (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas), y 24 de enero de 2007 (fotografiado; Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192).

2N0.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 4 de diciembre de 2010 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 243).

2PV.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 15 de julio de 2009 (fotografiado; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 243).

2RA.- Anillado de pollo, el 14 de julio de 2003, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa realizado con la Comunidad de Madrid. (Información facilitada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de noviembre de 2006 (Manuel López Lázaro), el 16 de mayo de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 265), el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 243), y el 31 de julio de 2011 (Manuel López Lázaro).

2RH.- Javier de la Puente comunica que este buitre fue anillado, como pollo en el nido, el 16 de julio de 2003, en la colonia de Rascafría (Madrid), también por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 23 de diciembre de 2006 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), el 20 de enero de 2007 (fotografiado; Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), el 28 de enero de 2007 (Fernando Alarcón García), el 29 de abril de 2007 (filmado; Antonio Cavadas Sanz y Manuel López Lázaro), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), y el 13 de enero de 2009 (Manuel López Lázaro). (Puede verse una foto, obtenida por Manuel López Lázaro, en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 183).

2RT.- Anillado como adulto en Rascafría, el 21 de agosto de 2003, en el programa antes reseñado (información de Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2006 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda; Fernando Alarcón García), y el 7 de julio de 2010 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 243).

2RW.- Anillado de adulto, el 25 de agosto de 2003, en la colonia de Rascafría (Madrid), y en el programa citado. (Información proporcionada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de enero de 2007 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), y el 22 de octubre de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 183).

2T5.- Anillado de pollo, el 4 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa antes aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo de Campo el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 183).

2T6.- Anillado de pollo, el 7 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa ya aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de noviembre de 2006 (fotografiado; Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192).

2TA.- Anillado de pollo, el 7 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), por SEO/BirdLife, en el programa ya aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

679.- Anillado de pollo, el 21 de julio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el programa antes aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2008 (Luis Miguel Ruiz Gordón; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

3N7.- Anillado de pollo, el 24 de julio de 2004, en el entorno de Valdemaqueda (suroeste de Madrid), en su nido, con anilla de metal 1105391, y con emisor ("*que actualmente no emite*") (por GREFA); se trata de un macho. (Comunicado por Juan José Iglesias Lebrija).

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192).

67C (con una banda alar blanca marcada con una línea negra vertical en el ala izquierda).- Había sido anillado como adulto en Rascafría, el 15 de agosto de 2004, llevando además marca alar y emisor. En 2005, el buitre estaba establecido como reproductor en la colonia de Rascafría, y sacó adelante el pollo. (Informaciones facilitadas por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 132), el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García; único día de los citados en que se leyó la anilla amarilla), el 23 de diciembre de 2006 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), el 29 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 13 de mayo de 2007 (lleva también una banda alar blanca con una franja negra; Manuel López Lázaro), el 9 de septiembre de 2008 (con banda alar blanca **I**; fotografiado; Manuel López Lázaro), el 1 de noviembre de 2008 (con banda alar **I**; Manuel López Lázaro), el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **I**; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana), el 28 de diciembre de 2008 (con banda alar blanca y raya vertical **I** en el ala izquierda; Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), el 11 de mayo de 2010 (con banda alar blanca **I**) (Manuel López Lázaro), y el 29 de agosto de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 244).

En el comedero de Ayllón, fue visto un buitre negro con una banda alar que parecía blanca en el ala izquierda, el 27 de noviembre de 2009 (Álvaro Camiña Cardenal).

67F.- Anillado de adulto, el 20 de agosto de 2004, en Rascafría (Madrid), en el programa antes aludido. "*Lleva marca alar y emisor y está establecido en Rascafría como reproductor*." (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 10 de noviembre de 2008 (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

2F7.- Parece proceder "*de alguna colonia segoviana de la sierra de Guadarrama, de 2004 ó 2005*", según la información facilitada por Javier de la Puente Nilsson.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 191).

2F8.- Según comunicó amablemente Javier de la Puente, el buitre fue anillado en Valsaín (Segovia), posiblemente en 2004 ó 2005.

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2006 (tenía al parecer un emisor; Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras), el 29 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; filmado), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), y el 1 de noviembre de 2008 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

6XH.- Anillado de pollo en el nido, en Valsaín (Segovia), el 24 de junio de 2005, por el grupo Troglodytes. (Información amablemente facilitada por Javier de la Puente Nilsson). Tiene la anilla amarilla en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García), y el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

6F1.- Anillado, como pollo en el nido, el 18 de julio de 2006, en la colonia de Rascafría (Madrid), en el programa ya reseñado. (Datos comunicados por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de enero de 2007 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), y el 2 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 185).

Banda alar blanca con la numeración **L2** en el ala derecha.- Es un adulto "*capturado y marcado en la colonia de Rascafría*" el 22 de agosto de 2006, y en el programa antes mencionado. Su anilla de PVC es la **6FJ**. (Información facilitada por Javier de la Puente de la Nilsson).

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 193).

6FH.- Con banda alar blanca con la numeración **L1** en el ala derecha.- Según comunica amablemente Javier de la Puente, este buitre negro fue anillado de adulto en Rascafría, el 22 de agosto de 2006, también en el marco del programa de seguimiento realizado por SEO/BirdLife con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. Tiene una anilla amarilla en la pata izquierda.

Visto en el comedero de Campo el 19 de octubre de 2006 (Manuel López Lázaro), el 26 de noviembre de 2006 (filmado; Manuel López Lázaro), el 21 de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro; por primera vez allí, leída también la anilla amarilla), el 1 de noviembre de 2008 (con banda alar **L1**; Manuel López Lázaro), y el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **L1**; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 185).

HY9.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 193).

288.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 16 y el 27 de noviembre de 2002 (fotografiado; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 132).

291.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 25 de febrero de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 245).

670.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 8 de enero de 2010 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 245).

683 (con banda alar blanca **A2**).- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2011 (Manuel López Lázaro).

68H.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246).

6FC.- Anillado, como macho adulto de cinco años, el 1 de agosto de 2006, en la zona de Rascafría (Madrid), en el marco del programa antes aludido.
Tiene una marca alar blanca con numeración A7 en el ala derecha; y anilla metálica 11.05750.

Visto en el comedero de Campo el 20 de julio de 2008 (Manuel López Lázaro), y el 21 de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 185).

8VT.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 10 de septiembre de 2011 (Manuel López Lázaro).

8X7.- Anillado de pollo, el 19 de junio de 2008, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa ya aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de abril de 2009 (Manuel López Lázaro), y el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246).

Visto en un festín, en los páramos del sur segoviano, entre unos 17 buitres negros (otro de ellos, con la anilla amarilla **92P**), con más de veinte buitres leonados y otras aves carroñeras (más de veinte milanos negros, dos milanos reales, un cuervo, una corneja, dos urracas, etc.), el 15 de mayo de 2011, por Alfredo López Hernangómez, según figura en la pág. 247 del siguiente e importante trabajo:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

[En el mismo trabajo (pág. 249), se señala, para un festín observado por Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz en los mismos páramos, el 2 de junio de 2011, la presencia de dos buitres negros con anilla amarilla (**68L** y **92P**, respectivamente); entre al menos 16-18 buitres negros y unos 15 buitres leonados; además de no menos de 18 milanos negros, dos milanos reales, un cuervo, y dos urracas.

El 10 de junio de 2011, en un festín observado por Alfredo López Hernangómez y Manuel Hernández López, fue visto, entre otras aves carroñeras, un buitre negro con la anilla amarilla **67T** –macho anillado como pollo en la colonia madrileña de Rascafría el 7 de junio de 2005, en el marco del proyecto ya reseñado- (págs. 253, 254). El 2 de julio de 2011, Alfredo López vio milanos y buitres de las tres especies, incluyendo un buitre negro con una placa blanca alar (pág. 253).

El 12 de febrero de 2012, en el mismo lugar, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz vieron, en un festín junto a otras aves carroñeras, un buitre negro con la anilla amarilla **68L**.]

907 (con banda alar blanca **X2** en el ala derecha).- Anillado como adulto en Rascafría, el 8 de agosto de 2007, en el programa señalado, según comunica Javier de la Puente. Su anilla metálica es 1106294, es una hembra y además lleva emisor. Está establecido en la ZEPA Alto Lozoya como reproductor al menos desde 2008.

Visto en el comedero de Campo el 18 de mayo de 2008 (Manuel López Lázaro), el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 22 de octubre de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García), el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **X2**; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana), el 28 de diciembre de 2008 (con banda alar **X2**; Manuel López Lázaro), el 13 de enero de 2009 (Manuel López Lázaro), el 12 de febrero de 2009 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García), posiblemente el 11 de noviembre de 2009 (?) (fotografiado; Sergi Aris Arderiu), el 13 de diciembre de 2009 (con banda alar blanca **X2**; Manuel López Lázaro), el 28 de octubre de 2010 (Manuel López Lázaro), el 24 de marzo de 2011 (Manuel López Lázaro), el 10 de abril de 2011 (fotografiado; Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246), y el 31 de julio de 2011 (fotografiado; Manuel López Lázaro) (tiene anilla de metal en la pata derecha; la anilla amarilla se lee de abajo arriba).

Pareja de buitres negros, en el comedero de Campo de San Pedro. Uno de ellos tiene la banda X2. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 10 de abril de 2011.)

Buitre negro con la anilla amarilla 907, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 31 de julio de 2011.)

911.- Anillado como pollo en nido el 30 de junio de 2009, por el equipo de Javier de la Puente, en el programa ya señalado.

Visto en el comedero de Campo el 14 de julio de 2010 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246), y el 28 de noviembre de 2010 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

Con banda alar que parece amarilla en el ala derecha.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en lo alto en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la zona del Grupo del Sur, cerca de las tenadas, el 5 de octubre de 2008 (Fernando Jiménez Raigón y Jesús Hernando Iglesias). Sale, con unos 10-15 buitres leonados, junto a los pocos restos que quedan de una oveja muerta. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 185).

Javier de la Puente comenta la posibilidad de que la banda fuera blanca y con la luz pareciese amarilla, en cuyo caso el buitre sería de Valdemaqueda.

90P.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246).

904.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 28 de noviembre de 2010 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), y el 4 de diciembre de 2010 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246).

929.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 10 de septiembre de 2011 (Manuel López Lázaro).

La relación cronológica de observaciones (casi todas ellas, en el comedero de Campo de San Pedro), a partir de mayo de 2011 o posteriores a la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35**, es la siguiente:

Anexo para 2010.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 249), puede añadirse:

- El domingo 28 de noviembre de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan un festín con 150 buitres leonados, 10 buitres negros, varios milanos reales, 25 cuervos, y bastantes urracas; y registran tres buitres negros anillados, con alas anillas amarillas **2LU**, **904** y **911**, respectivamente.

Año 2011 (a partir de mayo).-

- El martes 5 de julio de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 27 m., un buitre leonado inmaduro, cuatro buitres negros, cuatro alimoches (dos adultos, un inmaduro del tercer año, y un joven del segundo año), y una urraca. Uno de los buitres negros tiene una anilla amarilla en la pata derecha.

- El domingo 31 de julio de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con unos 250 buitres leonados, 10 buitres negros, 22 alimoches (buitres blancos), 3 milanos reales, 7 milanos negros, un ratonero, 6 urracas, y 2 cuervos; y registra 3 buitres negros anillados. Uno, con la anilla amarilla **907**, tenía la marca alar **X2**; fue fotografiado. Otros dos tenían las anillas amarillas **2LU** y **2RA**, respectivamente.

- El lunes 1 de agosto de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o junto al mismo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa cuatro buitres leonados, dos buitres negros, cuatro o cinco alimoches (tres adultos, un joven del segundo año, y un joven del segundo o tercer año que puede ser el anterior), y tres milanos negros. Uno de los buitres negros, que sale volando a las 14 h. 27 m., lleva una marca blanca en el ala derecha.

- El domingo 28 de agosto de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 108 buitres leonados, 4 buitres negros, 26 buitres blancos o alimoches, 4 milanos negros, 2 milanos reales, 2 ratoneros, 10 cuervos, y 8 urracas. Uno de los buitres negros tiene la anilla amarilla **683**, y marca alar blanca **A2**.

- El lunes 29 de agosto de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 11 buitres leonados, 5 buitres negros, 9 buitres blancos o alimoches, un milano negro, 2 milanos reales, 5 cuervos, y 10 urracas. Uno de los buitres negros tiene la anilla amarilla **67C**.

- El sábado 10 de septiembre de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 220 buitres leonados, 6 buitres negros, tres alimoches (dos adultos y un joven del año), un ratonero, 10 cuervos, y 8 urracas. Dos de los buitres negros tienen anilla amarilla (**929** y **8VT**, respectivamente).

- El sábado 8 de diciembre de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín., a partir de las 10 h. 15 m., sobre tres cerdos y unos 100 kg. de despojos de pollo; con 152 buitres leonados, 21 buitres negros, 22 milanos reales, 25 cuervos, 32 urracas, y un zorro. Dos de los buitres negros tienen anilla amarilla (**20C** y **2LU**, respectivamente).

- El lunes 19 de diciembre de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o junto al mismo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a partir de las 16 h. 43 m., al menos 26 buitres leonados (parte de ellos participa en un festín), cinco buitres negros, cinco milanos reales, seis cuervos, y una urraca. Los cinco buitres negros están posados cerca, a las 16 h. 47 m. Uno se va, y quedan cuatro; uno de ellos, joven, tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. A las 17 h. 4 m., quedan tres buitres negros, un joven y dos subadultos (uno de ellos está posado junto a un buitre leonado). A las 17 h. 10 m., se les sigue viendo.

6) Buitres negros durmiendo en cortados (con buitres leonados).- Tal como se indicó en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 132) y **Nº 31** (pág. 195), en el Refugio e inmediaciones hemos tenido noticias de los siguientes casos:

6.1) El 4 de octubre de 1985, al anochecer, un buitre negro al parecer joven en Peña de la Zorra (junto al nido Nº 17 de buitres leonados, algo a su izquierda), con 106 buitres leonados (Félix Martínez Olivas y Javier Marchamalo de Blas); el mismo buitre había sido seguido anteriormente durante 19 minutos (por Miguel Ángel Carro Martínez). (Citado en la **Hoja Informativa** Nº 14, pág. 1; y en los artículos "**El buitre negro en la zona de las hoces del Riaza**" [*Ejido* 23, 1991, págs. 31-32], y "**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**" [*CODA* 21, 1993, págs. 6-8]).

6.2) El 12 de noviembre de 2000, al amanecer, un buitre negro subadulto (del tercer o cuarto año, con el plumaje muy desgastado), en la margen izquierda del barranco del Boquerón, con 49 buitres leonados (Javier Cano Sánchez). El mismo ejemplar fue seguido posteriormente por otros observadores. (Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2000, pág. 9).

6.3) El 10 de noviembre de 2002, al amanecer, un buitre negro inmaduro en la margen izquierda del barranco del Boquerón, con 74 buitres leonados. (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero). (Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2002, pág. 7).

6.4) El 2 de mayo de 2006, al anochecer, un buitre negro adulto, fotografiado, en Peña Portillo. (Juan José Molina Pérez).

7) Un resumen de la información conocida sobre el buitre negro en el Refugio, hasta el año 2004, apareció en:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **El buitre negro en el Refugio de Montejo.** *Resúmenes de las contribuciones al Simposium Internacional sobre el Buitre Negro Aegypius monachus.* Cordoba, 21 al 23 de octubre de 2004. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. 112 pp. (Pág. 87).

Además, aparecieron datos sobre las citas del buitre negro "*en el Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia) y cercanías*", destacando la abundancia de tales registros, y mencionando las referencias correspondientes, en el siguiente libro:
--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

Por otra parte, y como antes se indicó, sobre la antigua nidificación del buitre negro en localidades relativamente cercanas, pueden verse las referencias recogidas en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 132, Nota 11).

8) Alfredo López Hernangómez relata sus muy interesantes observaciones de buitres en la comarca agrícola de Valseca (Segovia), y escribe: "*El buitre negro (Aegypius monachus) desciende desde los pinares serranos prospectando este amplio territorio, y en solitario o pequeños grupos, coincide habitualmente con el común buitre leonado. Es el gran señor alado de las yermas llanuras, en muchos monocultivos es reseña bravía de la existencia intacta y salvaje.*"

El mismo ornitólogo indica también: "*El número de buitres negros reunidos es muy variable, pero he llegado a contabilizar una cifra máxima de veintisiete ejemplares explotando restos de matadero el día 25-8-2003.*"

[López Hernangómez, A. (2006). **Sobre la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006).** Trabajo inédito. 35 págs. (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor). Pág. 30.]

El 31 de enero de 2011, en los páramos del sur provincial, Alfredo López Hernangómez relata la observación de más de 15 buitres negros, algunos buitres leonados, milanos reales, y distintas especies de córvidos, aprovechando el cadáver de un viejo carnero. E indica: "*Los buitres negros, posados sobre el manto de nieve, ofrecían una imagen sublime de la agreste naturaleza castellana.*" Señala asimismo: "*La climatología invernal de las altas parameras castellanas es una de las más severas que puedan experimentarse en todo el país, sólo allanada por el agrio tempero que impera en las cresterías de cordilleras y macizos montañosos. En días con dominantes vendavales o ventarrones invernales, la sensación térmica en estos desarropados paisajes resulta heladora.*" Los datos y frases anteriores aparecen en:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor). (Págs. 190, 192).

Por otra parte, Amando Represa Fernández, en su interesante artículo "**El señor del bosque mediterráneo**" (págs. 150-151 de "**Uñas de cristal**", libro de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores; ed. Prames, Zaragoza, 352 pp.), escribe: "*No he vuelto a ver un espectáculo semejante, pero aquellas imágenes quedarán para siempre impresas en mi memoria. Como la de aquel ejemplar solitario de buitre negro que contemplé en medio de un bando de leonados en las hoces del río Riaza. Afortunadamente, pensé, el señor del bosque mediterráneo conquista nuevos territorios…*"

9) El sábado 11 de noviembre de 2006, durante el censo de otoño, un buitre negro inmaduro fue registrado por nueve equipos distintos, entre las 14 h. 30 m. y las 17 h. 5 m., en el cañón principal. Este ejemplar tardó 10 minutos en ir desde La Raya hasta Peña Portillo, trayecto de unos 4 kilómetros durante el cual fue seguido casi constantemente, por ocho equipos. Se obtendría así una velocidad media de unos 24 km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

El domingo 9 de noviembre de 2008, durante el censo de otoño, cuatro equipos distintos observaron dos buitres negros que fueron desde V.A.D. hasta Peña Portillo, entre las 8 h. 12 m. y las 8 h. 36 m. Tardaron 14 minutos en recorrer una distancia de unos 5 km., lo que daría una velocidad media de aproximadamente unos 21´4 km. por hora, aunque el margen de error también es difícil de precisar.

Pueden verse más datos en los **Informes finales** correspondientes a dichos censos de otoño (págs. 15-18 y 19-20, respectivamente).

10) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su en su libro "**Las aves rapaces en Segovia sur**" (ed. Segovia Sur; Segovia, 2009, 160 pp.; pág. 117), escriben: "*El desvanecimiento de la ganadería tradicional, cierre de muladares, y fuerte restricción de las fuentes alimentarias es un problema que requiere urgente resolución, pues la disminución de estos recursos alimenticios afecta a numerosas especies de aves rapaces indispensables para el mantenimiento del equilibrio ecológico.*"

11) a) Una información importante, y del máximo interés, sobre la especie en nuestro país, apareció en el siguiente libro:

--- De la Puente Nilsson, J.; Moreno-Opo Díaz-Meco, R.; y Del Moral González, J. C. (2007). **El buitre negro en España. Censo Nacional (2006).** SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 13. Madrid. 113 págs.

(También está nombrado el Refugio de Rapaces de Montejo, aludiendo a datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 27**, que se cita).

b) Para el 11 de abril de 2012, está prevista la presentación en Córdoba (en la sede de la Delegación del Gobierno; c/ San Felipe, 5), a las 11 h. 30 m., por el Consejero de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, de los libros "**El buitre negro: situación, conservación y estudios**", y "**El uso ilegal de cebos envenenados: análisis técnico jurídico**".

12) Datos sobre mortalidad.- Según las noticias recibidas, el 5 de julio de 2010 fue recogido un buitre negro muerto, adulto o casi, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 252).

Recuérdese que el 17 de abril de 2001, fue encontrado un buitre negro muerto, con otros animales (un alimoche, tres buitres leonados, dos milanos reales, una corneja negra, y un zorro "*bastante devorado*"), en Valdelazarza (en el término segoviano de Mazagatos-Languilla –coto SG 10.435-, a unos cien metros del coto SO 10.223, del término soriano de Cenegro). (Recogidos por el SEPRONA). Los cadáveres habían sido encontrados y fueron denunciados por Felipe y Julián de la Hoz. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** ["*Envenenamientos en zonas cercanas*", pág. 16, penúltimo párrafo; y las referencias citadas allí], y **Nº 27** [pág. 56]).

13) El 12 de septiembre de 2011, a las 11 h. 34 m., vi un buitre negro, con buitres leonados, en el Parque Natural de las Hoces del Duratón, junto al tramo final del río San Juan (cuadrícula VL27). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.- I) Con respecto a las reiteradas observaciones de una pareja mixta formada por un buitre leonado y un buitre negro, con comportamiento peculiar, citadas en la **Hoja Informativa Nº 24** (pág. 37, 2º párrafo), apareció una nueva referencia sobre ello en la siguiente publicación (pág. 37, apartado 2.3, último párrafo):

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Más noticias sobre buitres africanos en España.** Págs. 23-34 en : *Actas del Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras.* Guadalajara, 28 de abril a 1 de mayo de 2000. Ecologistas en Acción. Editado por la Diputación Provincial de Guadalajara. 126 págs.

Datos posteriores aparecieron en el "*Bolegyps*" Nº 30 ("**Observaciones de Buitre Negro**", marzo de 2005, pág. 1; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando), y en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 133, Observaciones curiosas, 1) y **Nº 33** (pág. 191, Observaciones curiosas, 1.b).

El ya fallecido Bertrand Eliotout, en su interesante libro "**Le vautour fauve**" ("**El buitre leonado**") (Delachaux et Niestlé, París, 2007; colección "*Les sentiers du naturaliste*"; 192 pp.; pág. 53), indica que pudo observar un vuelo en tándem entre un buitre leonado y un buitre negro; curiosamente, con el buite negro encima del leonado.

II) Un buitre negro adulto, de coloración peculiar e inconfundible, fue visto posiblemente ya en 2003 (citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 127, Ataques II); fue registrado repetidas veces por distintos observadores, en los mismos lugares y en distintos días de mayo y junio de 2004 (véanse los detalles en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 133, Observaciones II); fue visto de nuevo (al parecer, el mismo ejemplar), casi en los mismos sitios y en parecidos días (y en parte también en horas similares) de mayo y junio de 2005 (los datos aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 29**, págs. 133-134, Observaciones II);

fue observado nuevamente en mayo, junio y julio de 2006 (los registros detallados aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 197, Observaciones II), en mayo de 2007 (los datos, que parecen corresponder al mismo ejemplar, pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 191, Observaciones II), y posiblemente en junio de 2009 y marzo de 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 253, Observaciones II).

III) Sobre buitres negros comiendo corzos muertos, véase la **Hoja Informativa Nº 35** (páginas 203-204, apartado G.5.3, casos b, j); y las referencias (de Hojas Informativas y otros trabajos anteriores) citadas allí.

IV) Sobre un buitre negro (y un buitre leonado, y un buitre blanco o alimoche, y alguna grajilla) comiendo restos de un pollo de buitre leonado muerto en su nido (o bajo el nido), véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 25-254, apartado VI (observaciones del autor, el 11 de junio de 2010).

V) Sobre un buitre negro bebiendo agua (fotografiado), en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 25 de febrero de 2011 (observaciones de Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 255, apartado VIII).

VI) Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 256, Anexo.

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 37 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza. Confiemos en que sigan produciéndose observaciones.

"*No podemos descartar que en los próximos años se pueda observar su reproducción con éxito en alguna de las extensas áreas forestales de la región.*"

[Jesús Cobo Anula, María Melero de Blas y Luis Suárez Arangüena (2008). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Protegiendo la diversidad de especies.** WWF España (Adena). Obra Social de Caja Madrid. 160 págs. Pág. 31.]

-- -- -- --

"*Hacemos votos para que estas imponente aves rapaces vuelvan a criar pronto en nuestros entrañables enebrales por su interés natural y ecológico pero sobre todo como un emblema de profundo significado.*"

[Juan Andrés Oria de Rueda Salgueiro, J. A. (2011). **Los bosques de Castilla y León.** *Las Guías del Duero.* El Mundo de Castilla y León, y Junta de Castilla y León. Biblioteca La Posada. 223 págs. Pág. 104.]

Avisos.- 1) Desde hace años, varios buitres negros han sido equipados con marcas alares blancas y grises, y símbolos inscritos, en Rascafría, por SEO/BirdLife, para la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Se ruega a quien observe alguno de ellos que comunique los datos a Javier de la Puente Nilsson (jdelapuente@seo.org).

2) La Fundación para la Conservación del Buitre Negro (BVCF, Black Vulture Conservation Foundation) desarrolla el "Plan de Acción para la Recuperación y Conservación de los Buitres en los Balcanes", un programa que ha involucrado a nueve países y más de 30 entidades locales. Los interesados en participar, pueden ponerse en contacto con la BVCF (evelyn.tewes@bvcf.org).

40.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])

En los trece últimos años (99-11), no hemos sabido de ningún nido con éxito, al menos en el interior del Refugio. (En 2011 tuve noticias de un nido con pollo en un pinar cercano, pero no pude confirmarlo).
(*En el Refugio, el águila culebrera, como reproductora, parece haber desaparecido en silencio. Tan silenciosamente como vino.*)

En 2011, no registré nuevas observaciones de una pareja de águilas culebreras.

[Sobre observaciones de una pareja de águilas culebreras gritando en vuelo, recuérdense las correspondientes a los días 10 de junio de 2003 (Jesús Hernando y Guillermo Doval; citada en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 135, Nota 1), 30 de mayo de 2005 (Daniel Magnenat; citada en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 135, Nota), 10 de junio de 2006 y 16 de julio de 2006 (Fidel José Fernández; citadas en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 198), 28 de junio de 2007 (Jesús Hernando; citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 195), 24 de agosto de 2008 (Xavier Parra; citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 195), y 9 de julio de 2010 (Fidel José Fernández; citada en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 258).]

Nuevas observaciones sobre la alimentación.- El 14 de junio de 2011, a las 11 h. 3 m., entre Velilla de San Esteban y Alcozar (provincia de Soria, cuadrícula 30TVM70), un águila culebrera de fase oscura vuela baja; luego sale de un campo de cereal, ¿quizás con una culebra en el pico? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Otras observaciones curiosas.- 1) El 15 de junio de 2011, a las 18 h. 16 m., un águila culebrera, ap. de fase intermedia, posada en lo alto de la Peña Negra, a la derecha de la peña, en Adrada de Haza (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM30). Es fotografiada (D. 8.088). A las 18 h. 25 m., sigue posada allí; y a las 18 h. 34 m., ya no está. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
La observación recuerda la realizada cerca de allí, en la Peña de Belén, el 19 de julio de 2010, de 20 h. 32 m. a 21 h. 24 m., por el mismo autor. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 258, observación nº 5).

2) El 2 de julio de 2011, cerca del puente de Alconadilla (cuadrícula 4), durante el XVI censo de nutria de WWF España, José Luis López-Pozuelo observa, a las 7 h. 52 m., en los restos de un muro de la margen izquierda de la ladera, donde antes estuvo posado un milano negro, un águila culebrera posada. Es "*clara, sin babero, sólo algunas manchitas color crema en el pecho*". A las 8 h. 2 m., la culebrera alza el vuelo; "*es muy pálida por abajo, casi sin manchas en las alas*"; se posa en un escaramujo. A las 8 h. 22 m., "*las urracas están hostigando a la culebrera*".

3) El 11 de julio de 2011, a las 13 h. 54 m., cerca de la carretera de Riahuelas a Campo de San Pedro (cuadrícula 30TVL58), un águila culebrera posada en un campo de cereal. Echa a volar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.-

Año 2011.- Observaciones en febrero, marzo y abril.- A las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 260), puede añadirse la siguiente:
El 27 de abril, a las 13 h. 24 m., un águila culebrera de fase oscura posada en un poste del tendido eléctrico, en los páramos del nordeste. (José Luis López-Pozuelo García).

En 2012, reseñaremos:
El 18 de marzo, un águila culebrera de fase oscura, volando por Valdimplún (cuadrícula VL68). Se obtienen varias fotos. (José Manuel Boy Carmona).
Unos días antes, también en marzo, un águila culebrera, entre Valdevacas y Montejo (cuadrícula 3). (Beatriz Esgueva; comunicado por Jesús Hernando).
El 23 de marzo, a las 12 h. ap., un águila culebrera sobre el pueblo de Montejo de la Vega (cuadrículas 1-3). (Ezequiel Martínez Rodríguez).

Nota.- En relación con las citas tempranas del águila culebrera en febrero, véanse las indicadas en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 69-70), **Nº 27** (pág. 134), **Nº 29** (pág. 136), **Nº 31** (págs. 199-200), **Nº 33** (págs. 196-197), y **Nº 35** (pág. 260). Véanse también las referencias citadas allí.

Citas tardías.- En el Refugio o inmediaciones, ha habido diferentes citas en los once últimos días de septiembre, o más tardías aún. Hemos recibido las siguientes:

1985.- Un águila culebrera de fase clara el 4 de octubre (Carlos Palacín Moya).
1986.- Fue vista el águila culebrera del 22 al 27 de septiembre (Juan Gómez Soto), el 28 de septiembre (hostigada por grajillas; Miguel Ángel Corral Prieto), y el 4 de octubre (Antonio Sanz Carro y otros).
1993.- Un águila culebrera el 20 de septiembre y una probable águila culebrera (hostigada por un cernícalo) el 22 de septiembre (Miguel Briones Díez; la 2ª vez, con Nicolás López Jiménez). / Un águila culebrera el 11 de octubre (Felipe Javier Samino Arellano).
1995.- Un águila culebrera (volando y posada) el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).
1998.- Un pollo de águila culebrera en su nido el 23 y el 24 de septiembre, y un adulto volando cerca del nido vacío el 25 de septiembre (Juan Francisco Martín Calleja). (Véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 37). / Un águila culebrera vista dos veces, y fotografiada, el 27 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
2000.- Un águila culebrera el 20 de septiembre (en Peñalba) y el 23 de septiembre (sobre el comedero de Campo de San Pedro; con buitres leonados, dos buitres negros, dos ratoneros y un aguilucho lagunero joven) (Javier Marchamalo de Blas). (Véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 70).
2001.- Un águila culebrera el 22 de septiembre (en Peña Portillo). (Juan José Molina Pérez, con Alberto Arranz Sanz y otros). (Véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 70).
2003.- Dos águilas culebreras el 27 de septiembre, a las 15 h. 18 m., en El Casuar (José Liarte de Blas). / Un águila culebrera el 2 de octubre (posada en una sabina, en la zona del pinar de Moral de Hornuez; Jesús Hernando Iglesias y María Isabel Melero de Blas). (Véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 134).
2007.- Un águila culebrera el 22 de septiembre (en la margen derecha del embalse, cerca de la antigua C-114; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas). / Dos águilas culebreras el 24 de septiembre, a las 16 h. 45 m. ap., entre Milagros y Montejo, cerca del camino de Pardilla; un cernícalo hostigó a una de ellas, que a su vez atacaba a la otra. (Juan José Molina Pérez). (Señalado antes).

Nota.- Sobre datos más tardíos, e incluso invernales, del águila culebrera, en otras provincias españolas, véanse las informaciones y referencias indicadas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 70), **Nº 27** (pág. 134), **Nº 29** (págs. 135-136), **Nº 31** (págs. 200-201), **Nº 33** (págs. 197-198), y **Nº 35** (págs. 258-262).

Puede añadirse la observación de un ejemplar en el Parque del Foix (Barcelona) el 26 de septiembre de 2010 (por Pedro Torres Expósito, Pere-Xavier Albornà Rovira, y Jordi Cruells Rosset), según indica Pedro Torres en su Informe Nº 10 sobre este parque ("**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2010**"; Barcelona, 2011, 67 pp.; pág. 13]).

Ataques aéreos.- Año 2011.- El 2 de julio, a las 8 h. 22 m., las urracas hostigan a un águila culebrera muy clara, cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).

Notas.- 1) Aparece un mapa, relativo a la probabilidad de observación del águila culebrera en España durante el periodo reproductor de 2009-2010, y otro con las cuadrículas donde se registró la especie (incluyendo parte del área de estudio), y otro sobre abundancia, en:

--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Págs. 62, 143, 148).

41.- **AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL)** (*Circus aeruginosus*)

Nuevas observaciones en el embalse de Linares (o en el Refugio, o junto al Refugio).-

41) El 17 de agosto de 2010, un aguilucho lagunero joven, en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

42) El 26 de septiembre de 2010, cerca de Peñalba, un aguilucho lagunero hembra, volando cerca de un halcón peregrino. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 263).

43) El 12 de octubre de 2010, un aguilucho lagunero hembra, en la cola del embalse. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Juan Luis Galindo Estévez).

44) El 27 de abril de 2011, a las 12 h. 52 m., un aguilucho lagunero joven en el embalse. Va de la zona de El Reloj al barranco del Boquerón (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

45) El 13 de agosto de 2011, un aguilucho lagunero junto a un zorro atropellado, entre Peñalba y Alconadilla (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez).

46) El 12 de noviembre de 2011, a las 11 h. 0 m., un aguilucho lagunero sobre un campo de remolachas, en el que está posada una cigüeña blanca, junto a la carretera entre Milagros y Montejo (cuadrícula 1). (Juan Prieto Martín).

Nuevas observaciones en zonas próximas.-

Nordeste de Segovia.-

-- El 4 de julio de 2009, a las 8 h. 0 m., dos aguiluchos laguneros, macho y hembra, en la zona de páramo de El Bercial (Campo de San Pedro, cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

-- El 13 de septiembre de 2009, a las 10 h. 0 m., dos aguiluchos laguneros jóvenes, más un tercero después, en campos cerca de Fuentemizarra. (Xavier Parra Cuenca). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 263).

--- El 2 de agosto de 2010, cuatro jóvenes de aguilucho cenizo, entre Fresno de Cantespino y Corral de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

-- El 30 de agosto de 2010, un aguilucho lagunero joven, en la laguna de Navajo Grande (entre Riaguas de San Bartolomé y Corral de Ayllón; cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

-- El 18 de mayo de 2011, en el arroyo entre Riaguas y Riahuelas (cuadrícula VL58), junto al camino, un aguilucho lagunero y un aguilucho cenizo (Manuel López Lázaro).

-- El 1 de agosto de 2011, a las 13 h. 9 m., en el arroyo del Corral (cerca de Riaguas de San Bartolomé; cuadrícula VL68), sale de una pequeña charca un aguilucho lagunero hembra. Sigo durante un rato su vuelo, arroyo arriba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

-- El 14 de agosto de 2011, dos aguiluchos laguneros, en la zona de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Sur de Burgos.-

El 13 de noviembre de 2011, a las 7 h. 9 m., un aguilucho lagunero, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado).

Notas.- 1) El Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, y del mismo modo que en los años anteriores, un muy bonito **calendario** para 2012, titulado "**Imágenes desde Villalba de Duero. / Recuperación de una zona extractiva como humedal natural**". Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Moneo Gayubo; con textos de Jesús Moneo. Se incluye una foto de aguilucho lagunero (una hembra), y se comenta que "*su presencia y anidamiento en las lagunas nos informa de la buena salud del ecosistema*").

2) El censo de otoño de 2011 es el séptimo en que se cita el aguilucho lagunero. Los anteriores son los de 1989, 2003, 2007, 2008, 2009, y 2010.

42.- **AGUILUCHO PÁLIDO** (*Circus cyaneus*)

Aguilucho pálido macho, cerca del camino de Pardilla. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2011, 10 h. 55 m.).

Observaciones entre marzo y el verano (año 2011 y comienzo de 2012).-

El 19 de marzo de 2011, un aguilucho pálido en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 17 de abril de 2011, un aguilucho pálido en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 14 de agosto de 2011, dos aguiluchos pálidos, macho y hembra, en la zona del Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 22 de agosto de 2011, una pareja de aguiluchos pálidos, cerca de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 31 de agosto de 2011, un aguilucho pálido, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 11 de septiembre de 2011, a las 18 h. 32 m., entre Riaguas y Riahuelas (cuadrícula VL58), un aguilucho pálido hembra sale junto al camino, vuela y se posa en el suelo, cerca de un ratonero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 24 de marzo de 2012, a las 13 h. 0 m. ap., un aguilucho pálido macho en “La Serna”, a 1 km. de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Aguilucho pálido macho, cerca del camino de Pardilla. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2011, 10 h. 55 m.).

Ataques aéreos (año 2011).-

El 13 de noviembre de 2011, a las 8 h. 35 m., un aguilucho pálido hembra o joven cruza el Boquerón hacia el Cerrejón, acosado por un bando de grajillas (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Observaciones curiosas.-

El 30 de octubre de 2011, a las 12 h. 20 m., dos aguiluchos pálidos (al menos uno es hembra, y quizás sean hembras los dos), y un águila real joven, vuelan sobre los páramos del nordeste (cuadrícula 4). (María Bernis Clavijo y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 26 de febrero de 2012, a las 18 h. 49 m., un aguilucho pálido macho vuela, a muy baja altura, sobre la laguna seca de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Entre los censos de otoño en que se han registrado más aguiluchos pálidos están los de **2007** (seguramente no menos de 8), **2011** (seguramente no menos de 7-8), **2002** (al menos 5-9), **2003** (al menos 4-8, y probablemente no menos de 7-8), y **2009** (seguramente no menos de 6-7).

43.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*) N(1)

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- Año 2011.- Destacaremos las siguientes observaciones:

--- El 25 de mayo, a las 11 h. 47 m., dos aguiluchos cenizos hembras o jóvenes, al parecer jóvenes, sobre Peña Inclinada (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 11 de julio, a las 7 h. 12 m., en la estepa cerealista del norte del Refugio (cerca y al noroeste del montón de piedras nº 1; cuadrícula 1), un aguilucho cenizo hembra, con una presa en las garras, vuela bajo y directo, hacia el norte. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.-

Anexo para el año 2010.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 266), puede añadirse:
El 11de abril, tres aguiluchos cenizos hacia Ayllón (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2011.- Destacaremos las siguientes observaciones:

--- El 27 de abril, entre Grajera y Pajarejos, a las 9 h. 40 m., dos aguiluchos hembras, seguramente cenizos; y por la tarde, una pareja de aguiluchos cenizos (macho y hembra). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 22 de agosto, en Peñalba (cuadrícula 4), un aguilucho cenizo joven. (Juan Luis Galindo Estévez).

Observaciones de ejemplares melánicos.- Conocemos pocas noticias de un aguilucho cenizo melánico en el Refugio (e inmediaciones). Son las siguientes:
1.- El 26 de agosto de 1977, a las 16 h. 20 m., un total de tres aguiluchos cenizos, de los que uno es un macho melánico y los otros dos son hembras o jóvenes, en la estepa cerealista del norte, al sudeste de las ruinas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros).
2.- El 13 de octubre de 1990, un ejemplar melánico cerca de Peña Portillo. (Luis Alfonso Muñoz Yuste y Alfredo Rey Salinas).
S/n.- El 8 de agosto de 1991, un ejemplar melánico en una zona relativamente cercana. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
3.- El 17 de agosto de 1994, a las 10 h. 30 m., un macho "*de coloración atípica (plumaje medio entre forma melánica y plumaje normal)*", junto a la carretera C-114, en el límite de las provincias de Segovia y Burgos. (Raúl Calderón Álvarez).
4.- El 31 de julio de 1995, a las 11 h. 38 m., un macho melánico en campos de cereal junto a la carretera de Fuentelcésped a la N-I. (Raúl Calderón Álvarez).
5.- El 16 de agosto de 1995, un ejemplar melánico, muy oscuro, en los campos de la zona alta de Peña Portillo. (Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras, Guillermo Blanco Hervás, y Rosa F. Rodríguez Manzano).
6.- Los días 22 y 23 de julio de 2003, entre las 20 h. y las 22 h., un ejemplar melánico en El Pontón, en la estepa cerealista del norte del Refugio (Jesús Hernando Iglesias, José Antonio López Septiem y otros).
7.- El 22 de agosto de 2004, un ejemplar melánico al este del pueblo de Montejo (Xavier Parra Cuenca; publicado en "*Avesforum*", el 25-8-04; comunicado por Elías Gomis).
8.- El 15 de agosto de 2006, hacia las 20 h. 15 m., un ejemplar melánico "*visto desde el barranco de la Retuerta (nos cruza por arriba)*". (Xavier Parra Cuenca).
S/n.- El 9 de agosto de 2007, a las 12 h. 0 m., cerca de Cilleruelo, cuatro aguiluchos cenizos: un macho, una hembra, un joven, y un melánico. (Xavier Parra Cuenca).
9.- El 10 de agosto de 2007, a las 13 h. 0 m., en la cola del embalse, un ejemplar melánico. (Xavier Parra Cuenca).
10.- El 27 de mayo de 2008, un aguilucho cenizo melánico en la estepa del norte del Refugio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).
11.- El 29 de julio de 2008, a las 19 h. 14 m., en lo campos al norte del embalse y de la antigua C-114, no muy lejos de un aguilucho cenizo hembra, se remonta una pareja de aguiluchos cenizos, formada por una hembra y un ejemplar melánico (¿macho?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.- El 18 de mayo de 2009, un aguilucho negro junto al pueblo de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias).
13.- El 28 de junio de 2009, un aguilucho cenizo melánico en Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias y José Luis López-Pozuelo García).
14.- El 10 de agosto de 2009, a las 21 h. 0 m., entre Peñalba y Alconadilla, un aguilucho cenizo joven rojizo, y un aguilucho cenizo oscuro que parece melánico (no se le ve obispillo blanco). (Xavier Parra Cuenca).

Las citas anteriores están señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 26, Nota 25), y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 23), **Nº 27** (pág. 138), **Nº 29** (pág. 138), **Nº 31** (pág. 203), **Nº 33** (págs. 203-204; véase también el *Comentario*), y **Nº 35** (pág. 267).

Para la provincia de Burgos, pueden verse citas de aguiluchos cenizos melánicos, algunas de gran interés, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 107-108]; en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 99-100]; y también en la edición digital del "**Anuario Ornitológico de Burgos**" (www.avesdeburgos.com).

Sobre aguiluchos cenizos marcados.- Véanse las Hojas Informativas **Nº 21** (pág. 7), **Nº 22** (pág. 23), **Nº 24** (pág. 37), **Nº 25** (págs. 72-73), y **Nº 35** (pág. 267).

Observaciones curiosas.- El 19 de agosto de 2010, tres aguiluchos cenizos en la zona del páramo de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 31 de mayo de 2011, a las 18 h. 43 m., un aguilucho cenizo macho, que parece una cometa arrastrada por el viento, vuela desde la parte final de Los Poyales hasta el barranco D.E.L.C. (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 4 de junio de 2011, a las 20 h. 36 m., un aguilucho cenizo cruza el 2º Cañón, de la margen izquierda a la derecha (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16 de junio de 2011, a las 14 h. 32 m., en un campo cerca de Castiltierra (cuadrícula VL58), un aguilucho cenizo macho, muy elegante, vuela de tal forma que parece una cometa (al principio hasta dudo de si lo es). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de julio de 2011, a las 9 h. 25 m., un aguilucho cenizo hembra adulta se remonta en el cielo azul, cerca de Alcozar (provincia de Soria, cuadrícula VM70). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de agosto de 2011, a las 12 h. 22 m., un aguilucho cenizo se remonta, cerca de buitres leonados, en el valle del Pozarón, cerca de las rocas (junto al páramo de Corcos, provincia de Burgos; cuadrícula VM20). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fue recogido un aguilucho cenizo, recuperado en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; y liberado posteriormente en Hontangas (Burgos), con los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, según se publicó en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

2) En los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez registra el primer aguilucho del año 2011, una hembra, el 14 de abril, según recoge en la página 211 del siguiente y espléndido trabajo:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

44.- **AZOR (COMÚN)** (*Accipiter gentilis*) [N(3,¿4?)]

En 2011, sólo encontré un nido de azor con éxito en la cría, en el que salieron adelante dos pollos; aunque hubo al menos un nido más donde fracasó la reproducción.

Descubrí el nido Nº R (cuadrícula 4) el 18 de mayo de 2011; es un nido nuevo. El 6 de julio de 2011, vi en el nido dos pollos de azor (uno, fot.; D. 8.121). Vi también un azor adulto, que vino un momento al nido y salió (a las 11 h. 3 m.), y volaba gritando por las inmediaciones, alguna vez no muy lejos de un ratonero.

En el nido Nº Q (cuadrícula VL78), Juan Luis Galindo Estévez observó, en 2011, dos pollos crecidos de azor el 4 de junio, y luego un pollo (aunque podía haber dos), y dos adultos, el 12 de junio. El 5 de julio de 2011, encontré bajo este nido Nº Q, deshecho en gran parte y con plumas, un pollo de azor muerto y decapitado, que fotografié (D. 8.119, 8.120). Medía 25´5 cm. de ala plegada, 9 cm. de tarso, y 7´3 mm. de cuerda de la uña más larga. Al pollo muerto aún le faltaba para poder volar.

(Recuérdese que, bajo el próximo nido Nº O, del mismo territorio, aparecieron los dos pollos de azor muertos en 2009, tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 35** [págs. 268-269]).

"*El ave había sido asesinada, seguramente por un hombre tan ignorante que ni se llevó su cadáver.*" (Se refiere a un halcón). (Rodríguez de la Fuente, F. (1972). **La roca asesinada.** Carta a Los Linces. *ADENA*, 5: 30-31.)

Curiosamente, el 13 de agosto de 2011, Juan Luis Galindo Estévez vio un azor joven en los pinares de la zona.

Por otra parte, el 3 de mayo de 2011, siguiendo las indicaciones del pastor Cándido Calleja Tristán, vi restos de un nido vacío de rapaz (¿azor?), en un pinar de Fuentenebro (provincia de Burgos, cuadrícula VL39).

Observación curiosa.- El 25 de enero de 2012, a las 11 h. 20 m., un azor joven, posiblemente hembra, posado en el páramo alto de El Caramelón (Presa Después Eléctrica, P.D.D.). "*en el poste eléctrico más cercano a la ermitilla de la Virgen*". "*Al acercame por la carretera va subiendo de poste en poste.*" (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) Aparece un mapa, relativo a la probabilidad de observación del azor en España durante el periodo reproductor de 2009-2010, y otro con las cuadrículas donde se registró la especie (incluyendo parte del área de estudio), y otro sobre abundancia, en:

--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Págs. 70, 144, 149).

2) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fue recogido un azor, con posibles disparos, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes lo llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:
--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

3) Los censos de otoño en que se han registrado más azores son los de **2008** (con al menos unos 4-8 azores vistos), **2004** (al menos unos 5-6, y posiblemente más), y **2009** (5 azores, posiblemente distintos).

(Véanse los **Informes parciales** correspondientes).

45.- **GAVILÁN (COMÚN)** (*Accipiter nisus*) N(4)

En 2011, no encontré nidos de gavilán con éxito en la cría. En invierno, primavera y verano, realicé varias observaciones de la especie en la comarca.

Observaciones curiosas.- Anexo para 2009 / 2010.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 271), puede añadirse:

--- El 5 de abril de 2009, en Peñalba (cuadrícula 4), "*un gavilán sobrevuela la ladera del cerro y las alondras le hacen pasadas para ahuyentarlo*". (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2011.-

1) El 4 de mayo de 2011, a las 13 h. 56 m., vuelan un gavilán y un buitre leonado, sobre los bosques de la margen izquierda del barranco de Los Callejones (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 28 de agosto de 2011, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula 30TVL58), un gavilán caza estorninos. (Manuel López Lázaro).
La observación recuerda la realizada allí, por el mismo autor, el 17 de marzo de 2011. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 271).

3) El 9 de septiembre de 2011, a las 11 h. 35 m., en la margen izquierda del embalse, aguas abajo de la isla (cuadrícula 4), unas seis tórtolas comunes que parecen asustadas; dos minutos después, aparece una hembra adulta de gavilán. (José Luis López-Pozuelo García).

4) El 12 de noviembre de 2011, a las 11 h. 42 m., en la carretera del embalse a Fuentelcésped, un gavilán y un cernícalo vulgar hostigan a un milano real. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

5) El 26 de diciembre de 2011, un gavilán caza un pájaro, dentro del pueblo de Valdevacas de Montejo. (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez).

Notas.- 1) Aparece un mapa, relativo a la probabilidad de observación del gavilán en España durante el periodo reproductor de 2009-2010, y otro con las cuadrículas donde se registró la especie (incluyendo parte del área de estudio), y otro sobre abundancia, en:

--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Págs. 77, 144, 149).

2) El Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, y del mismo modo que en los años anteriores, un muy bonito **calendario** para 2012, titulado "**Imágenes desde Villalba de Duero. / Recuperación de una zona extractiva como humedal natural**". Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Moneo Gayubo; con textos de Jesús Moneo. Se incluye una foto de gavilán (una hembra).

3) Los censos de otoño en que se han registrado más gavilanes son los de **2010** (al menos 8-12), **2002** (al menos 8-10), **2001** (al menos 6-9), **2009** (no menos de unos 7-8), **2000** (al menos unos 5-8), **2003** (no menos de unos 4-7), **2007** (seguramente no menos de 4-7), **2008** (al menos unos 5-6, seguramente no menos de 6), **2006** (al menos unos 4-6, posiblemente al menos 5-6), **2004** (no menos de unos 4-5, seguramente 5), y **1999** (al menos 4-5), y **2011** (al menos 3-5).

46.- **RATONERO o ÁGUILA RATONERA** (*Buteo buteo*) [N(1,[2],3)]

Año 2011.-

Solamente vi un nido de ratonero con éxito, en un pinar de una zona próxima (cuadrícula VL39). Fue descubierto por el pastor Carlos Pecharromán Perosanz, quien llegó a ver tres pollos. El 16 de junio de 2011, Carlos Pecharromán me enseñó amablemente el nido, en el que vimos dos pollos de ratonero (y comprobamos que no había más): un pollo vivo, junto a un pollo muerto. El 4 de julio, Carlos Pecharromán me dijo que el pollo vivo ya había volado; llegó a cogerlo, cuando aún no volaba bien, y luego lo soltó. Ese mismo día 4 de julio, vi un ratonero cerca del nido ya vacío; y encontré dos desplumaderos que correspondían a un pollo muerto, posiblemente el que vimos muerto en el nido.

También el 4 de julio de 2011, entre las 9 h. 14 m. y las 9 h. 17 m., vi dos ratoneros que salieron de rocas bajas o de la ladera, no lejos de una chopera (cuadrícula VM30); pero no encontré nido.

Además, el 6 de julio de 2011, en Vallunquera (cuadrícula 4), entre las 11 h. 34 m. y las 12 h. 38 m., vi dos ratoneros que volaban gritando y llegaron a atacar a otra ave (a las 11 h. 43 m.).

Por otra parte, el 14 de agosto de 2011, no lejos del embalse (cuadrícula 4), entre las 12 h. 3 m. y las 12 h. 5 m., vi dos ratoneros (al menos uno parecía adulto; uno perseguía al otro, a las 12 h. 3 m.); y después, siguiendo las indicaciones de tres naturalistas (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Xavier Parra Cuenca), encontré no muy lejos un nido, ya vacío, con deyecciones debajo, que podría ser de ratonero, en una chopera aislada. / El día siguiente, 15 de agosto, en la misma zona, entre las 15 h. 8 m. y las 16 h. 40 m., vi dos ratoneros, de los que uno picó sobre el otro (a las 15 h. 8 m.). / Además, vi un ratonero por la misma zona el 16 de agosto (a las 7 h. 2 m., aún con poca luz); y anteriormente, el 1 de agosto (a las 8 h. 40 m.). También lo vi el 11 de septiembre (a las 14 h. 57 m.), y el 30 de octubre (a las 11 h. 0 m.).

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35**, se han registrado nuevas agresiones al ratonero, por parte de otras aves, o del ratonero a éstas. Destacaremos los siguientes datos:

-- El 5 de julio de 2011, a las 18 h. 41 m., entre Riaguas y Corral de Ayllón (cuadrícula VL68), un milano negro pica a un ratonero posado en un poste y le hace salir. El ratonero va a otro poste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

-- El 12 de noviembre de 2011, a las 16 h. 48 m., en Peña Rubia (cuadrícula 1), un ratonero vuela chillando hacia el norte, acosado por dos chovas. (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea).

-- El 13 de noviembre de 2011, a las 11 h. 0 m., cerca de Villalvilla de Montejo (cuadrícula 3), un águila real joven es acosada por un ratonero. (Xavier Parra Cuenca).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 12 de noviembre de 2011, de 16 h. 39 m. a 16 h. 45 m., en Peña Portillo, un ratonero vuela por el soto, y luego en el suelo come hormigas de ala. (Félix Martínez Olivas y Fernando Pisonero Montes).

Fernando Pisonero Montes obtiene una interesante filmación, en la que esto se ve claramente.

2) Nuevas observaciones del ratonero en comederos de buitres.-

El domingo 31 de julio de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con unos 250 buitres leonados, 10 buitres negros, 22 alimoches (buitres blancos), 3 milanos reales, 7 milanos negros, un ratonero, 6 urracas, y 2 cuervos.

El domingo 28 de agosto de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 108 buitres leonados, 4 buitres negros, 26 buitres blancos o alimoches, 4 milanos negros, 2 milanos reales, 2 ratoneros, 8 urracas, y 10 cuervos.

El sábado 10 de septiembre de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 220 buitres leonados, 6 buitres negros, tres alimoches (dos adultos y un joven del año), un ratonero, 8 urracas, y 10 cuervos.

Puede añadirse la observación de un ratonero, cuatro urracas, 15 buitres leonados, y 22 milanos reales, en el comedero de Ayllón y alrededores, el 30 de enero de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez).

Que sepamos, en el comedero de Campo de San Pedro sólo se ha citado el ratonero junto a la carroña en 24 ocasiones anteriores (tres veces una pareja, y en otra ocasión cuatro ejemplares), mientras que en el comedero de Montejo sólo conocemos un caso, y dos en el comedero de Ayllón. Pueden verse las fechas y autores de estas 27 citas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 206-207), **Nº 33** (págs. 211, 214), y **Nº 35** (págs. 274-276, 278).

Observaciones curiosas.- 1) Pueden verse datos sobre observaciones anteriores de un ratonero muy claro en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 24), **Nº 23** (pág. 21), **Nº 25** (pág. 75), **Nº 27** (págs. 142-143), **Nº 31** (págs. 208-209), **Nº 33** (pág. 213), y **Nº 35** (pág. 277).

2) El 5 de julio de 2011, a las 8 h. 22 m., cerca de la N-I, justo al norte de la desviación a Villalvilla de Montejo (cuadrícula 3), vuela un ratonero que se cierne claramente, una y otra vez. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 6 de julio de 2011, a las 11 h. 34 m., en la margen derecha de Vallunquera (cuadrícula 4), vuelan un ratonero y un azor adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 15 de agosto de 2011, a las 16 h. 38 m., en la zona del puente de Alconadilla (cuadrícula 4), un ratonero, que parece adulto, se cierne, cerca de un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Aparece un mapa, relativo a la probabilidad de observación del ratonero en España durante el periodo reproductor de 2009-2010, y otro con las cuadrículas donde se registró la especie (incluyendo parte del área de estudio), y otro sobre abundancia, en:

--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Págs. 85, 145, 150).

2) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fue recogido un ratonero, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes lo llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

3) Una espléndida fotografía de un ratonero en vuelo, obtenida por Javier Vitores Casado, figura en un **Calendario** para 2012, elaborado por Gráficas de la Ribera, en Aranda de Duero (Burgos).

4) El 14 de agosto de 2011, 8 ratoneros y 4 cernícalos vulgares, entre Maderuelo y Corral de Ayllón. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 9 de septiembre de 2011, a las 9 h. 20 m., 14 ratoneros entre Boceguillas y Maderuelo; y a las 11 h. 0 m., dos ratoneros, entre Myta y la estación de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 11 de septiembre de 2011, un total de 20-21 ratoneros distintos, observados en distintos parajes del área de estudio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El 19 de octubre de 2011, a las 10 h. 44 m., 8 ratoneros, y 6 cernícalos vulgares, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).
El 12 de noviembre de 2011, a las 9 h. 58 m., 11 ratoneros, 5 milanos reales, y 3 cernícalos vulgares, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
El 21 de diciembre de 2011, antes de las 10 h. 0 m., 2 ratoneros, 3 milanos reales, y un cernícalo vulgar, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 7 de enero de 2012, antes de las 10 h. 50 m., 8 ratoneros, 3 milanos reales, y 2 cernícalos vulgares, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
El 25 de enero de 2012, antes de las 9 h. 35 m., 4 ratoneros, 3 milanos reales, y 2 cernícalos vulgares, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).
El 15 de febrero de 2012, poco después de las 9 h 30 m., 2 ratoneros, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).
El 26 de febrero de 2012, en torno a las 17 h. 0 m., un ratonero, entre Boceguillas y Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El 28 de febrero de 2012, en torno a las 18 h. 6 m., un ratonero, entre Boceguillas y Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El 21 de marzo de 2012, en torno a las 8 h. 45 m., un ratonero, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

5) *Comentario.-* David Gómez Samitier, en su extraordinario libro "**Uñas de cristal**" (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.), escribe del ratonero (pág. 323, en el capítulo "**Torpe pero no tonto**"): "*Qué pena que a esta rapaz le hayamos arrancado de cuajo su nombre de águila ratonera. A mí me gustaba llamarle águila y además ratonera. Así pues, a partir de estas líneas el busardo ratonero se convertirá en el ratonero español.*"

6) Los censos de otoño en que se han registrado más ratoneros son los de **2010** (seguramente no menos de 33-34), **2011** (seguramente no menos de 32-34), **2009** (seguramente no menos de 30-34), **2008** (seguramente no menos de 30), **2004** (seguramente no menos de 23-24), 2003 (al menos 16-22), **2002** (al menos 18-20), **2007** (seguramente no menos de 19), **2005** (seguramente no menos de 12-17), y **2006** (seguramente no menos de 10-15).
Sin embargo, en 2010, en los días previos al censo de otoño, se vieron menos ratoneros que el año anterior.

47.- ***ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA** (*Aquila adalberti*) A

Ha habido nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 16 ó 17 de mayo de 2011, el pastor Cándido Calleja Tristán observó, en el término de Fuentenebro (Burgos; cuadrícula VM30), un águila que no había visto nunca y que, por la descripción que hace de ella, podría ser un águila imperial joven. Estaba posada, y salió volando.

--- En dos días distintos de enero-febrero de 2012, Félix Martínez Olivas observó al menos tres águilas imperiales diferentes, incluyendo un joven nacido en 2011, un adulto, y un posible subadulto, en el nordeste de Segovia (cuadrícula VL48). El 28 de enero, a las 9 h. 0 m. ap., vio un joven del pasado año y un adulto; y el 25 de febrero, a las 16 h. 45 m., una pareja formada por un adulto y un posible subadulto.

Para el entorno del Refugio, son las primeras novedades que conocemos después de las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 144). Véanse también las informaciones reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 142), **Nº 31** (pág. 209), **Nº 33** (pág. 215), y **Nº 35** (págs. 279-280).

Notas.- 1) En la provincia de Segovia, en **2011**, se censaron 21 parejas de águilas imperial, de las que 19 iniciaron la reproducción, y volaron 28 pollos; según informaciones del Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, recogidas por Guillermo Herrero Gómez y publicadas en "*El Adelantado de Segovia*" en febrero de 2012.

2) Un nuevo e interesante informe, con datos sobre la especie en Segovia, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre un nuevo nido de Águila Imperial (*Aquila adalberti*) descubierto en el sur de Segovia, 2011.** Trabajo inédito. 4 págs. (Con fotografías del autor).

3) Una importante información sobre el águila imperial, en los páramos del sur segoviano, aparece en:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

4) Nuevas citas de la especie en la provincia de Burgos pueden verse en el "**Anuario ornitológico de Burgos**" (www.avesdeburgos.com).

Algunas informaciones y referencias interesantes aparecieron en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 112].

Datos posteriores figuran en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 103].

5) El 29 de junio de 2011, Juan Prieto Martín, con Jorge Manuel Hernández Núñez, me enseñaron amablemente dos nidos ocupados de águila imperial en la provincia de Madrid, en cada uno de los cuales vimos dos pollos. También vimos un nido de águila real, con dos pollos y un adulto.

48.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N(3,4)

Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 22 de octubre de 2011.)

En 2011, la pareja de águilas reales adultas siguió presente en la zona. No encontré ningún nido con éxito. En R. (cuadrícula 4), a la izquierda del viejo nido Nº B del alimoche, vi, el 9 de junio de 2011, palos traídos y un posible comienzo de nido de águila real.

Por otra parte, el 11 de mayo, a las 12 h. 11 m., José Luis López-Pozuelo García vio la pareja de águilas reales adultas, por B. (cuadrícula 4).

Anotaremos a continuación algunas observaciones, realizadas en 2011, de un águila real joven del primer o segundo año, o de las dos águilas adultas juntas, en la zona ZEPA o junto a la misma:

--- El 31 de mayo de 2011, a las 19 h. 38 m., sobre la parte final de Los Poyales y el barranco D.E.L.C. (cuadrícula 4), dos chovas acosan gritando a un águila real joven del segundo año (o del tercero). Veo muy bien al águila real y la sigo un buen rato; va del final de S.I. a D.E.L.C., S.I., y V.A.D. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 22 de julio de 2011, de 13 h. 12 m. a 13 h. 14 m., en el barranco B. (cuadrícula 4), aparece un águila real joven que debe de ser del segundo año (casi del primer año; tiene las manchas blancas muy acusadas en las alas y la cola, pero la cabeza no es negra). Se posa en una roca de la margen derecha (al final del valle lateral); sale; la sigo un buen rato; vuela muy bien. Después, a las 14 h. 4 m., vuela el águila real joven; va de la margen izquierda a la margen derecha del barranco; la cabeza no parece de pollo. Más tarde, a las 16 h. 15 m., vuela de nuevo, de la margen izquierda a la margen derecha del barranco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 31 de agosto de 2011, cerca de Vadocondes (Burgos) (cuadrícula 2 o limítrofe), fue encontrada un águila real joven, "*desnutrida y desorientada por una posible colisión*". Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León la llevaron al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Los Guindales" (Burgos); donde fue examinada y atendida. Según comunicó amablemente Miguel Briones Díez, el águila tenía el aspecto de un ave del segundo año; pero no había mudado ninguna pluma de la cola, lo que correspondería a un ave del primer año. El águila, ya recuperada, fue liberada por los agentes medioambientales en la misma zona donde se había encontrado, el 6 de septiembre de 2011. La noticia fue publicada, con una fotografía del ave "*momentos antes de liberarla*", en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

--- El 19 de octubre de 2011, a las 12 h. 53 m., vuela "*por la playa de la isla del Montón de Trigo* [cuadrícula 4]*, águila real joven, del año o del segundo año*". (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 12 de noviembre de 2011, a las 13 h. 50 m., en la cuesta de Carralanga, águila real adulta y otra inmadura o subadulta. Ésta, con plumaje irregular, se ve más clara, y con falta de plumas en alas y cola y alguna primaria torcida. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 15 h. 35 m., tres águilas reales, una pareja de aves adultas y un joven del año. Barranco de la Fuente (La Carceleja). (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Barthelemy).

--- El 13 de noviembre de 2011, a las 7 h. 54 m., el águila real de plumaje irregular que vi ayer en Carralanga pasa de Los Poyales a El Reloj, con muchos buitres. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 8 h. 10 m., un águila real en vuelo de caza, haciendo varios lances; por detrás de los cortados de La Catedral, hacia el norte. (Juan José Sánchez Perales y Javier de Pablo Morales González).

A las 8 h. 42 m., un águila real joven del año o del segundo año cruza el Boquerón, ciclea sobre el Cerrejón, va hacia Los Poyales. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 8 h. 49 m., sobre el Cerrejón, corona alta de buitres con dos águilas reales, seguramente las ya vistas. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 8 h. 53 m., un águila real en vuelo de caza, haciendo un lance; por la zona de La Catedral, hacia el sur. (Juan José Sánchez Perales y Javier de Pablo Morales González).

A las 8 h. 54 m., dos águilas reales adultas. A una le faltan plumas en la cola; es la que veo primero. Casi se cierne. Luego se lanza en un picado tremendo (parece de caza) sobre Los Poyales. No llega a tierra. Vuela a baja altura sobre el páramo. Entonces veo la otra águila. Vuelan las dos águilas reales. Las sigo un rato. Desaparecen (primero una, y después la otra). Parecen estar cazando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A las 8 h. 56 m., tres águilas reales posadas juntas en la cumbre del Cerrajón, junto al poste que fue cruz. Una es joven del año. Las otras dos son adultas o subadultas (una es adulta, y la otra es subadulta de plumaje irregular). (José Luis López-Pozuelo García).

A las 8 h. 58 m., las águilas cruzan sucesivamente hacia El Reloj. Casi pasan por encima del observador (situado frente a P.D.I.). Primero un adulto, luego un joven del año (o sel segundo año, pero creo del año); luego un águila de plumaje "irregular", creo que es subadulta, con algo de blanco en la base de las primarias; la cola es bastante uniforme; tiene plumas claras repartidas, recuerda un poco a un damero de imperial, y le faltan algunas plumas en alas y cola, por rotura o por muda irregular que ya debería haber acabado; y tiene alguna primaria torcida. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 9 h. 15 m., aparece por la zona de Peñalba un águila real adulta, viniendo de Maderuelo, sobrevolando la ladera del embalse a baja altura; se posa en una piedra. Seguidamente se ve llegar otra águila real adulta y se posa cerca. Se ve claramente que una es de menor tamaño. Se levantan y se nota que el macho está mudando alguna rectriz y alguna primaria. A continuación llega también un águila real joven del año, reclamando. Se juntan en vuelo las tres águilas realesdos adultas (macho y hembra), y un joven del año. Están un rato volando juntas y después se van hacia el sur. Se las ha visto muy cerca. "*Solamente por esto ya merece la pena el día*". (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).

A las 12 h. 23 m., sobre la zona de la cadena de la carretera de la coronación, el águila real "irregular", y el águila real joven detrás piando. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 13 h. 15 m. ap., dos águilas reales adultas ciclean sobre el pueblo de Montejo. Se van como río arriba. (Juan Prieto Martín).

--- El 15 de noviembre de 2011, a las 13 h. 13 m., dos águilas reales vuelan por la margen derecha de Vallunquera. Una es joven del primer o segundo año. La otra es adulta, y le falta alguna pluma en la cola (parte izquierda); puede ser la primera que vi anteayer. A las 13 h. 18 m., sigue volando el águila real adulta, bajo el cielo nublado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Águila real, en el páramo norte de Milagros. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 13 de noviembre de 2011, 10 h. 15 m.).

También en 2011, en zonas cercanas de distintas provincias, vi dos nidos con éxito de águila real, cada uno de ellos con un único pollo; y vi nidos vacíos en otros territorios.

Señalaremos algunos datos.

En el nido P, el 13 de junio, a partir de las 17 h. 3 m., veo un único pollo, en plumón blanco, que empieza a emplumar, y pía bastante; le cuelga algo de la parte superior del pico; lo fotografío (D. 8.081, D. 8.082); a las 17 h. 24 m., el pollo come algo, y además tiene en el nido un resto de presa de gran tamaño; a las 17 h. 42 m., veo bajar al nido al águila real adulta, y la veo con el pollo; entre las 17 h. 51 m. y las 17 h. 54 m.,, el águila adulta coge y come carne del nido, mientras el pollo pía y reclama a su lado; a las 17 h. 56 m., con el telescopio, veo comer al pollo y al adulto, ¿de una cabeza de liebre?; a las 17 h. 39 m., el pollo se retira algo y sigue piando, mientras el águila adulta sigue sacando carne de la presa. // El 7 de julio, entre las 17 h. 50 m. y las 17 h. 55 m., veo el pollo en el nido, que se arregla el plumaje. La cabeza es aún más o menos blanca. // El 25 de julio, a las 11 h. 37 m., José Manuel Boy Carmona fotografía el pollo en el nido. // El 30 de julio, José Manuel Boy ve el nido vacío. // El 1 de agosto, a las 10 h. 35 m., veo el nido vacío. // El 2 de agosto, José Manuel Boy Carmona ve también que el pollo ya debe haber volado; debajo del nido vacío, ve muchos palos de pino, egagrópilas, parte de la cabeza de un conejo o liebre, y varias plumas de paloma y al parecer de corneja. // El 10 de septiembre, José Manuel Boy Carnona fotografía un águila real joven a unos 4-5 km. del nido. / El 25 de septiembre, José Manuel Boy Carnona fotografió las dos águilas adultas y el águila real joven del año (esta última, posada unos 20 m. a la izquierda del nido, y después en vuelo). / El 2 de octubre, José Manuel Boy fotografió dos águilas reales posadas en el cortado; una de ellas, que podía ser el joven, echó a volar, y se unió a una tercera águila real que volaba alta. / El 8 de octubre, José Manuel Boy fotografió, en un paraje cercano, un joven del año de águila real, volando y posado, "*escoltado por cinco cornejas*". / El 22 de octubre, José Manuel Boy fotografió, también en un paraje cercano, un joven del año de águila

real ("*una criatura espléndida*"), en vuelo. / El 6 de noviembre, José Manuel Boy fotografió, en otro paraje cercano, un águila real joven del año que se mantuvo suspendida en el aire varios minutos junto a un buitre leonado adulto, al que también atacó (pueden verse los detalles más adelante, en el apartado sobre ataques aéreos). / El 18 de diciembre, José Manuel Boy ve, en el mismo paraje, un águila real joven del año, y un águila real adulta. / El 19 de diciembre, observo, en la misma zona, un águila real adulta. / El 26 de febrero de 2012, José Manuel Boy fotografía, cerca de allí, un águila real joven, al parecer nacida en 2011.

Así pues, el pollo debío volar entre el 25 y el 30 de julio.

Águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 10 de septiembre de 2011.)

En el nido V, el 13 de junio veo un águila real adulta (junto al nido); y un único pollo, blanco pero con las alas ya emplumadas, mayor que el de P pero no mucho mayor; al anochecer, siguen el pollo en el nido y el adulto junto al nido. // El 7 de julio, veo el pollo en el nido; es mayor que el de P; tiene la cabeza ya negra, excepto unas plumas blancas en la nuca; no está anillado; a las 21 h. 40 m., salta batiendo las alas; al anochecer, sigue en el nido.

Por otra parte, en 2011 tuvimos noticias, que no pude confirmar, de otros dos nidos ocupados de águilas reales, uno de ellas con éxito (dos pollos), en zonas de Soria relativamente cercanas al área de estudio.

En otra zona cercana, Federico Roviralta Peña observó una pareja de águilas reales, el 5 de marzo de 2011. En otro paraje relativamente cercano, David Molina Hernández vio un águila real adulta y dos jóvenes del año, ap. el 26 de agosto de 2011.

Los registros del águila real en los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín, aparecen resumidos en los **informes finales** correspondientes. Una interesante gráfica global figura en el Informe del año 2011 (pág. 20). En otras fechas de otoño/invierno (sobre todo, aunque también en el resto del año) se han observado asimismo águilas de distintas edades en el Refugio (e inmediaciones), incluyendo algún joven.

(Véase también la Nota 6, al final del presente capítulo).

Dos águilas reales posadas en encina. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 25 de septiembre de 2011.)

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 35** (v. pp. 282-283), se han registrado agresiones, al águila real, por las siguientes especies de aves:

Ratonero.- El 13 de noviembre de 2011, a las 11 h. 0 m., cerca de Villalvilla de Montejo (cuadrícula 3), un águila real joven acosada por un ratonero. (Xavier Parra Cuenca).

Chova piquirroja.- El 31 de mayo de 2011, a las 19 h. 38 m., sobre la parte final de Los Poyales y el barranco D.E.L.C. (cuadrícula 4), dos chovas acosan gritando a un águila real joven del segundo año (o del tercero). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de junio de 2011, a las 10 h. 44 m., en la margen izquierda del barranco del Boquerón (cuadrícula 4), en la zona de la gran encina de lo alto, dos chovas gritan, atacando a un águila real. Me avisan, con su griterío, de la presencia del águila. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de octubre de 2011, a las 12 h. 21 m., sobre los páramos del nordeste, un cuervo (que grazna) y una chova acosan a un águila real joven. (Francisco Bernis Carro, María Bernis Clavijo y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Corneja negra.- El 18 de diciembre de 2011, a las 13 h. 6 m., en la margen izquierda del embalse, antes de la isla y justo antes del Primer Valle (cuadrícula 4), cuatro cornejas negras atacan gritando a un águila real adulta. A las 13 h. 12 m., vuelve aguas abajo el águila real adulta, acosada por dos cornejas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 26 de febrero de 2012, a las 11 h. 30 m., en las afueras del pueblo de Languilla (cuadrícula VL68), dos cornejas acosan "*con fiereza*" a un águila real joven, al parecer nacida el año anterior, que antes las había sorprendido. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

El 17 de marzo de 2012, una pareja de cornejas acosa a un águila real, llegando a "*pegarse a su lomo*", "*y consiguieron que cambiara el rumbo, girara y se elevara para desembarazarse de ellas*"; no lejos de Corral de Ayllón y Riaguas (cuadrícula VL68 ap.). (José Manuel Boy Carmona).

Cuervo.- El 30 de octubre de 2011, a las 12 h. 21 m., sobre los páramos del nordeste, un cuervo (que grazna) y una chova acosan a un águila real joven. (Francisco Bernis Carro, María Bernis Clavijo y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 1 de abril de 2012, por la mañana, en la cuadrícula VL68, un cuervo acosa a un águila real en vuelo (se obtiene foto), y después se fotografían el cuervo y el águila posados juntos. (José Manuel Boy Carmona).

2) Del águila real a otras aves.-

Buitre leonado.- El 6 de noviembre de 2011, a mediodía, en Valdimprún, José Manuel Boy Carmona anota:

"*Soplaba viento moderado del norte, y allí, puesto su pecho a la corriente, un buitre leonado se mantenía en el mismo punto espacial con un planeo estacionario. / Llegó un águila real joven del año (…), acompañada de una corneja (foto), y viendo al buitre se colocó junto a él, quedando ambos como dos comentas estáticas que penden en el cielo (foto). / Inesperadamente, cuando la real estaba un poco más arriba y detrás del buitre, se abalanzó sobre él, empellándolo y desequilibrándolo (foto), pero al instante se rehicieron y siguieron los dos varios minutos más suspendidos como antes, hasta que el águila dio media vuelta y a favor del airón se alejó veloz como un rayo.*"

(Véase la foto de la pág. 166.)

Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse, además de los datos anteriores, las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 37], **Nº 25** [pág. 68], **Nº 27** [págs. 127-129], **Nº 29** [págs. 130-131], **Nº 31** [págs. 179, 189, 210], **Nº 33** [págs. 169, 178-179], y **Nº 35** [págs. 225, 239, 283-284]; así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** [pág. 19].

Capturas y liberaciones en 2011.- Como antes se indicó, el 31 de agosto de 2011, cerca de Vadocondes (Burgos), fue encontrada un águila real joven, "*desnutrida y desorientada por una posible colisión*". Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León la llevaron al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Los Guindales" (Burgos); donde fue examinada y atendida. Según comunicó amablemente Miguel Briones Díez, el águila tenía el aspecto de un ave del segundo año; pero no había mudado ninguna pluma de la cola, lo que correspondería a un ave del primer año. El águila, ya recuperada, fue liberada por los agentes medioambientales en la misma zona donde se había encontrado, el 6 de septiembre de 2011. La noticia fue publicada, con una fotografía del ave "*momentos antes de liberarla*", en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

Comentario.- Como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 13** (pág. 2), en 1984 fueron liberadas en el Refugio dos águilas reales. Pueden verse los detalles en **T. 84**, págs. 170-176. (Véase también **T. 82**, pág. 242).

Mortalidad.- No hemos conocido casos posteriores a los señalados en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 15-16) y **Nº 27** (págs. 115, 146).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 13 de junio de 2011, en el nido P, a partir de las 17 h. 3 m., veo un único pollo, en plumón blanco, que empieza a emplumar, y pía bastante; le cuelga algo de la parte superior del pico; a las 17 h. 24 m., el pollo come algo, y además tiene en el nido un resto de presa de gran tamaño; a las 17 h. 42 m., veo bajar al nido al águila real adulta, y la veo con el pollo; entre las 17 h. 51 m. y las 17 h. 54 m.,, el águila adulta coge y come carne del nido, mientras el pollo pía y reclama a su lado; a las 17 h. 56 m., con el telescopio, veo comer al pollo y al adulto, ¿de una cabeza de liebre?; a las

17 h. 39 m., el pollo se retira algo y sigue piando, mientras el águila adulta sigue sacando carne de la presa.

2) El 2 de agosto de 2011, José Manuel Boy Carmona ve, debajo del nido P ya vacío, muchos palos de pino, egagrópilas, parte de la cabeza de un conejo o liebre, y varias plumas de paloma y al parecer de corneja.

3) El 8 de marzo de 2012, hacia las 8 h. – 8 h. 30 m., entre La Pililla y la fuente del Cierzo (Valdevacas, cuadrícula 3), Miguel Ángel Sanz Gutiérrez observó un zorro recién muerto que estaba siendo comido por un águila real joven. El zorro parecía haber sido matado por el águila. (Comunicado por Ezequiel Martínez Rodríguez; quien vio también, muy poco después, el zorro muerto, comido por la parte del lomo, con el águila joven volando encima).

Nidos ocupados, y alternancia de nidos.-

A) Por lo que respecta a la zona ZEPA de las hoces del Riaza, los nidos ocupados por el águila real, durante los 36 años de la historia del Refugio, se indican a continuación, señalando con un asterisco (*) los que han sido utilizados alguna vez por otra u otras especies de aves. Nótese que, en los cinco primeros años del Refugio (1975-1979), el águila real, que inicialmente no estaba ya presente en la zona, no crió con éxito.

0.- Nido Nº 0. Lo descubrí en 1976, vacío, pero ignoro cuándo fue construido. Es un nido con palos, tal vez un antiguo nido de águila real (no estoy seguro), bien conservado porque está protegido en una grieta bastante oculta del cortado. No ha sido ocupado ningún año del Refugio, pero aún pueden verse palos en el nido.

I (1*, 1).- Nido Nº I. Fue utilizado con éxito por el águila real en 1980, año en que vi dos pollos (el 23 de mayo), aunque sólo llegó a volar un pollo (el 30 de mayo había un único pollo, según Gonzalo Melgar de Corral, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas; el 2 de julio, Félix Sancho Guinda fotografió el pollo con un adulto en el nido; el primer vuelo del pollo tuvo lugar el 6 de julio, según Félix Martínez Olivas; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos; el pollo era hembra, según Gonzalo Melgar, Mario Morales y José Velasco). En el mismo nido crió con éxito el buitre leonado (Nº 8-V.) nueve años más tarde, en 1989; y volvió a criar con éxito el águila real otros nueve años después, en 1998 (un adulto incubaba el 6 de abril, según observó Félix Martínez; el 8 y el 9 de junio vi un único pollo, que creo era hembra; voló por primera vez entre el 27 de junio y el 11 de julio, según Félix Martínez; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos). Por tanto, la alternancia es del tipo *Águila --- Buitre --- Águila.*

S/n). Nota.- En otro barranco, vi mucho la pareja de águilas reales adultas en la primavera de 1981 (el 20 de mayo, comprobé que habían pasado allí la noche), aunque no conseguí encontrar el nido (si es que existía), y posiblemente no se logró la reproducción ese año. En 1982, vi el águila real todos los días en que visité el barranco, aunque las águilas tampoco criaron con éxito esa temporada. Sin embargo, en abril de 1983, el guarda Hilario Mañanes Pastor, del Refugio de la CHD, consiguió subir a un viejo nido vacío de águila real, en este barranco; y encontró restos muy viejos (no de ese año) de grajilla, chova y conejo. No sé cuál es este viejo nido, que parece podría ser distinto de los restantes nidos señalados aquí.

II (2*, 2). Nido Nº II. Fue utilizado con éxito por el águila real en 1984, año en que nacieron dos pollos (el nido fue descubierto por primera vez el 17 de marzo, por Félix Martínez y Antonio Sanz; la hembra parecía incubar y el macho la visitaba, entre el 15 y el 22 de abril, según observó Félix Martínez; los dos pollos fueron anillados el 14 de mayo, por Félix Martínez Olivas, con Antonio Sanz Carro, José Luis Fuentes Serrano, y Guillermo Doval de las Heras), pero sólo salió adelante un pollo (el 26 de mayo ya había sólo uno, que debía ser hembra, según comprobaron Mario Morales Villarroel y Manuel Fernández García; vi el pollo, en el nido, el 29 de mayo y el 3 de junio; fue observado también el 9 de junio, por Alfredo Ortega Sirvent, el 9/10 de junio, por Félix Martínez, y entre el 12 y el 16 de junio, por Antonio Sanz), que el 1 de julio no volaba aún (según Félix Martínez y Antonio Sanz), y al que vi volar el 12 de julio (creo que era hembra); existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos. En el mismo nido intentó criar el buitre leonado (Nº 3-P.C.), sin éxito, en 1986, 1988, y 1991; y con éxito (salió adelante el pollo del buitre), en 1996, 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, y 2011.

III (3*). Nido Nº III. El águila real intentó criar en 1985 (el 22 de abril un adulto incubaba dos huevos, según comprobaron Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez), pero sin éxito (el 18 de mayo el nido estaba vacío, según constató Félix Martínez Olivas). En el mismo nido, el alimoche (Nº A-B.V.) al parecer intentó criar en 1988 (el 18 de mayo, vi un adulto durante casi dos horas, primero echado y luego erguido, en el nido, hecho y con lana pero sin huevos, y llegué a ver el otro adulto volando o posado cerca), sin éxito (el 23 de mayo, vi los dos alimoches adultos juntos por la zona, pero fuera del nido, durante más de tres horas y media; el 25 de mayo también vi la pareja junta fuera del nido; y la vi de nuevo el 15 de julio, día en que además vi el nido entero y vacío). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 3-B.V.) crió con éxito en 1993, 1994, y 1995. Así pues, la alternancia es del tipo *Águila (frac.) --- Alimoche (frac.) --- Buitre.* Curiosamente, el 6 de mayo de 2009, vi el nido vacío, pero con ramas verdes y palos traídos quizás por el águila.

IV (4*, 3). Nido Nº IV. Está en una encina que cuelga del precipicio. El águila real crió con éxito en 1986 (el nido fue descubierto el 26 de marzo, por Antonio Sanz Carro; el 10 de mayo vi un solo pollo, que fue anillado el 4 de junio por Guillermo Doval de las Heras, con Ignacio Mola Caballero; y ya volaba el 6 de julio, según comprobaron Félix Martínez Olivas y Javier Marchamalo de Blas; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 6-L.T.) crió con éxito en 1988 y en 2001. En 2000, el nido fue claramente reconstruido, seguramente por el águila, aunque no hubo reproducción exitosa. El año siguiente, 2001, el nido fue utilizado con éxito por el buitre leonado, como antes se indicó. Por tanto, la alternancia es del tipo *Águila --- Buitre --- ¿Águila? (frac.) --- Buitre.*

V (5*, 4). Nido Nº V. El águila real crió en 1987 (un adulto cuidaba dos huevos el 17 de abril, según descubrió Félix Martínez Olivas; el 1 de mayo y el 1 de junio, vi en el nido dos pollos; ambos volaron el 2 de julio [posiblemente por primera vez, al menos uno de ellos], según constató Félix Martínez; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos), sin éxito en 1988 (un adulto cuidaba dos huevos el 1 de abril, según observó Félix Martínez Olivas; el 14 de mayo, vi que el nido estaba vacío), en 1991 (el 29 de mayo, vi dos pollos, posiblemente macho y hembra, mostrándose el primero más inquieto que el otro; el 2 de julio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, vio un pollo y oyó el otro; el 30 de julio, vi los dos pollos volando; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos), sin éxito en 1993 (el 29 de marzo ap., el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un adulto en el nido; el 30 de marzo y el 3 de abril, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio que no había puesta aún; el 12 y 13 de abril, un adulto cuidaba dos huevos, según observaron Antonio Ruiz Heredia y José Antonio Dávila García; el 15 de abril ap., Ángel Martín vio un adulto incubando; antes de terminar abril, el mismo pastor dejó de ver las águilas allí; el 13 de mayo, Antonio Ruiz Heredia y Manuel Magdalena González vieron que el nido estaba vacío; el 2 de junio, vi el nido vacío), y en 1996 (el 13 de marzo había dos huevos, fotografiados por Hilario Corral del Villar; el 30 de marzo, José Román Rodríguez vio la hembra adulta incubando, y el macho en el cortado de enfrente; el 4 y 5 de abril, José Román fotografió la hembra adulta en el nido; el 24 de abril, había dos pollos, fotografiados por Hilario Corral, con un tejón muerto en el nido; el 1 de mayo, Hilario Corral fotografió el adulto ya con un solo pollo, en el nido; el 3 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín vio el adulto y un pollo; el 10 de mayo, Juan Francisco Martín vio el pollo solo, que el 25 de mayo fue fotografiado por Hilario Corral; el 3 de junio, fotografié el pollo único; el 15 de junio, tanto José Román como Hilario Corral fotografiaron el pollo; hacia últimos de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio el pollo, que ya volaba, y un adulto; el 2 de agosto, vi el pollo ya volando, que debía ser macho, y un macho adulto no viejo). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 6-B.) intentó criar sin éxito en 1999 (el 19 de marzo, José Román vio un buitre echado en el nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002 y en 2003; y la reproducción fracasó en 2005 (comprobé que el pollo del buitre desapareció entre el 2 de mayo, con unos 35-40 días, y el 3 de junio).

VI (6*,5). Nido Nº VI. El águila real crió en 1989 (descubrí el nido, con dos pollos, uno de ellos mucho mayor que el otro, el 23 de abril; el 7 de junio vi de nuevo los dos pollos, uno de ellos mayor y más activo que el otro, que quizás podrían ser hembra y macho; el 23 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, ya volando; el 24 de julio, vi los dos pollos, volando y posados; el 1 de septiembre vi que al menos uno, o los dos, habían pasado la noche en el barranco), en 1992 (el 6 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio un águila hembra echada, con un posible pollo; el 27 de mayo, vi un pollo vivo en el nido, y otro pollo muerto debajo del nido, señal de que nacieron dos pollos; hacia julio, Juan Francisco Martín obtuvo fotos de algunos de los primeros vuelos del pollo; el 30 de julio vi de nuevo el pollo, volando y posado), y en 1994 (el 27 de febrero, el guarda Juan Francisco Martín vio que el nido estaba siendo reconstruido, aunque no había puesta aún; el 11 de marzo, Juan Francisco Martín observó

durante hora y media al águila real echada, sin duda incubando, y presenció un relevo en la incubación; los días 23 de marzo, 8 de abril, 13 de abril, y 21 de abril, Juan Francisco Martín vio de nuevo el águila real incubando –nótese que transcurren 41 días entre el 11 de marzo y el 21 de abril-; el 1 de mayo, Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano vieron al menos un pollo en el nido; el 12 de junio, vi un solo pollo en el nido; los días 13, 15 y 17 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio que el pollo ya volaba; el 8 de agosto, vi que el pollo había pasado la noche, solo, en la peña del nido; existen observaciones posteriores anotadas de sus vuelos). En 1997, vi en el nido un pollo que aún no volaba, pero no está claro que hubiera nacido allí; véanse las observaciones detalladas más adelante, en el apartado sobre el nido Nº VII. En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 3-B.) posiblemente intentó criar sin éxito en 1999 (el 25 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado, posiblemente en este nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); y crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2000, en 2001, y en 2002; fracasó en 2003 (el 10 de mayo, vi un huevo de buitre solo, en el nido hecho; el 1 de junio, vi que seguía el huevo solo en el nido; el 18 de julio, el nido estaba vacío); y volvió a criar con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2004, en 2006, y en 2011.

VII (7*,6). Nido Nº VII. Está muy cerca (a menos de dos metros) del nido Nº VI, arriba y a su derecha. El águila real crió con éxito en 1997. El 18 de abril, a partir de las 11 h. 14 m. y durante 19 minutos, el guarda Juan Francisco Martín Calleja observó en el nido un águila real adulta junto a un solo pollo, con plumón blanco grisáceo. El 11 de mayo, Rubén Arrabal Espeja vio vio en el nido dos pollos, en plumón. El 14 de junio, de 19 h. 50 m. a 21 h. 57 m., vi perfectamente dos pollos muy grandes, de tamaño similar: uno en el nido Nº VI, y otro en el nido Nº VII; ambos nidos estaban claramente hechos; los pollos aún no volaban, y pasaron la noche solos, cada uno en un nido. El 15 de junio, de 6 h. 26 m. a 9 h. 48 m., anoté detalladas observaciones de los dos pollos, cada uno en su nido; el corto tramo (vertical) entre los dos nidos parecía infranqueable. El mismo día 15, de 19 h. 56 m. a 21 h. 8 m., anoté con detalle nuevas observaciones de los dos pollos, cada uno de los cuales seguía en el nido correspondiente; obtuve, a distancia, alguna foto; vi cerca, volando o posadas, dos águilas reales adultas, una hembra y un probable macho; no vi más de dos adultos. Hacia el 12 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 19 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 28 de julio, Juan José Arnillas Sánchez vio dos pollos (jóvenes del año) volando juntos, en el barranco. El 1 de agosto, de 19 h. 45 m. a 22 h. 2 m., anoté detalladas observaciones de un pollo (joven del año) macho, junto a un águila real adulta macho (nótese que, un año antes, el 2 de agosto de 1996, era también macho el adulto que iba con el pollo); ambos machos, adulto y pollo, estaban al anochecer en la roca del nido, arriba, y al parecer pasarían allí la noche. El día siguiente, 2 de agosto, de 6 h. 30 m. a 7 h. 21 m., anoté nuevas observaciones del pollo macho; comprobé que sólo un pollo había pasado la noche en el barranco; y también un solo adulto, que debió salir muy pronto, prácticamente sin luz; pero al que vi posado de 11 h. 3 m. a 11 h. 44 m., y vi que era el macho. El 4 de agosto, de 19 h. 12 m. a 19 h. 53 m., vi en el barranco los dos pollos del águila real, que a menudo volaban juntos (no siempre), y eran (o parecían ser) machos (los dos). El 6 de agosto, a las 10 h., Juan José Arnillas vio cómo un águila real adulta dejó una liebre muerta en el barranco, y acudieron los dos pollos (jóvenes del año) del águila real. En parecidas fechas, el pastor Ángel Martín vio las dos águilas adultas y un pollo. Posteriormente, existen observaciones anotadas de algún joven del año volando. No está claro lo que ocurrió ese año. Aunque por varios motivos parezca algo enormemente improbable, ¿pudo caer un pollo del nido más alto, el Nº VII, y después llegar de alguna forma al otro nido, por difícil que resulte? Pero entonces, ¿cómo se explica la existencia del nido Nº VI, bien construido? Además, el 18 de abril, Juan Fco. Martín vio un solo pollo. ¿Pudo haber dos hembras, por insólito que parezca? Sin embargo, nunca vi más de una, ni más de dos adultos.

En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 1-B.) crió con éxito en 1999, en 2000, y en 2001; posiblemente lo intentó sin éxito en 2002 (el 13 de mayo, vi un buitre adulto en el nido vacío [sin pollo ni huevo], pero con plumas y con señales de que podía haber habido un intento fracasado de reproducción ese año); y volvió a criar con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2004, en 2006, en 2010, y en 2011.

VIII (8*). Nido Nº VIII ("T"). Las águilas reales construyeron este nido en 2000, año en que no criaron. El nido fue reconstruido por las águilas en 2001, año en que tampoco hubo reproducción. En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 14-V.) crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002.

IX. Nido Nº IX. Aunque las águilas reales ya habían estado frecuentando este barranco en febrero / marzo de 1983 (según observó el guarda Hilario Mañanes Pastor, de la CHD), dichas rapaces construyeron este nido en 2001, año en que no criaron (el nido, nuevo y vacío, fue descubierto el 28 de marzo, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD; el 4 de junio, fotografié el nido vacío). En 2002, Juan

Francisco Martín vio el águila real incubando en el nido; el 12 de mayo, vi el nido vacío, con muchos palos y deyecciones, que debía haber sido reparado ese año. En 2003, vi el 11 de mayo el nido vacío, aunque enorme. En 2004, el 9 de mayo vi el nido vacío, con ramillas verdes de pino, pelo (¿de conejo?), etc.; y vi que el águila real frecuentaba el barranco.

El 4 de febrero de 2005, durante la visita organizada por el futuro director (aún no lo era) del recién creado parque natural, al recorrido previsto para la proyectada "senda larga", después de mucho meditarlo cometí el error de enseñar este nido, para que no hiceran la senda enfrente, a los "sabios", algunas de cuyas actitudes "*desmoralizan a cualquiera*", como bien escribió Antonio Ruiz Heredia (que fue testigo). Recuerdo, al pie de la letra o casi, los comentarios despectivos (y para mí sorprendentes) de algunos de tales expertos (no todos), aludiendo por ejemplo al elevado número de parejas de águila real que hay en España, así como su propuesta de derribar el nido para que las águilas no volvieran a criar allí (y buscaran otro lugar). Por cierto, la Sociedad Española de Ornitología se refirió al nido, en su informe escrito (del que se podrían hacer muchísimos comentarios, y que creo hizo un daño real a la conservación), como "*este inconveniente*" para hacer la senda (pienso que el inconveniente, para la SEO, debería ser la senda, no el nido del águila). El 7 de mayo del mismo año, vi que el nido había sido derribado, por completo (no quedaba ni la base); y sin que hubiera habido nevadas ni casi tormentas durante los tres meses anteriores, según los datos facilitados por el Instituto Nacional de Meteorología. Sin embargo, las águilas reales criaron con éxito dos pollos, ese año, en el mismo barranco; en un nido nuevo (Nº XIII), directamente sobre una cornisa, sin construcción aparente de palos. (Nunca he visto esto en un nido de águila real. Pensé [ignoro si es o no un disparate] que tal vez el nido IX fuera derribado cuando el águila estaba a punto de poner, y a las águilas no les dio tiempo de construir un nido nuevo.)

X. Nido Nº X ("W", "XII"). Está en una encina que cuelga del precipicio, sobre el Nº IV. El nido fue construido en parte por el águila real en 2003 (el 26 de mayo, vi un comienzo de nido, hecho y vacío). El 31 de mayo de 2004, vi dos veces (de 8 h. 37 m. a 8 h. 58 m., y de 9 h. 38 m. a 9 h. 40 m.) un águila real adulta en el nido, hecho y vacío, aunque la primera vez el águila parecía tener algo de carne bajo ella.

XI. Nido Nº XI ("XIII") (9*). Es un antiguo nido de buitre leonado (Nº V-V.). El buitre crió con éxito (salió adelante el pollo) en 1996, 1998, 2000, 2001, 2003, y 2006. El 30 y el 31 de mayo de 2004, vi que había sido construido un nido con muchos palos (algunos grandes), muy grande y alto, que estaba vacío pero no era de buitre y debía ser de águila real, sobre el viejo nido del buitre. En 2006, el buitre leonado crió de nuevo con éxito allí, como antes se indicó. Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Águila (frac.) --- Buitre.*

XII. Nido Nº XII (10*). Es un antiguo nido de águila (real o perdicera), con palos, en una cueva del cortado. Las águilas no se han reproducido aquí en ninguno de los 36 años del Refugio (1975-2010). Sin embargo, el 15 de mayo de 1980, José Luis Nava Rueda vio la pareja de águilas perdiceras saliendo del viejo nido (donde no criaron); y el mismo año, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias señaló las perdiceras por la zona de este viejo nido. El 20 de diciembre de 1985, Félix Martínez Olivas vio un águila real adulta volando sobre la peña, con un palo; y después, vio cómo el águila real salía de este nido, sin el palo. Posteriormente, el buitre leonado (Nº 10-L.H.) crió en este nido con éxito (salió adelante el pollo) en los años 1998, 2001, 2003, 2006, 2008, 2009; intentó criar, sin éxito, en 2010 (en abril o mayo, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF, vio un pollo crecido; el 18 de mayo, vi el nido hecho y sin pollo, con dos buitres adultos; el 9 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío, con plumas); y crió con éxito (salió adelante el pollo) en 2011.

S/n). En mayo de 2005, vi un gran nido con palos, vacío, debajo y a la derecha del Nº 15-2ºC. Ignoro si este nido había sido construido por el águila real, o por el buitre leonado. El nido no fue ocupado con éxito en los cinco años siguientes.

(Véase también la Nota antes del apartado del nido II).

XIII. Nido Nº XIII (7, 11*). El águila real sacó adelante dos pollos, aquí, en 2005 (véase lo indicado sobre el nido Nº IX). Descubrí el nido el 7 de mayo, con dos pollos. El 1 de junio, vi de nuevo los dos pollos; uno de ellos era mayor que el otro (¿hembra y macho?). El 4 de julio, vi cerca los dos pollos, que ya volaban, y un águila real adulta. El 20 de julio, vi de nuevo los dos pollos en la zona; uno de ellos llegó a posarse en el nido. El 27 de agosto, José Luis López-Pozuelo García vio uno de los jóvenes, volando y posado, en un barranco cercano. Existen observaciones posteriores anotadas de alguno de los jóvenes en vuelo.

El 10 de mayo de 2006, vi junto al nido unos pocos palos, traídos sin duda por el águila, que parecían el comienzo de otro nido. El 5 de mayo de 2007, vi el nido (Nº XIII) vacío, pero reconstruido, y con

pinochas verdes de pino traídas ese año. El 2 de mayo de 2008, vi el nido (Nº XIII) vacío, pero con ramitas de pino traídas ese año. El 6 de mayo de 2009, vi el nido (Nº XIII) vacío, pero posiblemente algo reconstruido por el águila.

En 2011, el nido fue utilizado sin éxito por el buitre leonado. El 7 de mayo de ese año, vi plumas de buitre, y un huevo de buitre solo y caído. El 1 de junio, el huevo había desaparecido.

Puede añadirse que el 20 de mayo de 2006 vi un nido nuevo y vacío, con palos, en E.R. (Nº C). Tal vez fuera de cuervo, pero no estoy seguro. Es posible que el nido fuera ocupado por el cuervo, en cualquier caso sin éxito, en 2007 y en 2010.

XIV. Nido Nº XIV. Lo descubrí, vacío, el 5 de mayo de 2007. Son los restos de un viejo nido, con palos, sin duda de águila real. No sé en qué año fue construido. Está junto al recorrido previsto para la proyectada "senda larga". No ha sido ocupado con éxito ningún año.

XV. Nido Nº XV (12*). Fue construido en 2008, aunque no hubo ese año reproducción con éxito (el 31 de mayo, fotografié el nido vacío; el 4 de junio, vi que en el nido había ramas de encina y de pino, y alguna pluma de águila real).

El 28 y 29 de mayo de 2009, vi que el nido estaba hecho (reconstruido, con alguna rama verde nueva) y vacío, aunque con señales de haber sido ocupado ese año. Según las noticias recibidas, parece que esa temporada llegó a haber puesta en este nido, aunque desconocemos las fechas.

En 2010, el nido fue ocupado por el buitre leonado (Nº 11-L.T.). El 28 de mayo, vi en el nido un buitre adulto; y un pollo, con jirones blancos, quizás de unos 55 días. El 29 de mayo, vi de nuevo el pollo, con partes blancas; vino luego un buitre adulto, y más tarde se fue. El 3 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 7 de junio, vi el pollo; y cerca, un buitre no pollo, que había pasado la noche allí. Los días 21, 22 y 23 de julio, vi el nido vacío; no parece claro si el pollo había volado ya, o más bien había desaparecido.

XVI. Nido Nº XVI (8). Fue construido por el águila real en 2010. Descubrí el nido el 11 de mayo, con los dos pollos. El 11 de junio, vi en el nido dos pollos, ya emplumados, con la cabeza blanca; uno era mayor que el otro. [Anoté: "*Ahora son prisioneros el nido; pero pronto serán (como los buitres, etc.) los amos de su mundo.*"] Obtuve fotos (D. 7.837 a D. 7.843). El 21 de julio, de 17 h. 26 m. a 18 h. 5 m., vi ya un solo pollo, posado junto al nido (fot.; D. 7.899, 7.900).

S/n. En R., a la izquierda del viejo nido Nº B del alimoche, vi, el 9 de junio de 2011, palos traídos y un posible comienzo de nido de águila real.

Se obtiene un total de 16 nidos distintos (8 de ellos, utilizados alguna vez con éxito), en los que llegaron a volar 19 pollos (y nacieron al menos 4 pollos más). Doce de esos nidos fueron utilizados también por otras aves (el buitre leonado en los doce casos, y también el alimoche en uno).

B) En zonas cercanas de distintas provincias, he registrado otros casos de alternancia de nidos entre el águila real y otras aves (el buitre leonado, el cuervo, y el águila calzada, además de una observación relativa al búho real). Se indican a continuación.

I (1). Nido Nº "X". Está en un pino. Fue antes un nido de águila calzada (el Nº 2). Manuel Jesús Sahagún Rodríguez lo descubrió y me lo enseñó el 3 de mayo de 1994, día en que vimos dos águilas calzadas adultas, al menos una de fase clara; así pues, ese año el nido estuvo ocupado, aunque ignoro el resultado de la reproducción. Las águilas calzadas criaron con éxito allí en 1995 (salió adelante un pollo, que vi el 29 de julio; al menos uno de los adultos era de fase clara). En 1996, fracasó la reproducción; el 6 de julio de ese año, vi que habían hecho una pista o cortafuegos justo al lado del nido, que estaba vacío aunque con signos de haber estado ocupado (plumón en el nido y debajo, deyecciones y muchas plumas de una paloma torcaz), y bajo el cual había parte de la cáscara de un huevo blanco y grande (casi seguro de águila calzada); cerca habían cortado un pino de 76 cm. de diámetro y quizás de más de 50 años, a juzgar por los anillos de crecimiento. El nido estuvo vacío, y no vi signos de ocupación, los tres años siguientes (1997-1999), aunque la pista iba siendo invadida por la vegetación. El 23 de julio de 2000, vi que el nido había sido ocupado ese año, al parecer con éxito; el pollo o pollos, de los que quedaba bastante plumón, ya habían volado, aunque había señales de que habían estado andando por las ramas, fuera del nido; bajo el nido había restos de tres liebres grandes y de un córvido negro, cinco egagrópilas

grandes, y plumas de águila. El 9 de junio y el 15 de julio de 2001, vi en el nido dos pollos oscuros de águila (¿real?) (el 9 de junio, un pollo parecía algo menor que el otro; el 15 de julio, obtuve alguna foto lejana de los dos pollos, muy grandes, junto al nido). En 2002, comprobé que el nido estaba ocupado por el águila real, y salieron adelante dos pollos (el 15 de junio, vi un águila real adulta; y vi los dos pollos, uno de ellos mayor que el otro). El 23 de mayo de 2003, vi que el nido estaba vacío, y sin signos de ocupación. En el mismo nido, salió adelante un solo pollo en 2004 (el 21 de mayo, vi un águila real adulta con al menos un pollo blanco; el 8 de junio, vi un solo pollo en el nido, básicamente blanco, y un águila real adulta cerca; el 3 de julio, vi de nuevo el pollo, que fotografié desde lejos, y un águila real adulta cerca; el 22 de julio, fotografié el pollo, fuera del nido pero en el mismo árbol, en una rama próxima); también salió adelante un solo pollo en 2005 (el 5 de junio, vi que había un solo pollo; el 4 de julio, vi en el nido un pollo muy grande, que no volaba aún, y un águila real adulta cerca), en 2006 (el 19 de mayo, vi un adulto y un pollo; el 10 de junio, vi que había un solo pollo, aún blanco, y vi un adulto cerca; el 3 de julio, vi el pollo en el nido, y fotografié cerca un águila adulta aunque no vieja; el 13 de agosto, vi el nido vacío, bajo el cual había restos de presas), y en 2007 (el 13 de junio, vi que había un solo pollo; bajo el nido, además de deyecciones y huesos de liebre, encontré una pluma de águila real de 55´4 cm. de longitud; el 4 de julio, vi el pollo en el nido, que no volaba aún, y un adulto cerca; el 2 de agosto, vi que el nido estaba vacío; el 24 de agosto, Xavier Parra Cuenca filmó en la zona un águila real joven del año, que volaba cerca de una o dos águilas adultas).

El 11 de junio de 2008, vi el nido vacío, aunque con ramas verdes. El 6 de agosto del mismo año, se produjo el gran incendio. El 17 de agosto, vi que el nido había ardido; el árbol seguía allí, con algún vestigio quemado de la plataforma del nido; bajo el nido había bastantes huesos de liebre (¿y de conejo?).

Por tanto, en este caso, un antiguo nido de águila calzada fue utilizado años después por el águila real. Salieron adelante al menos ocho pollos de águila real en total, y al parecer alguno más en el año 2000.

El 8 de mayo de 2009, vi que el árbol había sido talado, con motivo de las actuaciones posteriores al fuego. De hecho, toda la zona había sido completamente talada, después del incendio.

Comentario.- En el libro colectivo "**Manual de gestión del hábitat y de las poblaciones del buitre negro en España**" (coordinado por Rubén Moreno-Opo y Francisco Guil; 2007; Dirección General para la Biodiversidad, del Ministerio de Medio Ambiente; Madrid; 404 pp.), se señala (pág. 309) que "*una pareja de buitres* [negros] *de Sierra Pelada crió con éxito durante 2004 en un nido que reconstruyeron sobre un alcornoque rebrotado después de resultar quemado en agosto del año anterior*"; y se añade (págs. 310-311) que "*a veces los trabajos selvícolas posteriores al fuego hicieron fracasar a muchas parejas por molestias (…) y quizás ralentizaron o impidieron que el buitre negro volviera a colonizar estas zonas*".

Con respecto a estas cuestiones, un artículo de gran interés es el siguiente:

--- Castro Gutiérrez, J.; Navarro Cerrillo, R. M.; Guzmán Álvarez, J. R.; Zamora Rodríguez, R.; y Bautista Aguilar, S. (2009). **¿Es conveniente retirar la madera quemada tras un incendio forestal?** *Quercus* Nº 281, julio de 2009, págs. 34-41.

II. Nido Nº "XI". Fue antes un nido de cuervo (Nº I-P.Á.). El cuervo crió con éxito en 1986 (vi que había dos huevos el 11 de mayo, y un solo pollo el 9 de junio). El nido apareció tapado con piedras en 1987 (lo vi el 7 de mayo). Sin embargo, el águila real aportó material al nido, al parecer, en 2003, aunque la reproducción no tuvo éxito. Vi un águila real adulta, posiblemente hembra, posada junto al nido vacío, el 3 de mayo de 2003. Además, el 5 de mayo de 2004, con lluvia, vi un águila real adulta en el nido; el nido parecía vacío el 19 de mayo, y comprobé que estaba vacío el 21 de mayo del mismo año 2004 (aunque había plumones y deyecciones, plumas de perdiz, y cerca pelo de conejo).

En este caso, un antiguo nido de cuervo fue ocupado años después por el águila real, aunque sin éxito.

III. Nido Nº "22-Á.C." Está en un chopo. Fue descubierto en 2004, por el ornitólogo alemán Joachim Griesinger, quien vio al águila real llevando palos; poco después, Jesús Hernando vio el águila real incubando; el 30 de mayo del mismo año, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, de WWF España, comprobaron que el nido estaba vacío; el 8 de junio, vi el nido vacío, no muy grande, que podría ser nuevo de ese año. El nido parecía vacío en 2005 (el 7 de junio), y en 2006 (el 8 de junio).

El 14 de junio de 2007, vi un águila calzada de fase clara echada en el nido (Nº 22-Á.C.). El 26 de julio del mismo año, vi en el nido (o junto al nido) dos pollos de águila calzada, que parecían próximos a volar; ambos parecían de fase clara, aunque un adulto que volaba gritando era de fase oscura.

El 14 de junio de 2008, vi en el nido al menos dos pollos de águila calzada en plumón blanco, al parecer los más crecidos que he observé este año; y vi volando sobre la zona un águila calzada de fase oscura (recuérdese que también en 2007 vi aquí un águila calzada de fase oscura, y otra de fase clara). El 6 de julio del mismo año, vi en el nido dos pollos crecidos, uno de los cuales era mayor que el otro. El 23

de julio, al anochecer, vi perfectamente en el nido un solo pollo, de fase oscura. Durante un buen rato comió de una presa (un ave). Destacaba el buche claro en el pecho oscuro del pollo. Anoté que el pollo, "*espléndido*", "*es toda un águila*". Así pues, el pollo mayor debió de haber volado entre el 6 y el 23 de julio.

El 14 de junio de 2009, vi que el nido parecía vacío. El 17 de junio de 2010, y el 5 de julio de 2011, vi que el nido seguía vacío.

En este caso, un antiguo nido de águila real, donde no tuvo éxito la reproducción de esta especie, fue utilizado años después por el águila calzada.

IV. Nido Nº "5-T". Está en la provincia de Soria. Siguiendo las indicaciones de Juan Luis Galindo Estévez, vi el nido el 5 de julio de 2006; había un solo pollo de águila real, grande, que fotografié. El mismo nido fue utilizado por el buitre leonado (Nº 5-T), con éxito (salió adelante el pollo del buitre), en los años 2007, 2008, y 2009. El 27 de julio de 2010, y el 28 de julio de 2011, vi el nido vacío.

V. Nido Tu. Está en la provincia de Soria. Juan Luis Galindo Estévez me lo enseñó en 2004; los días 3 y 4 de julio, vi un solo pollo de águila real, que no volaba aún, y un águila real "adulta" (en realidad, subadulta, posiblemente de unos tres o cuatro años). En el nido no salió adelante ningún pollo de águila en los siete años siguientes. Sin embargo, el 14 de junio de 2007, de 14 h. 48 m. a 15 h. 6 m., con lluvia, vi un búho real adulto en este nido de águila.

VI. Nido Nº 2-A. Está en la provincia de Soria, en un tendido eléctrico. Lo encontré en 2008, siguiendo las indicaciones de Jesús Hernando Iglesias. Las águilas no criaron allí ese año, ni los tres siguientes. El 14 de junio de 2011, comprobé que el nido había sido ocupado por el cernícalo vulgar; el 8 de julio, al amanecer, vi que el nido estaba vacío.

Comentario.- Se trata del primer caso que conozco, de un viejo nido de águila real utilizado por el cernícalo vulgar.

Águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 25 de diciembre de 2011.)

Notas.- 1) Nuevas observaciones interesantes o curiosas en 2010 o en 2011.- A las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 294-295), pueden añadirse:

--- El 16 de mayo de 2010, en Sequera de Fresno (cuadrícula VL47), pasan dos águilas reales, un adulto y un joven del año anterior. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 30 de octubre de 2011, a las 12 h. 20 m., dos aguiluchos pálidos (al menos uno es hembra, y quizás sean hembras los dos), y un águila real joven, vuelan sobre los páramos del nordeste (cuadrícula 4). (María Bernis Clavijo y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) La presencia del águila real en las hoces del Riaza está nombrada en el siguiente libro:
--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs. (Págs. 104-105).

En la misma obra, se señalan "*las molestias en época de cría*" entre las principales amenazas para la especie; y se añade que "*la presencia humana cerca de los nidos origina el abandono de los huevos y el consiguiente fracaso en la reproducción*".

3) En el censo de otoño de **2009**, 53 participantes observaron unas siete águilas reales (al parecer, unas tres adultas, un ave de aproximadamente cuatro años, una hembra de unos dos años, un joven del año, y un ejemplar probablemente distinto de los anteriores cuya edad no se determinó.

En el censo de otoño de **2010**, 65 participantes observaron unas cuatro o cinco águilas reales (una adulta, una o dos de edad no determinada, una inmadura o subadulta, y un joven del año).

En el censo de otoño de **2011**, 58 participantes observaron de cinco a siete águilas reales, posiblemente siete (de tres a cinco adultas o subadultas, posiblemente cinco; y dos jóvenes, uno de ellos del primer o segundo año).

49.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus*) N([1],3,4) [+([2])]

En 2011, vi cuatro nidos de águila calzada con éxito en la cría, en los que nacieron al menos siete pollos, y llegaron a volar al menos cinco pollos (cuatro de fase clara, y uno de fase oscura); hubo un nido con dos pollos, un nido con un pollo, y dos nidos en los que nacieron dos pollos y llegó a volar al menos un pollo.

Los nidos son los siguientes:

--- El Nº 19´ (cuadrícula 4). El 8 de mayo, vi un águila calzada adulta, y al menos un pollo (en plumón). / El 12 de junio, vi un águila calzada adulta echada en el nido, y otra águila calzada (de fase clara) volando o posada en las cercanías. El 6 de julio, vi en el nido dos pollos, blancos en parte, no anillados, que comenzaban a emplumar. El 31 de julio, vi en el nido un único pollo (sólo había uno), de fase clara, no anillado.

--- El Nº 20-bis (cuadrícula 4). El 6 de julio, vi en el nido dos pollos, con la cabeza aún blanca y con las alas un tanto emplumadas; y vi un adulto cerca, de fase clara, con una presa. El 31 de julio, vi en el nido un único pollo (sólo había uno), de fase oscura, no anillado, y espléndido.

--- El Nº 25 (cuadrícula VL39). El 15 de junio, vi un águila calzada adulta echada en el nido. El 4 de julio, vi al menos un pollo, en plumón blanco. El 18 de julio, vi en el nido un águila calzada adulta de fase clara; y dos pollos, ambos de fase clara, uno de ellos mayor que el otro. Fotografié uno (13 h. 44 m.; D. 8.146, 8.147).

--- El Nº 32 (cuadrícula 4). Es un nido nuevo para nosotros. Está en un chopo negro. Fue descubierto por Juan Luis Galindo Estévez y otros. El 7 de julio, vi en el nido un adulto de fase clara, que cebó a un único pollo, todavía en plumón blanco; y vi, volando cerca, un adulto de fase oscura, con una presa. El 31 de julio, vi un único pollo, muy tardío, aún blanco aunque empezaba a emplumar. El 14 de agosto, vi el

pollo, de fase clara, único, no anillado; y volando cerca, dos águilas calzadas, una de fase clara y una de fase oscura. El 15 de agosto, vi perfectamente el pollo, de fase clara; y volando sobre la zona del nido, un águila calzada de fase oscura. El 11 de septiembre, vi que el nido estaba vacío; no lejos vi un águila calzada de fase oscura.

Además, en una localidad cercana de la provincia de Soria (cuadrícula VL89), José Luis Armendáriz Sanz descubrió y fotografió, el 14 de agosto de 2011, un nido de águila calzada con dos pollos, ya próximos a volar.

También en 2011, vi otros nidos de la especie:

--- El Nº 29 (cuadrícula 1). El 9 de junio, Juan José Molina Pérez vio un águila calzada adulta posada junto al nido, y un águila calzada de fase oscura volando cerca. El 8 de julio, vi el nido vacío, y vi un águila calzada de fase oscura volando cerca. El 18 de julio, comprobé de nuevo que el nido estaba vacío; aunque había ramas un tanto verdes, posiblemente de este año.

--- El Nº 30 (cuadrícula 4). El 25 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio que el nido estaba vacío. El 13 de junio, vi el nido vacío.

--- El Nº 31 (cuadrícula 4). Se trata al parecer de un nido nuevo. Lo descubrí el 6 de julio, día en que comprobé que estaba vacío; vi un águila calzada volando cerca.

--- El Nº 33 (cuadrícula VL68). Es nuevo para nosotros. Fue descubierto por Francisco Javier Gadea Castro, quien comunicó que el nido llevaba al menos tres años. Los días 31 de julio y 1 de agosto, comprobé que el nido estaba vacío, aunque con señales de haber sido ocupado este año, y con algunas deyecciones debajo. Vi un águila calzada de fase clara volando cerca.

Por otra parte, después de la temporada de cría, vi nidos vacíos que podían corresponder a esta especie.

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- I) Llegadas.- En 2010, Juan Luis Galindo Estévez observa las dos primeras águilas calzadas el 3 de abril, sobre la población de Ayllón (cuadrícula VL68). Cerca de allí, el mismo ornitólogo vio un águila calzada el 18 de abril.

En 2011, Fernando Núñez Pérez observa un águila calzada el 22 de marzo, en Villalba de Duero (Burgos; cuadrícula VM31). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com, donde se recogen asimismo otras citas para los doce últimos días de marzo, en la provincia).

Además, Ezequiel Martínez Rodríguez observa un águila calzada de fase oscura el 14 de abril, en el sabinar del sur. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 298).

En los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez observa las primeras águilas calzadas el 2 de abril, según indica en la página 210 de:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

En 2012. Héctor Miguel Antequera observa la primera águila calzada el 2 de abril: un ejemplar de fase clara, "*sobrevolando la zona de la gasolinera de Ayllón*" (cuadrícula VL68).

José Manuel Boy Carmona observa un águila calzada de fase clara, "*en unos plantíos de chopos a las afueras de Languilla*" (cuadrícula VL68), los días 6, 7 y 8 de abril.

II) Pardidas.- En 2011, destacaremos varias citas en septiembre:

El 6 de septiembre, a las 15 h. 15 m., una pareja de águilas calzadas, de fase clara, junto al Arroyo Seco, en Aldeanueva del Campanario. (Manuel López Lázaro).

El 9 de septiembre, a las 11 h. 3 m., en la margen izquierda del embalse, entre los barrancos de San Andrés y de la Retuerta, un águila calzada de fase intermedia, hostigada por un cernícalo vulgar macho; y

a las 11 h. 23 m., dos águilas calzadas de fase clara, que vuelan gritando sobre la isla del Montón de Trigo, mientras vuela también un alimoche adulto. (José Luis López-Pozuelo García).

El 10 de septiembre, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un águila calzada de fase clara, que intenta sin éxito cazar una paloma. (Manuel López Lázaro).

El mismo día 10 de septiembre, a las 10 h. 18 m., un águila calzada de fase clara cerca del monasterio de San Pedro de Arlanza (Burgos). (Fernando Román Sancho, Javier La Roca Carazo, Fernando Jiménez Raigón, Almudena Nogales Herrera, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Angelines López Fontanet, Montserrat Ortega Carralero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de septiembre, de 8 h. 31 m. a 8 h. 37 m., en Peña Portillo (cuadrícula 1), vuela con los buitres leonados un águila calzada de fase oscura (a las 8 h. 31 m. se lanza en picado, y a las 8 h. 34 m. la veo de nuevo); a las 14 h. 44 m., entre Languilla y Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL68), vuela un águila calzada de fase clara; y a las 16 h. 23 m., antes de Peñalba (cuadrícula 4), vuelan buitres leonados y un águila calzada de fase oscura. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 17 de septiembre, un águila calzada en Peñalba (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 18 de septiembre, un águila calzada en Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Citas en octubre o noviembre y en invierno.- Sobre las citas tardías (en otoño) de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), y también en otras zonas, véanse las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 22), **Nº 25** (pág. 78), **Nº 27** (págs. 147-148), **Nº 29** (pág. 145), **Nº 31** (pág. 213), **Nº 33** (págs. 223-224), y **Nº 35** (págs. 299-300).

El 29 de octubre de 2011, Miguel Ángel Granado Iglesias vio pasar, cerca del viaducto, un águila calzada de fase clara.

El 12 de noviembre de 2011, a las 11 h. 40 m., en Peña Rubia, cuatro participantes en el censo de otoño (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea) vieron y fotografiaron un águila calzada de fase clara, acosada por un cuervo.

El 26 de noviembre de 2011, a las 16 h. ap., Damián Arguch Sánchez y otros vieron un águila calzada de fase clara, cerca de La Raya. El ave "*se alejaba por el cañón hacia el viaducto*".

Comentario.- El año 2011 es el segundo en que se ha visto el águila calzada durante el censo de otoño. El primero fue 1987 (los días 14 y 15 de noviembre de ese año, un ejemplar de fase clara fue visto por casi todos los 65 participantes en el censo de otoño; la observación fue publicada, por Jesús Cobo Anula, en el "*Noticiario Ornitológico*" de **Ardeola** 36(2), 1989, pág. 243; también apareció en la "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (Joaquín Sanz Zuasti y Tomás Velasco Tejada, fot. Carlos Sánchez, Ed. Náyade, 2005, 408 pp., pág. 108); en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 22, y en el **Informe final** del censo de otoño de 1987, pág. 2).

En el Refugio sólo conocíamos otra cita anterior del mismo mes, correspondiente al 5 de noviembre de 2005 (Emilia Sánchez Coca y José Ignacio Gallo Fernández; citada en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 145).

En la provincia de Segovia ha habido otras citas en noviembre; al menos, en 1999 (día 3; Alfredo López Hernangómez), 2002 (día 5; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 2005 (día 2; Fernando Chaguaceda), y 2009 (día 6; Fernando Arribas; publicado en el "*Noticiario Ornitológico*" de **Ardeola** 57(1), 2010, pág. 226); e incluso en diciembre, en 2005 (día 24; Alfredo López Hernangómez; "**Observaciones sobre el águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en las llanuras del sur de la provincia de Segovia**", 2006, pág. 3).

También fue vista el águila calzada, en noviembre, en Aranda de Duero (Burgos), en 2004 (día 21; Pablo Sanz Trillo); y en otra zona de la provincia de Burgos, Salas de los Infantes, en 2000 (día 26; Rufino Fernández González; publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp., págs. 114-115).

En Cerro del Castillo (Burgos), hubo incluso una cita en diciembre, en 2006 (día 8; Carlos Palma Barcenilla; publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2009, 371 pp., pág. 106).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 148; **Nº 29**, pág. 145; **Nº 31**, pág. 213; **Nº 33**, pág. 299; y **Nº 35**, pág. 299).

Águila calzada de fase clara, en Peña Rubia, acosada por un cuervo, en otoño. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 12 de noviembre de 2011, 11 h. 40 m.).

Sobre el término "aguililla".- I) Javier Sáez Frayssinet, en su artículo "**El aguililla calzada**" (*El Adelantado de Segovia*, domingo 30 de octubre de 2011, pág. 18; con una fotografía), escribe: "*Las aguililas –la verdad es que me resisto a denominarlas así, me parece un insulto-, junto con los halcones y búhos, mantienen a raya a las mensajeras, hoy casi plaga bíblica en nuestra ciudad.*" / "*(…) Nuestras amigas las aguililas, perdón águilas calzadas, pues para mí siempre tendrán esa categoría.*"

II) Fernando Barrios Partida, en la "*Introducción*" de su soberbio libro "**Nómadas del Estrecho de Gibraltar**" (Cádiz, 2007, 472 págs.; ed. Acento 2000; pág. 28), indica: "*Considero que no deben perderse esos nombres, que forman parte de nuestra valiosa cultura ornitológica cultural de muchos años, en los que el pueblo ha bautizado al águila calzada como tal, aunque ahora se le denomine aguililla calzada.*"

III) Por otra parte, Alfredo López Hernangómez, en su muy interesante trabajo "**Información adicional sobre el águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en las campiñas del sur de Segovia. Aportación de datos sobre la ecología trófica y reproductiva durante la temporada de 2008. (2009)**", anota: "*Injustificadamente se ha empezado a denominar a esta verdadera águila como "aguililla calzada". Águila chica o minuta, son denominaciones que han sido empleadas en otras ocasiones. Las últimas designaciones son sugeridas por el pequeño tamaño de la especie si es equiparado con el de otras águilas ibéricas (imperial, real o perdicera). Muy comúnmente el águila calzada suele actuar sobre el mismo tipo de presas (aves y mamíferos de tamaño medio, y reptiles de notables dimensiones). Es por este motivo que no esté de acuerdo con el calificativo de "aguililla". En mi opinión, es nombre desacertado, pues son águilas muy cazadoras y su pequeño tamaño no les impide capturar frecuentemente las mismas presas sobre las que se abaten otras fornidas águilas. / A juzgar por su fortaleza y hábitos alimentarios, bien pudiera llamarse águila conejera o lebrera, palomera o perdicera. Algunos de estos apelativos han sido utilizados tradicionalmente en el medio rural.*"

IV) Además, Ricardo Ramos Sánchez anota, el 23 de septiembre de 2007, frente a Peñalba: "A las 11 h. 25 m., "*ciclea alta otra águila calzada (…) de fase oscura. Ésta sin dudarlo comienza un espectacular picado, cerrando las alas, y dejándose caer como un verdadero proyectil viviente. Realiza esta espectacular caída a la vez que emite un sonoro y agudo "pi-pi-pi-pi..." Según va cayendo realiza un movimiento oscilante, posándose en una roca al descubierto. Gracias al catalejo, podemos contemplar a placer a esta bella rapaz. La visión es de un bello animal altivo, poderoso, casi regio, sabedor de su poder, de una coloración achocolatada preciosa. Mientras contemplo por el ocular tan bella estampa pienso quién debe ser el científico que ha menospreciado y vulgarizado el nombre común de esta bella ave, osando llamarla aguililla… Quien haya tomado tal decisión, sin duda poco ha debido seguir las andanzas de estas rapaces, ni ver estampas tan bellas como las que tenemos el privilegio de observar.*" (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 223-224).

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.- A las 119 ya publicadas (en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 5], y las **Hojas Informativas Nº 21** [pág. 5], **Nº 22** [pág. 14], **Nº 23** [pág. 10], **Nº 24** [pág. 39], **Nº 25** [págs. 78-79], **Nº 27** [pág. 148], **Nº 29** [pág. 145], **Nº 31** [págs. 213-214]), **Nº 33** [págs. 224-225], y **Nº 35** [pág. 300], se añaden once más.

En 2011, conocemos doce citas. Corresponde a los días 14 de abril (un águila calzada de fase oscura en el sabinar del sur; Ezequiel Martínez Rodríguez; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 300), 25 de mayo (a las 10 h. 30 m., una pareja de águilas calzadas, formada por un ejemplar de fase clara y otro de fase oscura, cerca del puente de Alconadilla, volando aguas abajo por la margen izquierda del embalse [cuadrícula 4]; José Luis López-Pozuelo García), 9 de junio (un águila calzada adulta posada junto al nido Nº 29, y un águila calzada de fase oscura volando cerca, no lejos de Milagros [cuadrícula 1]; Juan José Molina Pérez), 5 de julio (a las 14 h. 37 m., un águila calzada de fase intermedia vuela cerca de la chopera entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra [cuadrícula VL58]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 7 de julio (a las 14 h. 41 m., un águila calzada de fase oscura vuela cerca del nido Nº 32, en el que hay un águila calzada de fase clara con un pollo blanco; a las 15 h. 20 m., vuela el águila calzada de fase oscura, con una presa; a las 15 h. 38 m., vuela el águila calzada de fase oscura, y sigue el adulto de fase clara en el nido; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 8 de julio (a las 14 h. 41 m., un águila calzada de fase oscura vuela cerca del nido vacío Nº 29, y un momento baja las patas; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 31 de julio (desde las 14 h. 30 m. hasta las 16 h. 35 m., un pollo de águila calzada de fase oscura, en el nido Nº 20 bis; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 14 de agosto (a las 12 h. 35 m., cerca del nido Nº 32 [nido con un solo pollo, tardío, de fase clara; cuadrícula 4],

vuelan dos águilas calzadas, una de fase clara y una de fase oscura; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 15 de agosto (a las 16 h. 11 m., un águila calzada de fase oscura vuela por la zona del nido Nº 32; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 9 de septiembre (a las 11 h. 3 m., un águila calzada de fase intermedia, hostigada por un cernícalo vulgar macho, en la margen izquierda del embalse, entre los barrancos de San Andrés y de la Retuerta [cuadrícula 4]; José Luis López-Pozuelo García), y 11 de septiembre (de 8 h. 31 m. a 8 h. 37 m., en Peña Portillo [cuadrícula 1], vuela con los buitres leonados un águila calzada de fase oscura [a las 8 h. 31 m. se lanza en picado, y a las 8 h. 34 m. la veo de nuevo]; y a las 16 h. 23 m., antes de Peñalba [cuadrícula 4], vuelan buitres leonados y un águila calzada de fase oscura; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede añadirse que el 3 de agosto, a las 19 h. 14 m., vi un águila calzada de fase oscura cerca de La Higuera (Segovia, cuadrícula VL04) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ataques aéreos.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 301), anotaremos los siguientes:

Del águila calzada a otras aves.-

El 10 de septiembre de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un águila calzada, de fase clara, intenta sin éxito cazar una paloma. (Manuel López Lázaro).

Águila calzada de fase clara, en Peña Rubia, acosada por un cuervo, en otoño. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 12 de noviembre de 2011, 11 h. 40 m.).

De otras aves al águila calzada.-

Cernícalo vulgar.- El 30 de mayo de 2011, a las 18 h. 10 m., en la estepa cerealista del norte (al sur de la antigua C-114, cerca del desvío a Santa Cruz de la Salceda; cuadrícula 2), un cernícalo ataca a un águila calzada de fase clara, mientras otro cernícalo vuela chillando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de septiembre de 2011, a las 11 h. 3 m., en la margen izquierda del embalse, entre los barrancos de San Andrés y de la Retuerta (cuadrícula 4), un cernícalo vulgar macho hostiga a un águila calzada de fase

intermedia. (José Luis López-Pozuelo García). [La observación recuerda la realizada por el mismo ornitólogo justo dos años antes; citada en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 301.]

Chova piquirroja.- El 6 de junio de 2011, a las 18 h. 13 m., dos chovas persiguen mucho, con su grito de ataque, a un águila calzada de fase clara, durante un largo rato y por un largo trecho, y llegan a tocarla o casi. Van desde Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina) hasta la zona del Reguero Bañuelos (cuadrículas 1 y 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cuervo.- El 12 de noviembre de 2011, a las 11 h. 40 m., en Peña Rubia, cuatro participantes en el censo de otoño (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea) vieron y fotografiaron un águila calzada de fase clara, acosada por un cuervo.
(Pueden verse fotos en las págs. 229 y 231; y en el capítulo del cuervo de la Hoja Informativa correspondiente, pág. 116.)

Observaciones curiosas.- 1) El 27 de mayo de 2011, a las 15 h. 59 m., con el cielo amenazando tormenta, vuelan altos, sobre La Raya / El Campanario, al menos veinte buitres leonados, y un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 29 de mayo de 2011, a las 14 h. 12 m., en La Calleja y justo después (cuadrícula 1), el griterío de las chovas me avisa de la presencia de dos águilas calzadas de fase clara; que vuelan con agilidad, hacen picados, etc. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 31 de mayo de 2011, a las 10 h. 12 m., en lo alto del final de Los Poyales (cuadrícula 4), vuelan buitres, y un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 6 de junio de 2011, a las 7 h. 35 m., en la curva de la Vega de El Casuar (cuadrícula 1), vuela muy bajo, entre los árboles del río, un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 18 de julio de 2011, a las 10 h. 17 m., en la margen derecha de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39), vuelan altas dos águilas calzadas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- Sobre observaciones y referencias de águilas calzadas cerniéndose, véase lo anotado en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 40), **Nº 25** (pág. 80), **Nº 27** (pág. 149), **Nº 31** (pág. 214), **Nº 33** (pág. 226), y **Nº 35** (pág. 301).

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 14 de mayo de 2011, de 19 h. 26 m. a 19 h. 30 m., en Alconadilla (cuadrícula 4), vuela un águila calzada de fase clara llevando ¿un reptil? en las garras. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 6 de julio de 2011, a las 18 h. 10 m., cerca del nido Nº 20-bis (cuadrícula 4) (nido con dos pollos), vuela muy baja un águila calzada que lleva una presa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de julio de 2011, a las 13 h. 25 m., en el nido Nº 32, un águila calzada adulta ceba al único pollo, aún en plumán blanco. A las 15 h. 20 m., vuela cerca un águila calzada de fase oscura, con una presa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de julio de 2011, a las 15 h. 30 m., bajo el nido Nº 20 bis (nido con un pollo), hay deyecciones, alguna pluma de águila calzada, una pluma de paloma torcaz, y una pluma de posible corneja. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- El 22 de octubre de 2011, José Manuel Boy Carmona encontró y fotografió un águila calzada de fase clara muerta, en las afueras de Languilla (en los huertos de los prados), a unos 20 metros de un tendido eléctrico. Al menos una de las patas no estaba anillada. El ave medía 45 cm. de longitud.

Águila calzada de fase clara muerta, cerca de un tendido eléctrico, en las afueras de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 22 de octubre de 2011.)

Notas.- 1) Aparece un mapa, relativo a la probabilidad de observación del águila calzada en España durante el periodo reproductor de 2009-2010, y otro con las cuadrículas donde se registró la especie (incluyendo parte del área de estudio), y otro sobre abundancia, en:

--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Págs. 39, 145, 150).

2) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fue recogida un águila calzada, con posibles disparos, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes la llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

50.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*]) N(4)

En 2011, las noticias recibidas son las siguientes:

--- El 23 de enero, a las 13 h. 35 m., un águila perdicera adulta en la serrezuela de Pradales. (José Luis González del Barrio).

--- El 17 de abril, a las 14 h. 45 m. ap., un águila perdicera adulta en la serrezuela de Pradales. (José Luis González del Barrio).

--- El 7 de junio, a las 13 h. 50 m. ap., una posible águila perdicera en Maluque. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Agradecemos, a todas las personas citadas, la información proporcionada sobre el tema.

Las novedades anteriores a las citadas aparecieron en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 80-81), **Nº 27** (págs. 149-150), **Nº 29** (págs. 147-149), **Nº 31** (págs. 215-216), **Nº 33** (págs. 227-229), y **Nº 35** (págs. 302-303). Un resumen de toda la información previa conocida, sobre esta rapaz en la zona, se publicó en:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo.** Ed. del autor. Madrid. 26 págs.

Nota.- Una interesante información sobre la especie en Castilla y León, donde también se alude a su presencia pretérita en las hoces del Riaza, aparece en:

--- Plan de Conservación del Águila Perdicera; y Fernández, M. (2011). **Asegurar la presencia del águila perdicera en Castilla y León.** *Quercus*, 310, diciembre de 2011, págs. 60-67.

51.- ***ÁGUILA PESCADORA** (*Pandion haliaetus*)

Águila pescadora anillada (en la pata izquierda), con un pez, cerca de Maderuelo. Nótese que el ave acaba de defecar. (Fotografía: Jesús Moneo Gayubo. 14 de octubre de 2005.) (Véanse las Hojas Informativas Nº 31, pág. 216, y Nº 35, pág. 304.)

Nuevas citas:

Año 2011.-

S/n) El 6 de octubre de 2011, a las 8 h. 26 m., un águila pescadora posada en un poste del tendido eléctrico, fotografiada, en Sequera de Fresno (Segovia; cuadrícula VL57). (Héctor Miguel Antequera).

Águila pescadora posada en un poste, en Sequera de Fresno (Segovia). (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 6 de octubre de 2011.)

Comienzo del año 2012.-

98) El 21 de marzo de 2012, a las 8 h. 54 m., un águila pescadora vuela embalse abajo, por el puente de Alconadilla; y a las 14 h. 29 m., un águila pescadora (probablemente la misma), con un pez grande (al parecer, una carpa), pasa volando delante de Peñalba, aguas arriba. (José Luis López-Pozuelo García).

99) El 25 de marzo de 2012, un águila pescadora, en el embalse de Linares, frente a la zona del embarcadero. Es fotografiada, tanto en vuelo como posada en un tronco. (Héctor Miguel Antequera).

Águila pescadora en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de marzo de 2012).

Notas.- 1) De las 99 citas de la zona ZEPA o su entorno inmediato, una se refiere a cuatro aves, otra a tres aves, y sólo ocho corresponden a una pareja de águilas pescadoras (o a dos aves vistas a la vez). (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 23, Nota 1], **Nº 24** [pág. 41], **Nº 25** [pág. 82], **Nº 27** [págs. 150-153]), **Nº 29** [págs. 149-150], **Nº 31** [págs. 217-218], **Nº 33** [págs. 229-231], y **Nº 35** [págs. 303-305]).

Las 99 citas corresponden a los años 1981, 1986, todos entre 1990 y 2009 (ambos inclusive), y 2012. 38 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 30 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 55 citas, entre el 14 de agosto y el 19 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial; y otras seis citas entre noviembre y enero (ambos inclusive), todas ellas en 2002-2003, podrían considerarse como invernales. Se reparten entre los meses de enero (1), marzo (10), abril (18), mayo (10), agosto (9), septiembre (35), octubre (11), noviembre (2), y diciembre (3). Por quincenas (del 1 al 14 y del 15 al 30/31 de cada mes), se agrupan así: Enero (1+0), marzo (2+8), abril (13+5), mayo (5+5), agosto (2+7), septiembre (16+19), octubre (10+1), noviembre (2+0), y diciembre (3+0).

Sobre la fenología del águila pescadora en otras regiones de España central, pueden consultarse, entre otras, las publicaciones reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 23** (págs. 22-23), **Nº 24** (pág. 41), **Nº 25** (pág. 82), **Nº 31** (pág. 218), **Nº 33** (pág. 230), y **Nº 35** (pág. 305). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

2) Con relación a las agresiones al águila pescadora por parte de otras especies de aves, pueden verse los datos y referencias señalados en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 23), **Nº 24** (pág. 41), **Nº 25** (pág. 82), **Nº 27** (págs. 151-152), **Nº 29** (pág. 150), y **Nº 33** (pág. 231).

52.- **CERNÍCALO PRIMILLA** (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas:

Año 2011.-

--- El 14 de agosto, un cernícalo primilla macho entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez, y otro entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé (este último, en la zona del Navajo Grande). (Juan Luis Galindo Estévez, Xavier Parra Cuenca y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 16 de octubre, dos cernícalos primilla en Peñalba (cuadrícula 4). (Nótese lo tardío de la fecha). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 24**, pág. 41; **Nº 25**, pág. 83; **Nº 27**, pág. 153; **Nº 29**, págs. 150-151; **Nº 31**, págs. 218-220; **Nº 33**, págs. 231-234; y **Nº 35**, págs. 305-306. Nótese que la mayor parte de estos registros corresponde a la misma o parecida zona del nordeste de Segovia; y a los meses de julio (segunda quincena), agosto y septiembre (sobre todo, agosto y septiembre). Pueden destacarse entre 25 y 30 aves el 23-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas), más de 50 ejemplares el 24-8-2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler), unas 22 aves el 30-8-2003 (Xavier Parra Cuenca), unas 30-40 aves el 7-9-2003 (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y otros), 65 o más aves el 2-8-2007 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), al menos 61-63 aves el 16-8-2007 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), al menos 16 aves en 8-2007 (Xavier Parra Cuenca), al menos 20 aves en 9-2007 (Xavier Parra Cuenca), **al menos 300** cernícalos primillas (y quizás hasta 500) el 22-9-2007 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando), unas 20 aves el 23-9-2007 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando), "muchos" ejemplares el 14-10-2007 (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias), unas 30 aves el 29-7-2009 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras), unas 15 aves el 8-9-2010 (José Luis López-Pozuelo García), etc.

53.- **CERNÍCALO VULGAR** (*Falco tinnunculus*) N(1,2,3,4)

En 2011, localicé al menos tres nidos con éxito de cernícalo vulgar, dos en roca (sólo uno en la zona ZEPA), y uno en un chopo (en una zona próxima); en ellos salieron adelante diez pollos (un nido con cinco pollos, en roca, y dos nidos con tres pollos cada uno). Además, vi otros tres territorios donde hubo o pudo haber reproducción con éxito del cernícalo; es posible que en uno de ellos salieran adelante tres pollos, y en otro al menos uno o dos. En el mismo año, vi al menos otros seis territorios posiblemente ocupados por el cernícalo. Por otra parte, en una zona cercana de Soria, encontré un nido ocupado, en el que ignoro el resultado de la cría.

A) Los nidos localizados y con éxito son los siguientes:

--- El nido Nº α-L.F. (cuadrícula 2), en roca. El 19 de mayo, vi que había un cernícalo adulto. El 10 de junio, vi bien cinco pollos de cernícalo en el nido, en plumón blanco; y cerca, una hembra adulta. El 9 de julio, vi que el nido estaba vacío.

El nido fue descubierto en 1994, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, quien vio ese año cinco huevos en mayo (los días 13 ap., y 26). Vi en el nido al menos tres pollos en 1997 (de los que probablemente volaron al menos dos), al menos un pollo (y quizás hasta tres) en 1998, y al menos un pollo en 1999. Vi que el nido estuvo ocupado en 2000. No vi nada en los cuatro años comprendidos entre 2001 y 2004, aunque Juan José Molina Pérez comunicó que salierona adelante cuatro o cinco pollos en 2004. En 2006, vi que el nido estuvo ocupado y al parecer fracasó (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 222). No vi nada en 2007 ni los tres años siguientes.

[Sobre casos anteriores registrados en la zona, de nidos de cernícalo con cinco pollos o con cinco huevos, véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 154. Sobre un nido con seis pollos, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 307.]

--- El nido Nº γ-B.R. (cuadrícula 4), en roca. El 12 de junio, vi bien tres pollos de cernícalo, que comenzaban a emplumar, y comprobé que no había más; obtuve una foto (D. 8.078); y vi cerca un macho adulto de cernícalo vulgar. El 19 de julio, vi un cernícalo vulgar macho adulto por la zona.

Comprobé que el mismo nido fue utilizado con éxito por el cernícalo en 1999 (salió adelante al menos un pollo, y posiblemente más; veáse la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 42), y en 2007 (cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 234).

--- El nido Nº α-Ch.A. (cuadrícula VL58), en un chopo. El 16 de junio, vi tres pollos de cernícalo, en plumón blanco aunque sus alas empezaban a emplumar; y vi una hembra adulta de cernícalo vulgar. El 5 de julio, vi cernícalos por la zona, incluyendo una hembra adulta no anillada, y un posible joven del año (¿macho?).

En la misma chopera, el **alcotán** crió con éxito en 2006 (Nº α-A, cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 225-226), y en 2007 (Nº β-A, tres pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 243); y el cernícalo crió con éxito en 2010 (Nº φ; cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 308).

B) Los territorios con probable o segura reproducción (con éxito), pero sin nido seguro localizado, en 2011, son tres:

En el primero (cuadrícula 4), debió de haber un nido, que no localicé. El 25 de julio, vi hasta cinco cernícalos volando cerca; y el 27 de julio, vi tres cernícalos que podían ser jóvenes.

En el segundo (cuadrícula 4), pudo haber nido. El 6 de julio, vi dos cernícalos, de los que alguno podía ser un joven volandero.

En el tercero (cuadrícula 4), pudo haber nido, incluso más de uno. El 9 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio tres parejas de cernícalos. El 14 de mayo, vi cernícalos con frecuencia, incluyendo al menos una pareja (macho y hembra), y localicé tres posibles nidos ocupados. El 5 de junio, vi un cernícalo. El 7 de julio, vi cernícalos, de los que uno era macho, y vi algún posible nido. El 19 de julio, vi cernícalo. El 14 de agosto, vi cernícalos, incluyendo al menos una pareja (macho y hembra). El 30 de octubre, vi un cernícalo.

C) Como antes se indicó, en 2011 vi al menos otros seis territorios posiblemente ocupados por el cernícalo.

Además, en una zona cercana, de la provincia de Soria, vi, el 14 de junio de 2011, un viejo nido de águila real que había sido ocupado por el cernícalo vulgar, en un tendido eléctrico. El 8 de julio, al amanecer, vi que el nido estaba vacío.

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Notas.- 1) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fue recogido un cernícalo, con posibles disparos, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes lo llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales". Además, un cernícalo recuperado en dicho centro (¿el mismo?) fue liberado en Hontangas (Burgos), de acuerdo con la información publicada en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

2) Además de los casos de alternancia de nidos entre cernícalo y cuervo, o entre cernícalo y corneja, que se señalaron en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 151), **Nº 31** (pág. 221), **Nº 32** (pág. 96), **Nº 33** (pág. 235) y **Nº 34** (págs. 116-119), en otros parajes del área de estudio también he podido comprobar casos de alternancia de nidos entre cernícalo y chova piquirroja (véanse las **Hojas Informativas Nº 26** [pág. 71], **Nº 28** [pág. 54], y **Nº 35** [pág. 308]), al parecer entre cernícalo y grajilla (véanse las **Hojas Informativas Nº 21** [pág. 2], **Nº 24** [pág. 72], **Nº 26** [pág. 72], **Nº 30** [pág. 60], y **Nº 33** [págs. 236-237]), entre cernícalo y búho chico (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 151), y posiblemente entre cernícalo (aunque sin éxito en la cría) y halcón peregrino (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 157, caso I).

En 2011, destaca un nuevo dato: El 9 de junio, a las 8 h. 20 m., en el Reguerillo (cuadrícula 4), una chova acude al viejo nido Nº β del cernícalo, y sale. Entre las 8 h. 20 m. y las 8 h. 50 m., veo bien en el nido un total de tres pollos crecidos de chova piquirroja, no anillados y próximos a volar, y compruebo que no hay más pollos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Además, en 2011 localicé un viejo nido de águila real (Nº 2-A) utilizado por el cernícalo. El nido está en la provincia de Soria, en un tendido eléctrico. Lo encontré en 2008, siguiendo las indicaciones de Jesús Hernando Iglesias. Las águilas no criaron allí ese año, ni los tres siguientes. El 14 de junio de 2011, comprobé que el nido había sido ocupado por el cernícalo vulgar; el 8 de julio, al amanecer, vi que el nido estaba vacío.

Comentario.- Se trata del primer caso que conozco, de un viejo nido de águila real utilizado por el cernícalo vulgar.

3) Ya son 29 las cópulas de cernícalo registradas en el Refugio (seis de ellas por el autor), según los datos que conocemos. Prescindiendo de cuatro sin la fecha exacta, las 25 restantes se reparten entre la segunda quincena de marzo (2) y los meses de abril (3+8=11) y mayo (9+3=12) (los números entre paréntesis, junto al signo "+", se refieren a las quincenas primera y segunda de cada mes, respectivamente). Vemos pues que 17 de las 25 cópulas se reparten entre la segunda quincena de abril y la primera de mayo.

4) El 11 de septiembre de 2011, un total de 14 cernícalos distintos, observados en distintos parajes del área de estudio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) Una interesante gráfica (realizada por Juan Prieto Martín) que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los **censos de otoño**, aparece en el **Informe final** correspondiente a 2010 (pág. 29).

En el censo de otoño de 2011 (días 12 y 13 de noviembre), los 58 participantes registraron al menos unos 27 cernícalos distintos, y probablemente más.

6) El 13 de noviembre de 2011, durante el censo de otoño, fue seguido por seis puestos un cernícalo vulgar que voló desde Peña Fueros izquierda (8 h. 7 m.) hasta V.D.I. (8 h. 15 m.). Empleó pues unos ocho minutos en recorrer una distancia de casi 2´5 km., lo que daría una velocidad media de unos 17-18 km. / h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35**, se han registrado nuevas agresiones, al cernícalo vulgar, por parte de:

--- El avión roquero. El 8 de mayo de 2011, a las 16 h. 34 m., en la margen derecha (parte final) del barranco del Boquerón (cuadrícula 4), dos aviones roqueros acosan a un cernícalo vulgar macho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 30** [págs. 9-10], **Nº 32** [pág. 11], y **Nº 34** [págs. 26-27]).

Del cernícalo a otras aves.- Se han observado nuevas agresiones del cernícalo vulgar a las siguientes especies:

--- El alimoche. El 4 de junio de 2011, a las 12 h. 58 m., en Peña Fueros, vi un alimoche adulto que salía de la cueva del nido de buitre leonado Nº 36 (donde había visto un huevo de buitre solo, entre el 10 y el 17 de mayo), y creo llevaba algo en el pico; fue atacado y perseguido furiosamente por un cernícalo vulgar hembra (creo que llegó a haber contacto físico, una o dos veces); el alimoche fue luego al fin de

Valdecasuar. Ya no estaba el huevo en el nido del buitre; vi un buitre no pollo, que después se fue. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El águila calzada. El 30 de mayo de 2011, a las 18 h. 10 m., en la estepa cerealista del norte (al sur de la antigua C-114, cerca del desvío a Santa Cruz de la Salceda; cuadrícula 2), un cernícalo ataca a un águila calzada de fase clara, mientras otro cernícalo vuela chillando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de septiembre de 2011, a las 11 h. 3 m., en la margen izquierda del embalse, entre los barrancos de San Andrés y de la Retuerta, un cernícalo vulgar macho hostiga a un águila calzada de fase intermedia. (José Luis López-Pozuelo García). [La observación recuerda la realizada por el mismo ornitólogo justo dos años antes; citada en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 310.]

--- El milano real. El 12 de noviembre de 2011, a las 11 h. 42 m., en la carretera del embalse a Fuentelcésped, un gavilán y un cernícalo vulgar hostigan a un milano real. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

Observaciones curiosas.- 1) El 18 de julio de 2009, a las 8 h. 0 m., en la zona del páramo de El Bercial (Campo de San Pedro, cuadrícula VL58), entre las alpacas de paja sale un cernícalo de un hueco. (Jorge Amdrés Remacha Lorenzo).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- 1) El 26 y 27 de julio de 2011, Juan Carlos Cano Calleja encuentra aves muertas (cernícalos, alcotán, y urraca) y vivas (dos lechuzas comunes, recogidas y posteriormente liberadas en otro lugar), en una nave de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), donde se habían metido y no podían salir.

2) El 15 de febrero de 2012, hay un cernícalo atropellado en la N-I, entre Carabias y la desviación a Fuentenebro. (Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias).

S/n.- * **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Nuevas citas en Burgos: en Hontoria del Pinar (cuadrícula 30TVM83), un cernícalo patirrojo macho del 2º año, observado los días 17, 18 y 21 de mayo de 2011, por Jesús Martín Mediavilla. (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 158), **Nº 29** (pág. 155), **Nº 33** (pág. 241), y **Nº 35** (pág. 313).

54.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones:

Anexo para el año 2010.- A) Meses de enero a abril.- 1) El domingo 17 de enero, un esmerejón volando sobre campos al oeste de Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 314).
2) El mismo día, domingo 17 de enero, a las 12 h. 0 m., un esmerejón cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

3) El sábado 13 de febrero, un esmerejón macho en el páramo de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

4) El domingo 14 de febrero, un esmerejón cerca de Alconadilla (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez).

5) El lunes 22 de marzo, un esmerejón macho adulto en la pista entre el pueblo de Montejo y la zona del Pontón, volando hacia la parte trasera de Peña Rubia. (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 314).

6) El martes 23 de marzo, un esmerejón macho adulto , también en la estepa cerealista del norte del Refugio, al noroeste y cerca de Peña de la Zorra, junto a una nave de cerdos, volando hacia el páramo. Puede ser el mismo del día anterior. (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 314).

7) El sábado 3 de abril, un esmerejón cerca de Ligos (Soria) (cuadrícula VL78). (Juan Luis Galindo Estévez).

B) Meses de octubre a diciembre.- Las nueve citas que conocemos están reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 314.

Año 2011.- A) Meses de enero a abril.- 1) El jueves 6 de enero, un esmerejón cerca de Vallejo del Charco. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 314).

2) El lunes 10 de enero, un gavilán perseguido por un esmerejón, cerca de la antigua C-114, en la margen derecha del embalse. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 314).

3) El miércoles 19 de enero, a las 17 h. 11 m., "*a la salida de Villaverde de Montejo, antes del cruce de la carretera a Honrubia, esmerejón macho adulto posado en lo alto de una sabina*". El esmerejón "*vuela a lo alto de un chopo*", donde se le observa durante más de 10 minutos. Después, "*vuela ladera arriba y se posa sobre un escaramujo*". (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 314).

4) El domingo 6 de marzo, un esmerejón hembra, cerca de dos ratoneros y dos milanos reales, en la zona del aeródromo de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

B) Meses de octubre a diciembre.- 5) El domingo 9 de octubre, un esmerejón en Arauzo de Salce (Burgos; cuadrícula VM62). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

6) El miércoles 19 de octubre, a las 11 h. 5 m., un esmerejón macho adulto cerca de Peñalba (cuadrícula 4), que "*vuela bajo sobre el río, aguas arriba, muy rápido*". (José Luis López-Pozuelo García).

7) El sábado 12 de noviembre, a las 11 h. 17 m., un esmerejón, en el Barranco de la Fuente. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Barthelemy).

8) El martes 15 de noviembre, a las 11 h. 42 m., un esmerejón hembra posado en un arbusto seco, en el páramo cerca y al suroeste de Castillejo de Robledo (provincia de Soria, cuadrícula 2). A las 11 h. 53 m., sale y se posa en una elevación del suelo. Se le observa muy bien. A las 11 h. 55 m., sale de nuevo, y se posa en lo alto de una sabina. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Año 2012.- Meses de enero a abril.- 1) El domingo 26 de febrero, a las 18 h. 24 m., un esmerejón, en los campos al norte de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- En el Refugio e inmediaciones, y aparte de la cita excepcional de un esmerejón recogido en el pueblo de Montejo el 8 de junio de 2001 (por Jesús Hernando, guarda de WWF/Adena; fue llevado, por Jesús Hernando y Jesús Cobo, al Centro de Recuperación de GREFA, y murió el 11-6-01; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 85), y de una cita muy dudosa el 3-6-95, las citas que conocemos de la especie se refieren a todos los meses comprendidos entre octubre y febrero (ambos inclusive); excepto una a finales de septiembre, y algunas en marzo (primera quincena, excepto tres en la segunda quincena) y a primeros de abril.

Las cuatro observaciones más tempranas corresponden a los días 30 de septiembre de 1986 (a las 13 h. 29 m., un esmerejón volando sobre Peña Portillo; Miguel Ángel Carro Martínez, Carlos Palacín Moya y Javier Marchamalo de Blas), 1 de octubre de 1993 (un posible esmerejón hembra, en la Fuente de la Vega; Jesús Hernando Iglesias; citado en la **Hoja Informativa Nº 21**, pág. 7), 12 de octubre de 1977 (a las 11 h. 39 m., un esmerejón en Los Poyales; Francisco Javier Rueda Laorga y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 3 de octubre de 2010 (a las 12 h. 19 m., un posible esmerejón, cerca de la antigua C-114, al norte del embalse; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 314).

La observación más tardía es del 9 de abril de 1977 (dos aves entre Montejo y Fuentelcésped; Felipe Javier Samino Arellano).

La única foto que conocemos, de un esmerejón en Montejo, fue obtenida el 27 de febrero de 1977, entre las 12 h. 1 m. y las 12 h. 11 m., por Antonio Caballero Escós (**T. 77**, pág. 106). El ave fue vista también por Juan Manuel Escós Quílez, David Die Dejean y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho indican, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 122-123], que el esmerejón permanece en Burgos "*desde el mes de octubre hasta finales de abril*". Las citas que recogen están comprendidas entre el 27 de septiembre (1999, VN50; Marcos Barbero Santamaría) y el 30 de abril (2004, VM08; Alberto Puente de la Rosa y otros).

José Luis Lobo Cueva señala, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 114-115]: "*La información recopilada por el Anuario 2 sobre el esmerejón nos indica un cierto adelanto en lo que corresponde a la migración postnupcial respecto al Anuario I (…), observándose esta llegada desde mediados de agosto y primeros de septiembre*". Las citas que recogen están comprendidas entre el 20 de agosto (2006, VN08; David González Ortega) y el 19 de abril (2007, VM17; Carlos Palma Barcenilla y David González Ortega), con la notable excepción de un ave observada el 31 de mayo de 2006 (en el páramo de la Lora [Sargentes de Lora, VN23], por Alejandro García Herrera).

Nota.- En el censo de otoño de **2008**, 53 participantes observaron al menos tres o cuatro esmerejones (incluyendo un macho y dos hembras o jóvenes), y probablemente más.

En el censo de otoño de **2009**, 53 participantes observaron, como mínimo, posiblemente de dos a cuatro esmerejones (incluyendo al menos una o dos hembras).

En el censo de otoño de **2010**, 65 participantes observaron, como mínimo, posiblemente de tres a seis esmerejones (incluyendo al menos tres hembras).

En el censo de otoño de **2011**, 58 participantes observaron uno o dos esmerejones (incluyendo al menos una hembra).

55.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3, 4) [n([2])]

Nuevos datos sobre la reproducción.- Anexo para el año 2009.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 315-316), puede añadirse, con relación al nido comunicado por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez, en la cuadrícula VL68, que Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio un alcotán echado en el nido el 18 de julio de 2009.

Anexo para el año 2010.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 316), puede añadirse que José Román Rodríguez informa sobre un probable nido de alcotán, cerca de Aldealengua de Santa María (cuadrículas VL68-69), en 2010.

Año 2011.- A) Encontré un nido ocupado, en el que salieron adelante dos pollos; está en la zona ZEPA, y en la cuadrícula 4. Supone el primer dato que conocemos de reproducción del alcotán en esta cuadrícula, donde la cría de la especie está señalada como segura en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 200).

El 6 de julio, vi un alcotán adulto echado en el nido. / El 30 de julio, de nuevo vi un alcotán adulto echado en el nido. / El 14 de agosto, vi claramente dos pollos de alcotán (y no más), blancos (aunque con "antifaz"; uno empezaba a emplumar las alas); fueron cebados por un adulto a las 7 h. 53 m. (el adulto salió volando a las 7 h. 55 m. 30 s.), y a las 9 h. 10 m. (el adulto se fue a las 9 h. 12 m. 30 s. ap.).

B) Destacaremos también otras observaciones, realizadas por el autor, en la primavera y el verano de 2011.-

El 6 de junio de 2011, a las 17 h. 55 m., con cielo nublado, vuela un alcotán, en lo alto de Peña Portillo 2ª (zona Saturnina), y va a Peña Portillo (1ª) (cuadrícula 1).

El 7 de junio de 2011, a las 16 h. 34 m., un alcotán vuela en la zona de la Fuente de la Vega, al sur del camino (cuadrícula 1).

El 15 de junio de 2011, a las 15 h. 23 m., en el arroyo seco de Riofresno (junto a la "chopera del cuervo"; cuadrícula 30TVM30), vuelan un milano negro, un cernícalo y un alcotán. A las 16 h. 9 m., vuela un alcotán; lo veo bien.

El 11 de julio de 2011, a las 8 h. 7 m., un alcotán se posa en una sabina, en el "Colmenar de Don Ramón" (en la estepa cerealista del norte; cuadrícula 1). A las 8 h. 10 m., sale volando.

El 28 de julio de 2011, a las 21 h. 32 m., un alcotán vuela junto a los cortados de Ligos (provincia de Soria, cuadrícula 30TVL78).

El 11 de septiembre de 2011, a las 16 h. 30 m., vuelan un alcotán, y buitres leonados, justo antes de Peñalba (cuadrícula 4).

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Citas tardías.- El 25 de septiembre de 2011, un alcotán posado en un poste, cerca de Campo de San Pedro. (Javier Alcalde Cuña y Diana Teresa Argüello Díaz).

En la historia del Refugio, y según los datos que conocemos, las citas otoñales (y un par de noticias invernales, seguras o dudosas) de alcotán corresponden a los años 1975, de 1984 a 1987 (ambos inclusive), de 1990 a 1994 (ambos inclusive), 1998 (F), 2000, 2002, 2003 (F), 2005 (F), 2006 (F), 2008 (F), 2010 (F) y 2011 (F). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 19** [pág. 8], **Nº 24** [pág. 42], **Nº 25** [pág. 86], **Nº 27** [pág. 157], **Nº 31** [pág. 226], **Nº 33** [págs. 244-245], y **N º35** [págs. 216-218]; y las referencias citadas allí.)

Observaciones curiosas.- I.- El 2 de julio de 2011, a las 7 h. 44 m., cerca del puente de Alconadilla, un alcotán da dos pasadas sobre un milano negro posado en los restos de un muro (en la ladera de la margen izquierda). El alcotán sigue luego río arriba, y el milano se marcha. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).

Notas.- 1) Tanto en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 201), como en el "**Libro Rojo de las Aves de España**" (editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife; Madrid, 2004, 452 pp.; pág. 167), el alcotán se considera como una especie "*Casi Amenazada*". Con la misma consideración figura en:

--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Pág. 107).

2) Aparece un mapa, relativo a la probabilidad de observación del alcotán en España durante el periodo reproductor de 2009-2010, otro con las cuadrículas donde se registró la especie (incluyendo parte del área de estudio), y otro sobre abundancia, en:
--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Págs. 100, 146, 151).

3) El 26 y 27 de julio de 2011, Juan Carlos Cano Calleja encuentra aves muertas (cernícalos, alcotán, y urraca) y vivas (dos lechuzas comunes, recogidas y posteriormente liberadas en otro lugar), en una nave de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), donde se habían metido y no podían salir.

S/n.- ***HALCÓN DE ELEONOR** (*Falco eleonorae*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 86), **Nº 33** (pág. 245), y **Nº 35** (pág. 319).

56.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

También en 2011 pude seguir haciendo el censo exacto de los nidos con éxito y los pollos crecidos de halcón. Los datos que se indican a continuación se refieren a toda el área de estudio (incluyendo las zonas próximas).

En 2011, encontré dos nidos con éxito en la cría (uno en el Refugio y uno fuera), donde salieron adelante un pollo y dos pollos respectivamente; lo que da un total de tres pollos.

Los nidos en 2011 son los siguientes:

--- El Nº I-P.Z. El 16 de mayo, vi un halcón adulto, que estaba en el nido a ratos (a las 13 h. 58 m., 15 h. 16 m., 16 h. 35 m., 16 h. 40 m., y 17 h. 4 m. a 17 h. 39 m.), y un pollo blanco; a las 16 h. 40 m., llegó al nido un halcón adulto, comió de algo que llevaba en las garras, y luego cebó al pollo. El 23 de mayo, vi en el nido un halcón adulto (de 7 h. 12 m. a 7 h. 14 m., y de 8 h. 23 m. a 8 h. 25 m.); y un único pollo, en plumón blanco, al que comenzaban a apuntar las primarias; a las 7 h. 21 m., un gorrión chillón acudió junto al nido. El 30 de mayo, vi un halcón adulto (posado a la derecha del nido, a las 17 h. 2 m.); y un halcón pollo, no anillado, que ya tenía las manchas negras del "antifaz" de la cara y cuyas alas comenzaban a emplumar, pero que aún tenía bastante plumón blanco; a las 16 h. 52 m., el pollo aleteó en el borde del nido. El 6 de junio, vi dos halcones adultos (en vuelo; y uno también posado, en lo alto de la peña); y un halcón pollo, que no volaba aún, pero aleteaba a la entrada del nido (7 h. 14 m., 7 h. 19 m.), y estaba a la entrada del nido pero ya fuera del mismo (entre las 7 h. 11 m. y las 14 h. 10 m.). El 10 de junio, vi el halcón pollo, no anillado, fuera del nido, en la repisa del viejo nido Nº 19 de buitres (entre las 7 h. 50 m. y las 9 h. 3 m.), donde se desplazaba, y llegaba a subir aleteando por la roca (a las 7 h. 52 m.); y oí un halcón adulto.

Este mismo nido fue utilizado con éxito en 2007 (salió adelante un único pollo; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 245), y en 2010 (salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 320).

--- El Nº B-P. El 19 de febrero, a las 13 h. 0 m., José Luis López-Pozuelo García vio un halcón hembra en la entrada del nido. El 24 de febrero, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, vio un halcón en el nido. El 20 de marzo, Jesús Hernando Iglesias vio un halcón hembra echado en el nido. El 23 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio, a partir de las 13 h. 10 m., un halcón hembra echado en el nido; a las 13 h. 33 m., apareció el halcón macho, dando vueltas sobre la peña, y a las 14 h. 5 m. atacó a dos cuervos. El 23 de abril, Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio, en el nido, un halcón peregrino adulto que dio la ceba a un pollo muy pequeño (en plumón blanco). El 27 de abril, José Luis López-Pozuelo García observó una hembra adulta de halcón posada en la entrada del nido; y después, vio dos (o quizá tres) pollos pequeños, de bastante menos de diez días de edad. El 11 de mayo, José Luis López-Pozuelo

García observó los dos halcones adultos (macho y hembra), en la zona; y en el nido, además de la hembra, dos pollos.

El 14 de mayo, vi al menos un halcón peregrino adulto, en el nido (de 7 h. 52 m. a 8 h. 2 m., a las 13 h. 38 m., de 14 h. 24 m. a 14 h. 28 m., de 15 h. 15 m. a 15 h. 16 m. 30 s., de 16 h. 18 m. a 16 h. 34 m., y a las 18 h. 17 m.), o encima del nido (de 11 h. 22 m. a 11 h. 27 m., y de 11 h. 40 m. a 13 h. 0 m.), o volando; y dos pollos ya emplumados de halcón: uno en el nido (entre las 9 h. 32 m. y las 18 h. 34 m.), y el otro, no anillado, fuera del nido, casi abajo del todo en la peña, donde estuvo al menos desde las 9 h. 2 m. hasta las 18 h. 34 m. (aleteó a las 14 h. 30 m.). El pollo del nido fue cebado en distintas ocasiones.

El 18 de mayo, vi un halcón pollo posado en lo alto de la peña (de 9 h. 15 m. a 9 h. 35 m.); y otro halcón, posiblemente adulto, también posado en lo alto (a las 9 h. 35 m.; echó a volar).

El 25 de mayo, José Luis López-Pozuelo García observó dos halcones, al parecer un adulto y un pollo (joven del año).

El 30 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio los dos pollos, volando detrás de un halcón adulto.

El 12 de junio, vi un halcón que volaba chillando sobre la peña (a las 12 h. 51 m.).

El 12 de noviembre, vi un halcón peregrino adulto posado en lo alto de la peña (a las 9 h. 1 m.). Poco después (a las 9 h. 31 m. ap.), el halcón fue visto también por otros observadores (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Barthelemy). El día siguiente, 13 de noviembre, al amanecer, se vieron dos halcones en la peña (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).

Este nido fue utilizado por el halcón en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2010 (llegaron a volar dos pollos), y 2011 (llegaron a volar dos pollos). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó.

Otros datos interesantes y recientes sobre el halcón en la zona figuran en los **Informes finales** de los últimos censos de otoño, elaborados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Prieto Martín y José Luis Armendáriz Sanz.

Nota.- Ya son 26 las cópulas de halcones registradas y fechadas en la zona (25 vistas y una sólo oída), según la información que conocemos. Estas 26 cópulas han tenido lugar entre los días 6 de febrero y 1 de mayo (ambos inclusive), y se reparten así: 11 (1+10) en febrero, 10 (5+4 [+1]) en marzo, cuatro (4+0) en abril, y una (1+0) en mayo (se indica entre paréntesis el reparto de las citas entre las dos quincenas de cada mes, del 1 al 14 y del 15 al 30/31; en marzo hay una cópula de la que ignoramos el día). De las 26 citas, 24 han tenido lugar entre los días 15 de febrero y 13 de abril (ambos inclusive), y 23 entre el 15 de febrero y el 4 de abril.

Refiriéndose a otra zona de Segovia (Valseca), Alfredo López Hernangómez escribe: "*Tuve la oportunidad de observar que incluso una vez efectuada la puesta los halcones pueden copular, como sucedió el día 21-III-99*".

Iñigo Zuberogoitia y otros, en su libro "**El halcón peregrino**" (ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.; pág. 73), indican que las cópulas comienzan "*cerca de tres semanas antes de la puesta*"; y "*seguirán produciéndose hasta después de finalizar la puesta, reduciéndose la frecuencia a medida que la hembra pasa más tiempo echada*". Añaden: "*Cramp (1985) comenta que en ocasiones cesa totalmente con la puesta del tercer huevo*".

Ataques aéreos.- I) Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35**, en las hoces del Riaza (e inmediaciones), y sin contar las capturas de presas, se han registrado, que sepamos, ataques del halcón peregrino a las siguientes especies de aves:

Chova piquirroja.- El 11 de mayo de 2011, a las 16 h. 40 m. ap., en Peñalba, un halcón peregrino macho da pasadas espectaculares a dos chovas y dos grajillas. (José Luis López-Pozuelo García).

Grajilla.- El 11 de mayo de 2011, a las 16 h. 40 m. ap., en Peñalba, un halcón peregrino macho da pasadas espectaculares a dos chovas y dos grajillas. (José Luis López-Pozuelo García).

II) También se han observado acosos al halcón por otra ave.-

Chova piquirroja.- El 6 de junio de 2011, a las 11 h. 43 m., justo antes de La Hocecilla (cuadrícula 1), una chova persigue gritando, a cierta distancia, a un halcón peregrino que también grita. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

III) Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, pueden destacarse las siguientes nuevas observaciones:

Anexo para 2010.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 323), puede añadirse:

--- El 15 de mayo de 2010, en P., Juan Luis Galindo Estévez observa la ceba de un halcón adulto a los dos pollos del nido (Nº B).

Año 2011.- --- El 23 de abril de 2011, en P., Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa a un halcón peregrino adulto dar la ceba a un pollo muy pequeño (en plumón blanco).

--- El 11 de mayo de 2011, José Luis López-Pozuelo García anota:
- A las 16 h. 37 m., el halcón hembra, que está a la entrada del nido Nº B-P., sale ante la llamada del macho. Sin posarse, la hembra recoge del macho una presa (un pájaro), en el aire. La hembra se posa en el desplumadero habitual, y come bastante del pájaro, mientras el macho da pasadas a dos chovas y dos grajillas.
- A las 16 h. 44 m., el halcón hembra entra en el nido con lo que queda del pájaro. Asoman dos pollos. Un pollo casi monopoliza el pájaro; y aunque la hembra reparte, ese pollo es el que más come.

--- El 14 de mayo de 2011, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anota, en el nido Nº B-P.:
- A las 9 h. 37 m., el pollo, ya emplumado, puede estar comiendo algo del nido.
- A las 10 h. 27 m., el pollo parece comer o tirar de algo.
- A las 11 h. 22 m., hay un halcón adulto fuera y encima del nido, y el pollo está comiendo en el nido.
- A las 11 h. 42 m., el pollo come de algo que se lleva al pico con la pata. Sigue el halcón adulto encima del nido.
- A las 12 h. 20 m., el pollo come. Sigue el adulto sobre el nido. El otro pollo sigue fuera del nido, casi abajo de la peña.
- A las 15 h. 15 m., el halcón adulto está cebando al pollo, en el nido. El otro pollo sigue debajo.
- A las 16 h. 34 m., el halcón adulto ceba al pollo, en el nido. El otro pollo sigue abajo.

--- El 16 de mayo de 2011, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 16 h. 40 m., que llega al nido (Nº I-P.Z.) un halcón adulto, come de algo que llevaba en las garras, y luego ceba al pollo blanco.

--- El 18 de mayo de 2011, en la zona del Molino de Torraño (Soria; cuadrícula VL78), Manuel López Lázaro ve dos halcones; y observa cómo un halcón peregrino caza un estornino en vuelo.

--- El 22 de agosto de 2011, en la zona de Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69), Juan Luis Galindo Estévez observa un halcón peregrino, que ha cazado una paloma.

Nota.- Pueden verse referencias y comentarios sobre la interacción del halcón con cuervos y buitres y otras especies de aves, así como sobre la alternancia de nidos, en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 160-161), **Nº 33** (págs. 248, 252), y **Nº 35** (págs. 321-323).

También en las hoces del Riaza y alrededores he registrado casos de alternancia de nidos entre el halcón y otras especies. Son los siguientes (considerando, para el buitre leonado, únicamente los nidos con éxito en la cría, a menos que se indique lo contrario):

I) --- El nido Nº B-E.R., donde el halcón sacó tres pollos en 1978 (y quizás comenzó la cría en 1983, según las noticias recibidas); fue visitado por el **cernícalo** (¿intento fracasado de cría?; Nºα) en la primavera de 2000; y al parecer el **cuervo** construyó allí un nido (aunque no sacó pollos; posible intento fracasado de cría; Nº II) en 2009.

S/n) --- El nido Nº A-P.D.D., donde crió el **halcón** peregrino en 1980 (casi seguro), 1981 (dos pollos), 1982 (¿dos pollos?), 1984 (tres pollos, que desaparecieron; véase la **Hoja Informativa Nº 13**, pág. 2), y 1992 (tres pollos, de los que uno era menor que los otros dos; los vi muy bien el 29 y el 30 de mayo). Es posible que en 2010 hubiera un intento fracasado de cría del **cuervo**, pues el 31 de mayo vi aquí un nido con palos, vacío, quizás de esta especie.

II) --- El nido Nº C-V.A.D., donde el halcón sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido Nº 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los doce años comprendidos entre 1996 y 2007 (ambos inclusive), y de nuevo en los tres años comprendidos entre 2009 y 2011 (ambos inclusive).

III) --- El nido Nº D-V.A.D., donde el halcón sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (Nº D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), y 2001 (llegaron a volar dos pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-1).

IV) --- El nido Nº A-P.Z., donde el halcón crió al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra); fue ocupado por el **alimoche** (Nº I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó).

V) --- El nido Nº G-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (Nº D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el halcón crió en 2004 (llegaron a volar tres pollos) y en 2005 (de nuevo llegaron a volar tres pollos).

VI) --- El nido Nº A-P.R., donde el **alimoche** (Nº B-P.R.) crió con éxito en 1978 y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el halcón crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

VII) --- El nido Nº C-P.R., donde el **alimoche** (Nº D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el halcón crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

VIII) --- El nido Nº A-C., donde el halcón crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las

cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

IX) --- El nido Nº B-C., donde el halcón crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

X) --- El nido Nº A-P., donde el halcón crió en 1988 (salieron adelante tres pollos), 1989 (salió adelante al menos un pollo), 1990 (la reproducción fracasó, aunque llegó a nacer al menos un pollo, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y 1998 (vi al menos dos pollos que llegaron a volar; aunque llegaron a volar al menos tres pollos, que fueron vistos por distintos observadores [José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; ¿quizás el tercer pollo pudo morir en la época de los primeros vuelos?; véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 43). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (Nº B-P.), con éxito, en 1991 (un solo pollo), en 1992 (un solo pollo), y en 2007 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, 1996, 2006, y 2010. (En 1993, el intento fue observado por José Luis López-Pozuelo García; en 1995, por José Luis López-Pozuelo y por José Antonio Vernia Peris, de forma independiente; en 1996, por Marcos Gálvez Martínez y Sergio Arís Arderiu, y de forma independiente, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; en 2010, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (Nº 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, ¿y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, 2004, 2009, 2010, y 2011. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre – Alimoche – Buitre*. Llaman la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año (1996) en el que había habido antes un intento fracasado del buitre; y el intento fracasado del alimoche en el mismo año (2010) en que hubo reproducción con éxito del buitre, aunque en el otro extremo de la cueva.

XI) --- El nido Nº B-P., donde el halcón crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar <u>cuatro pollos</u>), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2010 (llegaron a volar dos pollos), y 2011 (llegaron a volar dos pollos). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. Vuelve a darse el caso de un intento fracasado de cría de una especie (en este caso, el cuervo), en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría de otra especie (en este caso, el halcón).

Llaman la atención los cuatro pollos que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido Nº B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas Nº 21**, pág. 2, y **Nº 22**, pág. 26).

XII) --- El nido Nº C-P., que fue ocupado por el halcón en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el

cuervo (Nº I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), 1999 (salieron adelante cinco pollos), y 2009 (salieron adelante tres pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), y en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). En el mismo nido, el **buitre leonado** intentó criar sin éxito en 2010. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo – Buitre (frac.).*

[En el libro "**El halcón peregrino**" (de Iñigo Zuberogoitia, Jesús Fernando Ruiz Moneo y Juan José Torres [coords.]; Diputación Foral de Vizacaya, Departamento de Agricultura, Bilbao, 291 pp.), se indica (pág. 125): "*En cinco casos comprobamos que los halcones estaban anidando en viejos nidos de cuervo, en lugares en que la disponibilidad de huecos es escasa. En una ocasión observamos una triple alternancia, cuervo – halcón – cuervo.* "].

XIII) El nido Nº A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (Nº II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº A-B.R.) crió en los 15 años comprendidos entre 1994 y 2008 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en siete de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, 2002, y 2008), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los siete años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, y 2007). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

Nótese que, de los trece casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el halcón, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el alimoche (en nueve nidos), el cuervo (en siete nidos), el buitre leonado (en tres nidos), y el cernícalo vulgar (en un nido).

Halcón peregrino en un tenido eléctrico, junto a Villaverde de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 12 de noviembre de 2011, 13 h. 34 m.).

Observaciones curiosas.- 1) El 17 de julio de 2010, dos halcones peregrinos posados en barbechos próximos al Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

2) El 10 de julio de 2011, a las 18 h. 56 m., en el barranco de San Andrés (cuadrícula 4), en la zona de la chopera y cerca, con cielo azul, vuela un halcón peregrino, mientras vuelan altos tres buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 12 de noviembre de 2011, a las 13 h. 34 m., un halcón peregrino posado en un tendido eléctrico, fotografiado, junto a Villaverde de Montejo. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea). (Puede verse una foto en la página anterior):

Notas.- 1) Un importante libro monográfico sobre el halcón peregrino en España, ya citado antes, es el siguiente:

--- Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002). **El halcón peregrino.** Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura. Bilbao. 291 págs.

Comentario.- En la pág. 129 de esta obra, los autores indican que, según sus datos, "*los criterios de selección de lugares para anidar del alimoche parecen ser muy diferentes de los del halcón*", al menos en Vizcaya.

En las hoces del Riaza e inmediaciones, he podido comprobar, hasta 2011 inclusive, la reproducción con éxito del halcón en **24** nidos diferentes (y ha habido noticias fiables de otros **dos** nidos con reproducción fracasada). De estos 26 nidos, 9 (el 34´6 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 13 nidos han sido ocupados alguna vez por alguna especie de ave rupícola distinta del halcón.

El total de nidos ocupados alguna vez por el alimoche es de 93-98, de los que 78 (77-78) han tenido éxito en la cría alguna vez, como se indicó en el apartado sobre esta especie.

2) En el censo de otoño de 2011 (días 12 y 13 de noviembre), los 58 participantes registraron al menos 6 halcones distintos, en no menos de unos tres o cuatro territorios.

Nota sobre el **HALCÓN SACRE** (*Falco cherrug*).-

En las charcas de "Las Cristalinas" (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 2 de abril de 2005, dos chorlitejos chicos que "*echan de su zona de cría a un andarríos grande*"; y son acosados por un **halcón sacre** (*Falco cherrug*), escapado de un centro de cetrería, que fue fotografiado.

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), fue visto asimismo el **halcón sacre** (*Falco cherrug*), el 8 y el 29 de ocubre de 2005 (también por Javier Vitores Casado; el primero de esos días fue fotografiado de nuevo), y el 15 de noviembre de 2005 (por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez).

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 159.)

57.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevas grandes agrupaciones.-

Anexo para 2010.- A los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 330), puede añadirse:

El 23 de octubre de 2010, 10 perdices rojas, cerca de Corral de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2011.-

El 20 de julio de 2011, de 19 h. 12 m. a 19 h. 14 m., un total de ocho perdices (primero cuatro, y luego cuatro más) en los montes al suroeste del Refugio de Montejo, en la ladera baja frente a Peña Rubia, junto al reguero anterior al Reguero de la Guijarra (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de octubre de 2011, a las 10 h. 13 m., un bando de 14 perdices, contadas dos veces, junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Tres perdices rojas, y una urraca, en el suroeste del Refugio. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 12 de noviembre de 2011, 10 h. 54 m.)

El 12 de noviembre de 2011, a las 10 h. 54 m., ocho perdices rojas, antes (siguiendo el curso del río) del aparcamiento próximo al cementerio de Montejo; "*en rastrojos, enfrente de una tierra con viñas en espaldera*". "*Se alejan andando hacia una encinas, desapareciendo al cabo de un rato.*" Se obtiene una foto en la que aparecen tres de las perdices, junto a una urraca. (Antonio Sanz Carro y Teresa de Miguel Bes).

El mismo día, 12 de noviembre de 2011, a las 17 h. 30 m., once perdices rojas en el páramo, cerca de El Reloj. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

El 13 de noviembre de 2011, a las 10 h. 0 m., trece perdices rojas en el páramo, cerca de El Reloj. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

El 21 de diciembre de 2011, a las 10 h. 17 m., siete perdices rojas junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

[En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 24), **Nº 24** (pág. 44), **Nº 25** (pág. 89), **Nº 27** (pág. 164), **Nº 29** (pág. 160), **Nº 31** (pág. 231), **Nº 32** (págs. 130-131, y 319), **Nº 33** (págs. 254-256), y **Nº 35** (págs. 329-330); así como el ***Bolegyps* Nº 30** (marzo de 2005, pág. 2; María Melero de Blas), **Nº 35** (abril de 2006, pág. 2; María Melero de Blas), y **Nº 40** (febrero de 2007; María Melero de Blas).]

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Anexo para 2009.- A los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 330-331), puede añadirse:

El 27 de junio de 2009, una perdiz, con al menos diez perdigones, atraviesa la carretera de Riaza a la urbanización Prado Pinilla (en Fresno de Cantespino, Segovia; cuadrícula VL57). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2011.-

El 7 de mayo de 2011, a las 20 h. 10 m., en la ladera alta de la margen derecha del barranco de la Fuente (La Carceleja, cuadrícula 4), un huevo roto de perdiz, que mide ap. 4´1 cm. de longitud. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de junio de 2011, a las 21 h. 50 m., compruebo que está vacío el nido de perdiz que descubrí en 2010 junto al cortado de Las Torcas´ (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 331).

El 13 de junio de 2011, 12-15 perdigones de perdiz en El Peñascal; y en julio, bandos de perdigones en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula 30TVM30). (Cándido Calleja Tristán).

El 22 de junio de 2011, una perdiz hembra con 12 pollos, en Hontoria de Valdearados (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM52). (David González Ortega y Mario Alonso Blanco). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

El 9 de julio de 2011, a las 7 h. 52 m., una perdiz con 11 perdigones de pocos días, en la estepa norte del Refugio (cuadrícula 1), junto al montón de piedras Nº 1; a las 8 h. 38 m., una perdiz con 11 perdigones de pocos días, distintos de los anteriores, también en la estepa norte, en la zona del montón de piedras Nº 2; y a las 10 h. 42 m., una perdiz con al menos 3 perdigones (muy pequeños, pero que ya vuelan), junto a la carretera de Montejo a Valdevacas (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de julio de 2011, a las 18 h. 15 m., salen seis perdices y creo hay perdigones, en la margen derecha del barranco D.E.L.C. (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 25 de julio de 2011, a las 20 h. 2 m. y de 20 h. 34 m. a 20 h. 36 m., una perdiz con un perdigón, en el Tercer Valle (en la margen derecha, en el camino) (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 29 de julio de 2011, a las 21 h. 29 m., ocho perdigones de perdiz, ya un tanto crecidos, muy bien vistos, cerca y al oeste de Noviales (provincia de Soria, cuadrícula 30TVL77). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de julio de 2011, a las 10 h. 49 m., una perdiz adulta, y al menos tres o cuatro perdigones pequeños de perdiz, que no vuelan y corren entre los matorrales espinosos secos de una loma, cerca y al oeste de Noviales (provincia de Soria, cuadrícula 30TVL77). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 1 de agosto de 2011, a las 20 h. 34 m., cuatro perdigones de perdiz, que no parecen volar, en la carretera de Valdevacas a Montejo, en la zona del comienzo de las curvas (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de noviembre de 2011, a las 16 h. 18 m., al menos nueve o diez pollos de perdiz, perdigones volanderos, en los páramos del norte de Refugio, en la zona de las tres sabinas (cuadrícula 1). (Nótese lo tardío de la fecha). (Jesús Hernando Iglesias, Alba Rivera Manueles y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Sobre los bebederos y comederos de perdiz instalados por WWF España, y sobre los transectos mensuales de dicha asociación, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 331-332, Notas 1 y 2.

2) Aparecen datos y bonitas fotos sobre perdices, en otra zona de Segovia, en:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

(Mencionado en la Circular Informativa Nº 9 del Fondo, de octubre de 2011; pág. 8). (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 332, Nota 5).

3) En el censo de otoño de **2010**, con 65 participantes, se vieron probablemente unas 146 perdices distintas como mínimo, y otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 22 perdices.

En el censo de otoño de **2011**, con 58 participantes, se vieron probablemente unas 55 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 13 perdices.

[Recuérdese que en el censo de otoño de **2004** se vio un bando de 42 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 36; la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 164; y el ***Bolegyps* 30**, pág. 2); y en el censo de otoño de **2005** se vio un bando de al menos 41 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 30; y la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 160).]

58.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Observaciones curiosas.- I) Anexo para 2010.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 333), puede añadirse:

-- El 22 de mayo de 2010, dos codornices, en la zona de Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

II) Año 2011.-

-- En la noche del 15 al 16 de junio de 2011, a las 2 h. 55 m., una codorniz en la carretera de Montejo a Valdevacas, antes del monte (cuadrícula 3). Debo frenar para no atropellarla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

-- El 15 de agosto de 2011, a las 19 h. 40 m., una codorniz en el camino de Castillejo de Robledo (Soria) a la antigua C-114 (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

59.- ***FAISÁN VULGAR** (*Phasianus colchicus*) A I

Las pocas citas existentes pueden verse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 33); y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 44), y **Nº 27** (pág. 165).

60.- ***RASCÓN (EUROPEO)** (*Rallus aquaticus*) B N(1)

I) Ha habido una nueva cita en el término de Montejo, la octava que conocemos allí:

-- El 12 de noviembre de 2011, a las 11 h. 15 m., Juan Prieto Martín oye rascón en el río, junto a la Casa del Parque (cuadrículas 1-3).

Las pocas citas anteriores que conocemos, en el término de Montejo o junto al límite (siete), o en el embalse de Linares (una), sin contar otras noticias en zonas próximas, pueden verse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 34), y en las **Hojas Informativas Nº 6** (pág. 1), **Nº 31** (págs. 233-234), y **Nº 33** (pág. 260).

II) Nuevas citas en zonas cercanas.- A) En el nordeste de Segovia.- Cerca de Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL69—VL68), Francisco Javier Gadea Castro observa tres veces el rascón, entre 2010 y 2011. Las citas corresponden a dos regueros distintos al menos; y a un adulto (2010), un adulto y un pollo (ap. julio de 2010; el pollo fue cogido y soltado), y un adulto con cuatro pollos.

En la cuadrícula 30TVL69, no está señalada la reproducción del rascón en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 220).

Cerca de Riaguas, en el arroyo del Corral (cuadrícula VL68), Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio un rascón joven el 21 de julio de 2010; y un rascón adulto con al menos dos pollos pequeños (con plumón negro), el 3 de agosto de 2010. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 333).

La reproducción del rascón en esta cuadrícula está considerada como "*posible*" en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 220).

B) En el sur de Burgos.- El 13 de noviembre de 2011, dos rascones oídos en las charcas de Villalba de Duero (7 h. 9 m.; cuadrícula VM31), y un rasón oído en las charcas junto a Aranda de Duero (9 h. 43 m.; cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

(Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 27, Nota 34]; y en las **Hojas Informativas Nº 6** [pág. 1], **Nº25** [pág. 90], **Nº 27** [pág. 165], **Nº 29** [págs. 161-162], **Nº 31** [págs. 233-234], **Nº 33** [pág. 260], y **Nº 35** [pág. 333]).

Nota.- En las charcas de Villalba de Duero, la reproducción de la especie fue confirmada por Pablo Sanz Trillo en el año 2003. Curiosamente, fue el mismo ornitólogo quien confirmó, en el año 2006 y durante el censo de nutria realizado por WWF/Adena, la reproducción del rascón en el canal de Peña Rubia, sitio donde también tuvo lugar la primera cita conocida de la especie en la zona (el 15 de mayo de 1979, a las 10 h. 36 m., por Jesús Rodríguez Sánchez y José López de Haro).

Como antes se indicó, en el interior del Refugio o en el término de Montejo, sólo conocemos ocho citas del rascón, y una más en el embalse. En zonas próximas del nordeste de Segovia y sobre todo del sur de Burgos, ha habido unas pocas citas y referencias más, que pueden verse en las publicaciones antes señaladas, y en los párrafos precedentes.

En los censos de otoño, el rascón sólo ha sido citado en los de **1985** (el 9 de noviembre de ese año, a las 21 h. 35 m., por José Luis Gallego García, en el río, aguas abajo del pueblo de Montejo), **2006** (el 12 de noviembre de ese año, a las 8 h. 13 m., fue oído un rascón en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y a las 8 h. 40 m., fue visto un rascón junto al canal de Peña Rubia, por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), **2007** (el 10 de noviembre, por la tarde, fue oído un rascón en el río, debajo del viaducto, por Bruno Chacón Espinosa y Jorge Manuel Hernández Núñez; al 1 de noviembre, entre las 8 h. 32 m. y las 10 h. 0 m., fue oído un rascón en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y hacia las 12 h. 30 m. ap., fue oído un rascón en el río, cerca de la ermita de El Casuar, por Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades y Cristian Cuesta Bello), **2008** (el 9 de noviembre, a las 7 h. 14 m., fueron oídos dos rascones en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado), **2010** (el 13 y el 14 de noviembre, rascón y dos rascones oídos, respectivamente, en las charcas de Villalba de Duero; por Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo), y **2011** (el 12 y el 13 de noviembre, los registros antes señalados).

S/n.- ***POLLUELA PINTOJA** (*Porzana porzana*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 165) y **Nº 33** (pág. 260).

61.- **GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA** (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4) n([2])

Nuevas citas en el embalse de Linares.- --- Los días 1 y 2 de julio de 2011, la polla de agua fue citada en el XVI censo de nutria, de WWF España, según figura en:

--- WWF España (Adena). **XVI Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2011.** (Texto: Laura Moreno Ruiz, Gema Rodríguez Cáceres y María Melero de Blas. / Fotos: Jesús Hernando Iglesias). Informe inédito. 26 págs.

--- El 31 de agosto de 2011, una gallineta común en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 31 de octubre de 2011, una gallineta común en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

(Recuérdense las observaciones, en el paraje del puente de Alconadilla, registradas en las **Hojas Informativas Nº 29** [pág. 162], **Nº 31** [pág. 235], **Nº 33** [págs. 261-262], y **Nº 35** [pág. 334]).

Nuevas citas en el río, fuera del embalse.- --- El 12 de noviembre de 2011, a las 16 h. 3 m., zampullín chico y polla de agua en el río, junto a la entrada al pueblo de Montejo por el oeste. (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- --- El 12 de noviembre de 2011, a las 16 h. 41 m., una polla de agua en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado).

Nota.- El Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, y del mismo modo que en los años anteriores, un muy bonito **calendario** para 2012, titulado "**Imágenes desde Villalba de Duero. / Recuperación de una zona extractiva como humedal natural**". Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Moneo Gayubo; con textos de Jesús Moneo. Se incluye una foto de polla de agua o gallineta común (un adulto).

Otras citas recientes en zonas cercanas de Segovia.- El 2 de julio de 2011, una gallineta común joven, en la charca de Cascajares (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

Recuérdese que Xavier Parra Cuenca vio, en esta laguna, dos pollas de agua el 7 de abril de 2007 (a las 10 h. 50 m.; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 262); y una polla de agua con un pollo (quizás más) el 10 de agosto de 2010 (a las 13 h. 50 m.; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 335).

En esta cuadrícula VL58, la reproducción de la gallineta común no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 224).

62.- **FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 235-237), **Nº 33** (págs. 262-264), y **Nº 35** (págs. 335-339).

Nuevas citas en el embalse.- Año 2010.- A los registros aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 336), puede añadirse:

49) El 5 de agosto, cinco fochas comunes, dos adultos y tres jóvenes, en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2011.-

56) Los días 1 y 2 de julio de 2011, la focha común fue citada en el XVI censo de nutria, de WWF España, según figura en:

--- WWF España (Adena). **XVI Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2011.** (Texto: Laura Moreno Ruiz, Gema Rodríguez Cáceres y María Melero de Blas. / Fotos: Jesús Hernando Iglesias). Informe inédito. 26 págs.

57) El 19 de julio de 2011, un total de dos fochas distintas (una entre las 12 h. 46 m. y las 12 h. 54 m., y otra entre las 13 h. 13 m. y las 13 h. 15 m.), posiblemente jóvenes, nadando en la cola del embalse, frente a Peñalba (cuadrícula 4); la segunda, junto al último árbol sumergido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

58) El 31 de julio de 2011, a las 11 h. 23 m., una focha joven, nadando en la cola del embalse, frente a Peñalba (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

59) El 17 de septiembre de 2011, una focha común en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

60) El 31 de octubre de 2011, una focha común en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

61) El 12 de noviembre de 2011, a las 8 h. 54 m., una focha adulta nada en el embalse, aguas arriba del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

62) El 13 de noviembre de 2011, por la mañana, una focha común en el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).

62 bis) El mismo día, 13 de noviembre de 2011, a las 18 h. 21 m., dos fochas en el embalse, poco antes del puente de Maderuelo. (Juan Jesús Cárdenas Muñoz y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

63) El 21 de diciembre de 2011, a las 10 h. 36 m., una focha común en el embalse, cerca de la ermita de la Vera Cruz. (José Luis López-Pozuelo García).

64) El 27 de diciembre de 2011, a las 18 h. 1 m., dos fochas en la margen izquierda del embalse, junto a la orilla, en la curva antes del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas citas en zonas cercanas.- A los datos sobre la reproducción en zonas cercanas, registrados en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 90), **Nº 27** (págs. 166-167), **Nº 29** (págs. 162-163), **Nº 31** (págs. 236-237), **Nº 33** (págs. 263-264), y **Nº 35** (págs. 336-338), se pueden añadir interesantes observaciones nuevas:

--- El 16 de agosto de 2011, al menos 19 fochas comunes, incluyendo adultas y jóvenes, en el embalse de Tórtoles de Esgueva (provincia de Burgos, cuadrícula VM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de noviembre de 2011, dos fochas en las charcas de Berlangas de Roa (14 h. 26 m.), 18 fochas en las charcas junto a Aranda de Duero (15 h. 54 m.), y unas 100 fochas en las charcas de Villalba de Duero (16 h. 41 m.). (Javier Vitores Casado). El día siguiente, 13 de noviembre, a partir de las 7 h. 9 m., unas 100 fochas (máx. de 33) en las charcas de Villalba de Duero (Javier Vitores Casado).

Como se recordó en anteriores Hojas Informativas, la reproducción de la focha en la comarca no está registrada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 229). Tampoco figura en el anterior "**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**" (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions; Barcelona, 1997, 583 pp.; pág. 165), ni en el "**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**" (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 105), ni en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" (D. González, F. Román, R. Fernández, y J. L. Lobo; Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; pág. 136).

Nota.- Los diez censos de otoño en los que se ha registrado la focha son los de **1997** (dos fochas en el embalse), **2002** (12 fochas en las charcas de Villalba), **2003** (44 fochas en las charcas de Villalba, y unas 30 en las charcas de Berlangas), **2004** (unas 16 fochas en las charcas de Villalba, unas 24 en las charcas de Berlangas, y cuatro en las charcas de Las Cristalinas), **2005** (al menos nueve fochas en las charcas de Villalba, 20 en las charcas de Berlangas, y dos en las charcas de Arpape), **2006** (unas 36 fochas en las charcas de Villalba, y siete en las charcas de Las Cristalinas), **2007** (52 fochas en las charcas de Arteprez, 18 en las charcas de Villalba, 4 en las charcas de Las Cristalinas, y unas 12 en las charcas de Berlangas), **2008** (tres fochas en el embalse –en tres días distintos-, 48 fochas en las charcas de Villalba, 18 fochas en las charcas de Berlangas, y dos fochas en charcas junto a Aranda), **2009** (dos fochas en el embalse, hasta 96 fochas en las charcas de Villalba, dos o tres fochas en las charcas de Berlangas, y 48 fochas en charcas junto a Aranda), **2010** (dos fochas en el embalse, unas 60 fochas en las charcas de Villalba, y cuatro fochas en las charcas de Berlangas de Roa), y **2011** (los datos de noviembre antes señalados).

63.- **GRULLA (COMÚN)** (*Grus grus*)

Nuevas observaciones.- Anexo para 2009.- A los datos recogidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 339-340), puede añadirse, para el lunes 5 de enero de 2009, que las dos grullas cerca de la laguna de Navajo Grande, entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé, estaban posadas, en la Vega del arroyo del Corral, en Riaguas (cuadrícula VL68) (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Anexo para 2010.- A los datos recogidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 340), puede añadirse una observación en otra zona de la provincia: el 10 de diciembre de 2010, Alfredo López Hernangómez registra un bando de 122 grullas sobrevolando los páramos del sur segoviano, según detalla el referido ornitólogo en la pág. 191 del siguiente trabajo:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

Año 2011.- En la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 340-341), aparecen tres observaciones correspondientes a febrero de este año. Las citas posteriores que conocemos son las siguientes:

S/n) El sábado 5 de marzo de 2011, **233** grullas en la laguna de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

S/n) El sábado 19 de marzo de 2011, tres grullas adultas en la laguna de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

4) El miércoles 19 de octubre de 2011, a las 11 h. 49 m., 18 grullas (16 adultas y dos jóvenes) en la orilla del embalse (en la recula anterior al embarcadero; cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

5) El domingo 23 de octubre de 2011, unas 40-50 grullas posadas, junto al embalse, entre Peñalba y Maderuelo. (Martín Gadea Castro).

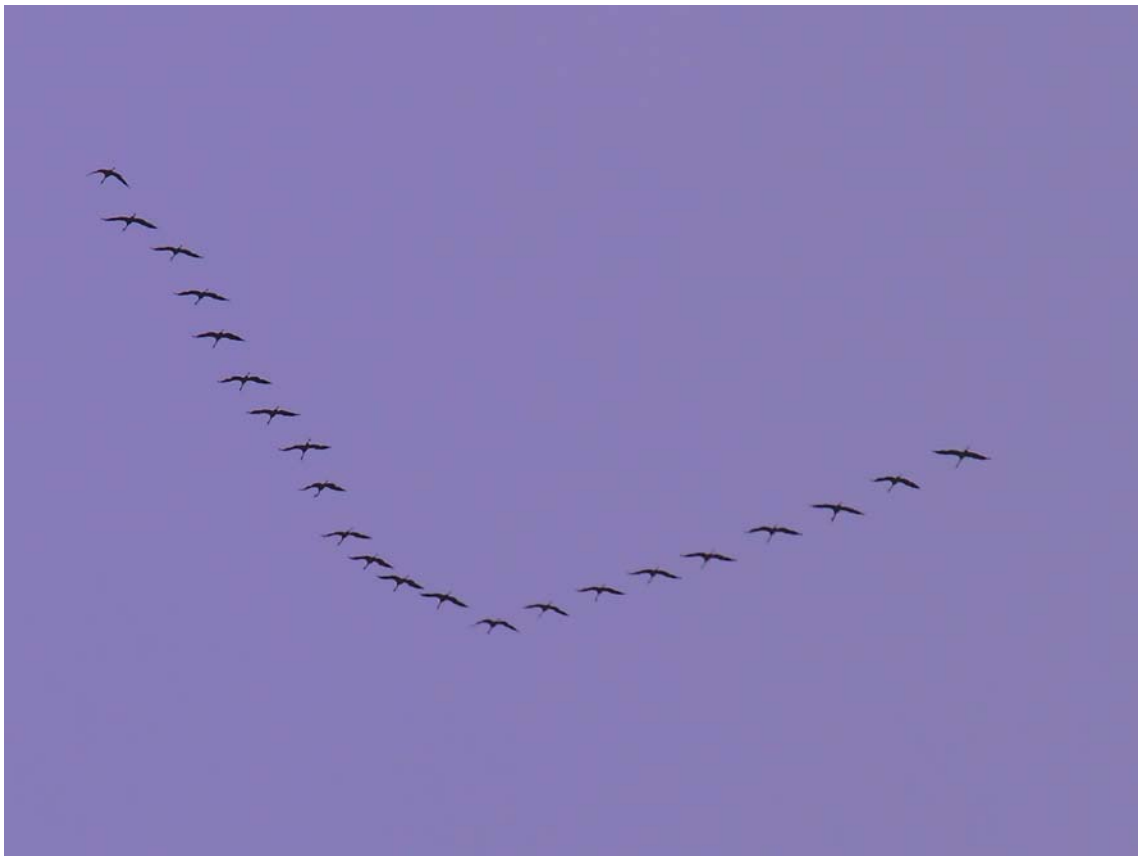
Bando de 13 grullas volando hacia el norte-noroeste, por Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 12 de noviembre de 2011, 14 h. 15 m.)

6) El sábado 12 de noviembre de 2011:
--- A las 9 h. 31 m., 49 grullas. Embalse de Linares. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).
--- A las 9 h. 54 m., 50 grullas. Embalse de Linares. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).
--- A las 10 h. 0 m.- tres grullas posadas en la cola del embalse, alimentándose. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).
--- A las 10 h. 7 m., tres grullas salen volando, en el embalse, a la altura de Peñalba (cuadrícula 4). (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, Julia Martínez-Atienza Berthelemy, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- A las 10 h. 30 m., una familia de tres grullas (dos adultas y un joven) en el embalse, aguas arriba de la ermita de Maderuelo; y poco después, un bando de 40 grullas vuela por encima del puente de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).
--- A las 10 h. 30 m., pasan volando 20 grullas, aproximadamente de norte a sur, sobre el embalse, cerca de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
--- A las 10 h. 32 m., 21 grullas. Embalse de Linares. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).
--- A las 11 h. 52 m., 54 grullas. Moral de Hornuez. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).
--- A las 13 h. 15 m., una bandada de 100-125 grullas, volando hacia el suroeste, vistas desde Languilla aunque muy lejanas (por la zona de Ayllón) (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).
--- A las 14 h. 15 m., un bando de 13 grullas volando hacia el norte-noroeste, por Languilla (cuadrícula VL68). Es fotografiado. (José Manuel Boy Carmona).
--- A las 14 h. 24 m., pasan unas 70 grullas por el embalse, aproximadamente de nordeste a suroeste. (José Luis López-Pozuelo García).

--- A las 14 h. 25 m., una bandada de 80 grullas, procedentes del sur y volando hacia el norte-noroeste, por Languilla, "*sobrevolando el curso del río Riaza*". (José Manuel Boy Carmona).
--- A las 14 h. 26 m., 90 grullas por detrás de los observadores, volando río abajo, frente a Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).
--- A las 14 h. 30 m., cinco grullas posadas en la orilla del embalse, entre Peñalba y el puente de Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).
--- A las 14 h. 30 m. ap., un bando de aproximadamente 70 grullas, volando hacia el suroeste, por Peña Portillo (cuadrícula 1). (Juan Prieto Martín).
--- A las 14 h. 32 m., se oyen grullas en los páramos del suroeste, en la zona más estudiada por Daniel Magnenat (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- A las 14 h. 35 m., un bando de 70 grullas volando al suroeste, por la zona de Peña Portillo. (Yolanda Prieto Labra, María Perles Navarro, Alberto Mateo Menéndez, y José Antonio Jalvo García).
--- De 14 h. 30 m. a 14 h. 34 m.- Sobre el pueblo de Montejo de la Vega (cuadrícula 1), 80 grullas evolucionan hacia el oeste. (Félix Martínez Olivas).
--- A las 14 h. 40 m., un bando de 80 grullas sobre el pueblo de Montejo de la Vega (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- A las 14 h. 50 m., una bandada de unas 60 grullas, que gritan, dan vueltas durante dos minutos sobre el embalse, cerca del puente de Maderuelo. Después se adentran hacia el embalse, aguas abajo, y siguen viéndose unos minutos más. En algún momento vuelan en V, pero poco tiempo. Dejan de verse poco antes de las 15 h. (José María Martínez Mediano, Carmen García Matas, Cristina María Martínez García, Juan Antonio Martínez García, y Pilar Cao Martínez).
15 h. 10 m.- Las grullas vuelven cerca del puente de Maderuelo. Son fotografiadas. Vuelan hacia la cola del embalse. Se posan (la mayoría en la orilla, algunas dentro del agua). Se les fotografía de nuevo. (José María Martínez Mediano, Carmen García Matas, Cristina María Martínez García, Juan Antonio Martínez García, y Pilar Cao Martínez).
--- A las 16 h. 35 m., 64 grullas pasan volando hacia el oeste, sobre la zona de El Reloj. (Pedro Luis Castilla Apolonio).
--- A las 16 h. 40 m., unas 80 grullas pasan volando en un bando, sobre Vallunquera (cuadrícula 4). Vienen de la parte de Zaragoza, y van hacia Valdevacas. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
--- A las 17 h. 43 m., grullas oídas, en Valugar. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).
--- A las 18 h. 8 m., desde lo alto de P.D.D., se oyen grullas lejanas, hacia Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).
--- A las 18 h. 45 m.- Se oyen grullas en vuelo, enfrente de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).

7) El domingo 13 de noviembre de 2011:
--- A las 8 h. 40 m., 68 grullas cicleando más abajo de Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).
--- A las 9 h. 28 m., un bando de 90 grullas, por la misma zona que el bando de las 8 h. 40 m. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).
--- A las 9 h. 52 m., las cinco grullas del día anterior, posadas cerca del puente de Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).
--- A las 10 h. 5 m., se oyen grullas, frente a Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
--- A las 10 h. 14 m.- 22 grullas pasan por encima del observador, frente a P.D.I., volando de norte a sur. (José Luis López-Pozuelo García).
--- A las 10 h. 14 m., se oye grulla, ap. sobre Los Poyales / El Caramelón (P.D.D.) (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- A las 10 h. 15 m., 22 grullas vuelan al suroeste, por La Catedral (S.D.). (Juan José Sánchez Perales y Javier de Pablo Morales González).
--- A las 10 h. 15 m., 23 grullas, volando en formación. Valdecasuar m. i. 3. (Ángel Leiva Lozano).
--- A las 10 h. 16 m., se oyen grullas, sobre Los Poyales. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- A las 10 h. 17 m., 22 grullas, en Valugar. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).

--- A las 10 h. 19 m., 22 grullas (19 más otras 3 rezagadas), volando hacia el oeste. V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez).
--- A las 10 h. 19 m., 22 grullas vuelan río abajo. V.D.I. (Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa).
--- A las 10 h. 19 m., 22 grullas (se obtiene foto) vuelan hacia el suroeste, sobre la zona de Las Torcas. (Antonio Sanz Carro y Teresa de Miguel Bes).
--- A las 10 h. 19 m. ap., un grupo de grullas vuela hacia el suroeste, cerca del barranco de Valugar, más o menos por encima del vértice geodésico de "Areales". (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González).
--- A las 10 h. 19 m., 22 grullas vuelan hacia el suroeste, por la zona de Peña Cuervo. (Juan Prieto Martín).
--- De 10 h. 17 m. a 10 h. 20 m., 22 grullas vuelan por Peña Fueros derecha, hacia el pueblo de Montejo. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).
--- A las 10 h. 24 m., 24 grullas entre Milagros y Montejo, volando desde Las Loberas hacia el sur (cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea).
--- A las 13 h. 20 m., pasa un bando con unas 80 grullas, cerca del comedero de Campo de San Pedro (cuadrícula VL57). (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).
--- A las 13 h. 54 m., al menos 54 grullas, sobre Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Bando de 22 grullas volando hacia el sureste, sobre la zona de Las Torcas. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 13 de noviembre de 2011, 10 h. 19 m.).

8) El martes 15 de noviembre de 2011:
--- A las 14 h. 0 m., cuatro grullas posadas en la cola del embalse, en la zona de Peñalba (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- A las 16 h. 48 m., una bandada de 40 grullas (contadas dos veces), volando en V, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- A las 16 h. 53 m., se ve de nuevo el bando anterior. Las grullas van al suroeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- A las 17 h. 26 m., un bando de 47 grullas, entre Pajarejos y Grajera, cerca de Grajera (cuadrícula VL48). Las grullas vuelan como al noroeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- A las 17 h. 27 m., se cuentan de nuevo las 47 grullas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario para el censo de otoño (12 al 15 de noviembre).- El sábado, se vieron al menos unas 533-548 grullas posiblemente distintas; el domingo, unas 297-319, de las que tal vez sólo 5 fueran de las vistas el día anterior, lo que daría un total de quizás al menos 825-862 grullas, entre los dos días. Además, el martes se vieron 91 grullas, de las que tal vez sólo cuatro fueran de las anteriores; lo que elevaría el total a un mínimo de unas 872-909 grullas posiblemente distintas.

En el embalse, o volando sobre el mismo, se vieron al menos 175-281 grullas el sábado, 163-185 grullas el domingo, y 4 grullas el martes; con un mínimo de posiblemente 163-461 grullas.

Se trata, con mucho, del censo de otoño en que se han visto más grullas.

La grulla ha sido citada en 15 censos de otoño; corresponden a los años de **1984**, **1989**, **1991**, **1992, 1994**, **1996**, **1999**, **2000**, **2003**, **2004**, **2006**, **2007**, **2008**, **2010**, y **2011.**

9) El jueves 8 de diciembre de 2011, tres grullas, al parecer dos aves adultas y un joven, fotografiadas (posadas y en vuelo), en la cola del embalse de Linares. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Tres grullas, en la cola del embalse. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 8 de diciembre de 2011.)

Tres grullas, en la cola del embalse. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 8 de diciembre de 2011.)

10) El domingo 11 de diciembre de 2011, a las 13 h. 15 m., "*una formación de 17 grullas con rumbo oeste-suroeste*", sobre el río Riaza, a mitad de camino entre Languilla y Santa María de Riaza. (José Manuel Boy Carmona). (Nótese lo tardío de la fecha).

Comienzo del año 2012.-

1) El sábado 11 de febrero de 2012, por la mañana, pasan las grullas sobre el pueblo de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

2) El sábado 18 de febrero de 2012, pasan las grullas sobre el pueblo de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

S/n) Puede añadirse, para la vecina provincia de Madrid, el paso de seis bandos sucesivos de grullas, al parecer de más de un centenar de aves cada uno, volando hacia el norte, sobre el Paseo de la Castellana de Madrid, el viernes 24 de febrero de 2012, a las 19 h., con un intervalo de medio minuto a un minuto entre el paso de cada formación. (José Manuel Boy Carmona).

3) El sábado 25 de febrero de 2012, pasan tres bandos muy grandes de grullas, sobre el pueblo de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

4) El domingo 26 de febrero de 2012, a las 11 h. 45 m., un bando de 100-110 grullas volando hacia el norte, "*después de volar en círculo y sin guardar la formación durante algún tiempo*", cerca de Languilla (Segovia, cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

El mismo día, 26 de febrero de 2012, en torno a las 17 h. 42 m., se oyen grullas, cerca del comedero de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El lunes 27 de febrero de 2012, a las 16 h. 59 m., más de 220 grullas, entre Montejo de la Vega y Milagros (cuadrícula 1). Se remontan en círculos; luego van al norte / nordeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El martes 28 de febrero de 2012, a las 17 h. 0 m., grullas sobre Fuentenebro (Burgos) (cuadrícula VL39) (Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja).

El mismo día, en la zona de Peñalba (cuadrícula 4), a las 17 h. 46 m., al menos 160-180 grullas, que se remontan; y a las 17 h. 50 m., otras 57 grullas, lo que da un mínimo de 213-237 grullas (probablemente bastantes más). Se siguen oyendo grullas. A las 18 h. 2 m., al menos 105 grullas, aunque no es seguro que sean distintas de las anteriores (pues parte de ellas ha podido volver). Se las sigue oyendo durante un buen rato por la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentarios.- I) Tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 19** (III-92, pág. 12), algunos de los mayores bandos de grullas registrados hasta entonces en la zona fueron detectados el 23 de febrero de 1991, día en que cinco observadores (o grupos de observadores) independientes (Hoticiano Hernando Iglesias, Arturo Degollada Soler –con Antonio Vilar, y Ana Mónica Pérez de las Heras-, Antonio Gómez Manzano –con Eliseo Gómez García-, Félix Martínez Olivas, y Daniel Fernández Muñiz –con Sandra Coque-) "*comunicaron el paso de probablemente no menos de 221-226 grullas y posiblemente más, con una agrupación máxima de 105-110 aves señalada por Hoticiano.*" (Nótese la similitud de la fecha con la del último registro de febrero de 2011, antes notado).

El 11 ó 12 de febrero de 1991, el guarda Hoticiano Hernando, de WWF/Adena, señaló el paso de un bando que cree era mayor, pero que no pudo contar.

Otras grandes agrupaciones citadas en el Refugio (e inmediaciones) corresponden a los días 10 de febrero de 1992 (a las 17 h. 30 m., aproximadamente unas 300 grullas; Jesús Hernando Iglesias), 31 de octubre de 1992 (ap. a las 11 h. 18 m., aproximadamente unas 200 grullas; Félix Martínez Olivas), 15 de noviembre de 1992 (a las 10 h. 52 m., unas 142-145 grullas [José Luis López-Pozuelo García]; y a las 11 h. 20 m., unas 115 posibles grullas [Juan Carlos Rincón García] sin duda distintas, lo que daría un total de unas 257-260 aves; véase el **Informe final del censo de otoño de 1992**, pág. 4), 19 de febrero de 1993 (aproximadamente unas 200 grullas; Jesús Hernando Iglesias), 2 de marzo de 1994 (al menos 186 grullas, y posiblemente unas 215; José Antonio Vernia Peris; citado en la **Hoja Informativa Nº 21**, pág. 11), 24 de octubre de 1995 (unas 101 grullas en total; José Antonio Vernia Peris), 18 de febrero de 1996 (a las 17 h. 58 m., entre 150 y 200 grullas; y a las 18 h. 20 m., entre 50 y 60 grullas; lo que da un total de entre 200 y 260 aves; Antonio Ruiz Heredia y José Luis López-Pozuelo García), 24 de febrero de 1996 (a las 19 h. 0 m., unas 110 grullas, José Luis López-Pozuelo García), 25 de octubre de 1996 (a las 19 h. 10 m., unas 90-100 grullas; Juan Luis Galindo Estévez), 10 de febrero de 1997 (a las 17 h. 5 m., unas 120 grullas; y a las 17 h. 50 m., unas 80-90 grullas; lo que da un total de unas 200-210 grullas, Jesús Hernando Iglesias), 15 y 16 de febrero de 1997 (entre los dos días, un total de 255 grullas [96 el día 15 y 159 el día 16], con un bando máximo de 76 aves; Félix Martínez Olivas, Rosa Fernanda Rodríguez Manzano, y Guillermo Blanco Hervás), 21 de febrero de 2003 (unas 160 grullas, en una zona cercana; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 5 de noviembre de 2003 (unas 200 grullas; Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez), 25 de enero de 2004 (a las 12 h. 5 m., unas 100 grullas; Pilar Martín Miguel), 28 de febrero de 2004 (al menos unas 200 grullas; Noa Novo Rodríguez y Juan José Molina Pérez) (estos últimos bandos están citados en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 168-169), 31 de octubre de 2004 (113 grullas [58+55], en una zona cercana; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 163), 21 de febrero de 2007 (a las 18 h. 30 m., un gran bando de más de 300 grullas, sobre la zona del pueblo de Montejo, yendo como de Pico Llano hacia Peña Rubia, y visto a continuación desde la subida al comedero de buitres; Hoticiano Hernando Iglesias y Jesús Hernando Iglesias, de forma independiente; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 238), y 22 de febrero de 2008 (seis bandos con un total de **bastante más de 1.000** grullas, teniendo **más de 500** grullas el mayor de los bandos; Jesús Hernando Iglesias e Isabel Hernando García; y de forma independiente, Hoticiano Hernando Iglesias; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 265), 28 de febrero de 2009 (un bando de unas 100 grullas, volando hacia el sur, sobre la fuente de la Vega; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF), 23 de febrero de 2011 (un bando de unas 227 grullas, seguido poco después por un bando menor [este segundo bando fue sólo oído]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 5 de marzo de 2011 (233 grullas en la laguna de Navajo Grande, cerca de Riaguas; Juan Luis Galindo Estévez; citado antes), 12 al 14 de noviembre de 2011 (un total de unas 872-909 grullas posiblemente distintas, con un máximo de unas 533-548 el día 12; véanse los datos anteriores; y el

Informe final del censo de otoño, págs. 54-56), 25 de febrero de 2012 (tres bandos muy grandes de grullas, sobre el pueblo de Montejo; Hoticiano Hernando Iglesias), 27 de febrero de 2012 (a las 16 h. 59 m., más de 220 grullas, entre Montejo y Milagros; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 28 de febrero de 2012 (de 17 h. 46 m. a 17 h. 50 m., al menos 213-237 grullas, probablemente bastantes más, con una agrupación máxima de al menos 160-180 aves, por la zona de Peñalba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 138-139], David González Ortega escribe de la grulla: "*Los mayores bandos registrados no superan las 200 aves en ningún caso, lo que nos indica que la provincia de Burgos no se encuentra entre las principales rutas migratorias de la especie en su periplo hacia las dehesas extremeñas.*" Y añade, citando la fuente, que "*el mayor bando observado se refiere a un grupo de unas 160 aves migrando dirección NE en Berlangas de Roa el 21-02-03*" (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 169).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 123-124], David González Ortega recoge "*la observación más numerosa de la historia para Burgos, un bando de 350 aves en migración prenupcial*" [el 22 de febrero de 2008, en Villaquirán de los Infantes; Carlos Palma Barcenilla]; y alude a la observación de Jesús Moneo Gayubo, del 26 de enero de 2008, publicada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 265), que se cita.

II) Como curiosidad, indicaremos que la única cita –que sepamos- de una grulla posada en el interior del Refugio (ha habido otras observaciones de grullas posadas en las inmediaciones del embalse de Linares, y también en zonas próximas al área de estudio) corresponde al 22 (23) de diciembre de 1979, y se debe a José Antonio Cuadrado Calvo; quien señaló en el río Riaza, cerca del canal de Peña Rubia, una grulla posada, "*bellísima*", "*la cual pude observar durante varios minutos*".

III) Por otro lado, y además de la observaciones antes reseñada (del 22 [23]-12-1979), conocemos pocos registros más de una grulla sola en la zona: un ave en el embalse el 1 de enero de 1980 (José Antonio Cuadrado Calvo); un ave volando sobre el embalse (en Peñalba, no muy alta; fue hacia el sur) el 6 de abril de 1991 (a las 10 h. 7 m.; José Luis López-Pozuelo García); un ave que se posó junto al comedero de Campo de San Pedro el 11 de noviembre de 2000 (a las 17 h. 30 m.; el ave seguía allí a las 18 h. 12 m.; Pablo Calzada Castillo, Ángel Leiva Lozano, Bruno Chacón Espinosa y Juan Carlos Rincón García; véase el **Informe final del censo de otoño de 2000**, pág. 14); en el sur de Burgos, un ave en las charcas de Berlangas de Roa el 24 de noviembre de 2001 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**", pág. 138); y de nuevo en el nordeste de Segovia, el 7 de abril de 2007 (a las 14 h. ap.; un ave adulta posada, fotografiada, "*en la zona del páramo de Campo de San Pedro, cerca de Riaguas y no muy lejos de Alconada de Maderuelo*·; Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 265).

IV) Nótese que las fechas de las observaciones de grullas continúan siendo las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (págs. 27-28, Nota 35).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 138-139], David González Ortega recoge y comenta interesantes informaciones sobre la grulla en la provincia. Llama la atención una cita en septiembre (cuatro grullas migrando al sur en Fuentes Blancas, Burgos –cuadrícula VM48-, el 19 de septiembre de 1993; Enrique Álvarez Gómez y Vicente Sanz Fernández de Gobeo), mes en que nunca se ha citado la grulla en el Refugio.

Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería, en su libro "**Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**" (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1996, 303 pp.; pág. 151), indican para la grulla que "*la llegada comienza en la segunda mitad de octubre*".

V) Puede verse la reseña de las fotos anteriores que conocemos, de la grulla en la zona, en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 24), **Nº 24** (pág. 44), **Nº 25** (pág. 90), (**Nº 27** (pág. 168)), **Nº 29** (pág. 164), y **Nº 33** (págs. 265-267), y **Nº 35** (pags. 339-340). Fotos posteriores fueron obtenidas, como antes se indicó, los días 12 de noviembre de 2011 (por José Manuel Boy Carmona y José María Martínez Mediano), 13 de noviembre de 2011 (por Antonio Sanz Carro), y 8 de diciembre de 2011 (por Javier Vitores Casado). (Pueden verse algunas de ellas en las páginas anteriores).

VI) El domingo 13 de noviembre de 2011, durante el censo de otoño, fue seguido por 12 puestos un bando de 22 grullas que fue desde Peña Inclinada (P.D.I., junto a la presa; 10 h. 14 m.) hasta Peña Fueros derecha (10 h. 20 m.) y Las Loberas (entre Milagros y Montejo; 10 h. 24 m.). Tardó pues unos 10 minutos en recorrer unos 9 kilómetros (6 minutos en los cuatro primeros kilómetros, y cuatro minutos en los cinco siguientes); lo que daría una velocidad media de unos 54 km./h. (primero unos 40 km./h., y después unos 75 km./h.), aunque el margen de error es difícil de precisar.

64.- **SISÓN** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])

Nuevas citas en parajes próximos de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio:

El 4 de julio de 2009, a las 8 h. 0 m., un bando de cinco sisones, en la zona de páramo de El Bercial (Campo de San Pedro, cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 18 de julio de 2009, a las 8 h. 0 m., un bando de **23** sisones, en la zona de páramo de El Bercial (Campo de San Pedro, cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 17 de noviembre de 2009, a las 15 h. 15 m. ap., diez sisones en vuelo, al sur de Languilla (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 342).

Comentario.- En la vecina provincia de Burgos no se han registrado observaciones de la especie en los cuatro meses comprendidos entre noviembre y febrero, según señala David González Ortega en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 126].

El 15 de mayo de 2010, un sisón macho en la zona de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 22 de mayo de 2010, un sisón hembra en la zona de Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58), y un ejemplar macho en la zona de Languilla (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 1 de agosto de 2010, dos sisones volando, en la zona de páramo de Bercial (Campo de San Pedro, cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 15 de agosto de 2010, a las 20 h. 45 m., en el camino de Riaguas a Languilla, cerca de la charca de Navajo Horcajo, vuela un sisón que se posa en el suelo, y luego se levanta y vuela hacia el norte. (Xavier Parra Cuenca). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 343).

El 23 de agosto de 2011, siete sisones en el páramo de Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL69). (Juan Luis Galindo Estévez).

Sobre nuevas citas en parajes próximos de Burgos o del suroeste de Soria, en el año 2009, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 343-344.

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 42 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 63 citas en la comarca.

Notas.- 1) El sisón aparece como "*Vulnerable*" en el nuevo **Catálogo Español de Especies Amenazadas**, publicado el 23-2-2011 ("*Aves y Naturaleza*" Nº 6, SEO-BirdLife, primavera de 2011, pág. 37).

2) Dos interesantes trabajos sobre el sisón, en una zona de la provincia de Madrid, son los siguientes:
--- Cano Sánchez, J. (2009). **La población de sisón común (*Tetrax tetrax*) en la base aérea de Getafe (Madrid).** *Anuario Ornitológico de Madrid 2007-2008*. (Editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo). SEO-Monticola. Madrid. Págs. 92-115.
--- Cano Sánchez, J. (2010). **Estudio fenológico del ciclo biológicode una población de sisón común (*Tetrax tetrax*) al sur de la Comunidad de Madrid.** Pp. 271-281 en: *Calendario Meteorológico 2011*. Agencia Estatal de Meteorología, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid. 288 pp.

[Otras referencias y comentarios sobre la especie pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 269-270.]

65.- **AVUTARDA** (*Otis tarda*) B

Nuevos registros en zonas cercanas.-

Anexo para 2009 y 2010.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 344-347), pueden añadirse:

--- El 12 de abril de 2009, en la zona de Vegafría (entre Riahuelas y Riaguas; cuadrícula VL58), "*una avutarda sobrevuela la cañada en dirección sur*". (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 18 de julio de 2009, a las 8 h. 0 m., cuatro avutardas volando, en la zona de páramo de El Bercial (Campo de San Pedro, cuadrícula VL58); y después, siete avutardas posadas, en la zona de Vegafría (entre Riaguas y Riahuelas; cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 1 de agosto de 2010, una avutarda volando en la zona de páramo de El Bercial (cerca del comedero de Campo); y dos avutardas, entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (En la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 346, figuraba como fecha el 2 de agosto, por error).

--- El 22 de agosto de 2010, cuatro avutardas volando hacia el sureste, en la zona de páramo de El Bercial (Campo de San Pedro, cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2011:

--- El 15 de agosto de 2011, siete avutardas, todas hembras, muy cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58), en tierras de labor, junto a dos alimoches adultos. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

--- El 11 de septiembre de 2011, de 18 h. 18 m. a 18 h. 28 m., cuatro avutardas, entre Riaguas y Riahuelas (cuadrícula VL58). Van de la zona de los chopos a los campos, donde se posan. Alguna anda picoteando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo del año 2012:

--- El 17 de marzo de 2012, cuatro machos de avutarda en Campo de San Pedro, junto a la carretera hacia Fuentemizarra. (Javier Marchamalo de Blas, Jorge Marchamalo, y José Antonio López Septiem).

Comentarios.- 1) El número más alto de avutardas del que tenemos noticias, en el nordeste de Segovia, corresponde a un mínimo de **19** ejemplares (seis al menos entre Campo de San Pedro y Riaguas, y trece más entre Riaguas y Riahuelas, observados el 16 de agosto de 2010, hacia las 20 h. 0 m., por Xavier Parra Cuenca; **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 346). Los mayores registros anteriores eran: **17** avutardas (catorce machos y tres hembras) observadas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, en la cañada

de Riaguas a Riahuelas, el 21 de agosto de 2005; **17** avutardas observadas por Juan Luis Galindo Estévez, en la zona de Campo de San Pedro, el 1 de septiembre de 2005 (**Hoja Informativa Nº 29**, pág. 165); 12-14 machos (primero dos, y luego 12 en otro lugar), observados por Javier Marchamalo de Blas el 20 de septiembre de 2000 (fotografiados); y 10-14 ejemplares (primero cuatro, y luego diez machos en otro lugar), vistos por Javier Marchamalo el 23 de septiembre de 2000 (**Hoja Informativa Nº 25**, pág. 91).

En el páramo de Corcos (Burgos), Luis Miguel Arranz González observó hasta **17** avutardas simultáneamente en febrero de 1994, y llegó a ver **23** ejemplares distintos (en varios grupos) en diciembre de 1992 (**Hoja Informativa Nº 29**, pág. 165). También en el páramo de Corcos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron 13 avutardas juntas, "*una de ellas marcada con una Y y una antena de radioseguimiento*", el 5 de septiembre de 2003 (**Hoja Informativa Nº 27**, págs. 169-170).

2) Tenemos pocas noticias de fotos o películas de avutardas en la comarca. Fueron obtenidas el 28 de junio de 1998 (a las 6 h. 15 m.; dos avutardas en la "hoya de Romero"; entre Alconada de Maderuelo, Saldaña de Ayllón y Aldealengua de Santa María; D. 4.673; José Román Rodríguez), en 1999 (de nuevo dos avutardas, en Aldealengua de Santa María; José Román Rodríguez), el 20 de septiembre de 2000 (machos de avutarda [había doce, y antes fueron vistos dos en otro lugar], cerca de Campo de San Pedro; Javier Marchamalo de Blas), el 10 de junio de 2001 (una avutarda hembra muerta, bajo los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro; D. 5.723; Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), el 21 de abril de 2002 (dos avutardas hembras [D. 5.751] y tres avutardas machos [D. 5.752], en el páramo de Corcos –Burgos-; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 1 de octubre de 2006 (cinco avutardas –había seis-, cerca del comedero de Campo de San Pedro, como antes se indicó; Manuel López Lázaro), el 29 de julio de 2007 (dos avutardas, no lejos de Alconada; Juan Luis Galindo Estévez; puede verse una de las dos fotos, y más datos, en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 271), el 20 de agosto de 2007 (cuatro avutardas filmadas en tierra, y una de ellas también en vuelo, cerca de Riaguas; Xavier Parra Cuenca), el 30 de septiembre de 2007 (una avutarda, cerca de Riaguas de San Bartolomé; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 20 de marzo de 2008 (una avutarda macho, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 11 de julio de 2008 (siete avutardas, una hembra y seis machos, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); el 11 de agosto de 2009 (a las 20 h. 15 m., cuatro avutardas, una de ella bastante mayor que las otras, filmadas en tierra, en la vega entre Riaguas y Riahuelas; Xavier Parra Cuenca), y el 11 de noviembre de 2009 (tres avutardas, probablemente hembras o jóvenes, entre Riahuelas y Riaguas; Sergi Aris Arderiu; véanse las fotos anteriores).

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez envía bonitas fotografías de avutardas (aparecen al menos cuatro ejemplares) que obtuvo en los Altos de Barahona (Soria), el 9 de agosto de 2005.

Las fotos fueron reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 45), **Nº 25** (pág. 91), **Nº 31** (págs. 241-242), **Nº 33** (págs. 271-272), y **Nº 35** (págs. 344-345).

3) Los cuatro censos de otoño en que se ha citado la avutarda son los de **2000** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 16; y la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 91), **2007** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 62; y la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 270), **2009** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 63; y la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 344-345), y **2010** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 71; y la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 346).

4) En los 37 últimos años, hemos conocido 111 citas de avutardas en la comarca (91 en Segovia, 19 en Burgos, y una en Soria), aunque sólo ocho de ellas se refieren al Refugio o su entorno inmediato; sin contar algún dato no fechado. Las 91 noticias del nordeste de Segovia corresponden a enero (una), y a todos los meses comprendidos entre marzo y noviembre (ambos inclusive); con predominio de julio, agosto y septiembre. Si añadimos las citas del páramo de Corcos (Burgos), entonces las observaciones de avutarda se reparten entre todos los meses del año.

66.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) C ¿N(4)?

Nuevas citas en zonas próximas: en la laguna de Navajo Grande (cuadrícula VL68), seis cigüeñuelas el 23 de abril de 2011, y dos cigüeñuelas el 2 de mayo de 2011. (Juan Luis Galindo Estévez).

Los tres registros más numerosos en el embalse son de 16 aves (el 8 de abril de 1995, a las 17 h. 58 m., en la margen izquierda, frente a la desembocadura de Valdeparaíso; José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 27), de **59-61** cigüeñuelas (el 27 de julio de 2005, de 11 h. 16 m. a 11 h. 36 m., en la orilla izquierda, pasada la desembocadura del barranco de San Andrés; José Aguilera Díez [61], Paloma Fraguío Piñas [60], José Luis López-Pozuelo García [59], Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [59], Yolanda Marcos Aparicio y José Rozas González; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 166), y de **60** cigüeñuelas (el 23 de agosto de 2006, a las 12 h. 13 m., cerca de Las Hazas; José Luis López-Pozuelo García).

En el área de estudio, ha habido hasta ahora 24 registros: dos en marzo, dos en abril, cuatro en mayo, tres en junio, ocho en julio, tres en agosto y dos en septiembre. La fecha más temprana corresponde al 19 de marzo (2000; J. Vitores y C. Bellella); y la más tardía (notablemente tardía), al 25 de septiembre (1981; Grupo Alcor).

En zonas próximas, ha habido, que sepamos, al menos 22 citas: una en marzo, doce en abril, cinco en mayo, una en junio, dos en julio, y una en agosto.

[Puede verse un resumen de todas las noticias anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 37); y en las **Hojas Informativas Nº 20** (pág. 10), **Nº 22** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 45), **Nº 25** (pág. 92), **Nº 27** (pág. 171), **Nº 29** (pág. 166), **Nº 31** (págs. 243-244), y **Nº 33** (pág. 273)].

67.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

No hemos conocido citas posteriores a las publicadas en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 348-349).

El récord conocido sigue siendo de unas **64** avocetas, observadas el 2 de abril de 2003 por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 171). El récord anterior corresponde a **61** avocetas observadas (y fotografiadas en parte) el 16 de marzo de 1995, por José Antonio Vernia Peris (véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 28).

El total de registros, en el Refugio e inmediaciones (sin incluir las zonas cercanas), es de 44: Dos en enero, cinco en marzo, tres en abril, uno en mayo, cinco en julio, siete en agosto, tres en septiembre, tres en octubre, catorce en noviembre, y uno en diciembre.

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 130], se publica la observación de 55 avocetas en el embalse de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM13) el 21 de marzo de 2008, realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y recogida también en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 274).

68.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicnemus*) N(1) n(2,3,4)

Sobre la reproducción.- Pueden verse datos, sobre la reproducción del alcaraván en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 39); y en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 28), **Nº 23** (pág. 25), **Nº 25** (págs. 92-93), **Nº 29** (pág. 167), y **Nº 33** (pág. 274). En la comarca se han localizado seis nidos, según la información que conocemos.

Nuevos registros en zonas cercanas.-

Anexo para 2009 y 2010.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 349), pueden añadirse:

--- El 4 de julio de 2009, a las 8 h. 0 m., se oye el reclamo del alcaraván, en la zona de páramo de El Bercial (Campo de San Pedro, cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 10 de abril de 2010, cuatro alcaravanes en la zona de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 22 de mayo de 2010, alcaravanes oídos en la zona de Alconada de Maderuelo y en la zona de Languilla (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2011.-

--- El 15 de mayo de 2011, a las 10 h. 40 m., cerca del campo de aviación de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68), "*una pareja de alcaravanes que claramente trataban de llamar mi atención, seguramente para apartarme de su nido, ejecutando una curiosísima danza de gráciles saltos hasta una altura de un metro del suelo, donde por un instante quedaban suspendidos.*" (José Manuel Boy Carmona).

--- El 21 de mayo de 2011, dos alcaravanes en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 1 de julio de 2011, en el puente de Alconadilla (cuadrícula 4), a las 22 h. 18 m., se oye alcaraván; y a las 22 h. 23 m., "*pasa volando y reclamando alcaraván río arriba*", mientras se oyen dos más. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).

--- El 2 de julio de 2011, en el puente de Alconadilla, a las 6 h. 14 m., "*pasa un alcaraván en silencio*". (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).

--- En la noche del 15 al 16 de julio de 2011, en el puente de Alconadilla, se oye alcaraván, primero a las 1 h. 10 m. (no seguro), y luego de 1 h. 40 m. a 2 h. 6 m. (repetidas veces). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 31 de agosto de 2011, un alcaraván oído, junto al embalse de Linares (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez).

Comienzo del año 2012.-

--- El 7 de abril de 2012, a las 14 h. 0 m. ap., un alcaraván, fotografiado (posado y en vuelo), cerca del campo de aviación de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68), en la misma zona de la observación del 15 de mayo de 2011. (José Manuel Boy Carmona).

[La mayor agrupación de alcaravanes citada en la historia del Refugio, que sepamos, corresponde a un total de 27 alcaravanes ("*seguramente había más*"), anotados cerca de Moral de Hornuez el 14 de agosto de 2005, a las 19 h. 30 m. ap., por Xavier Parra Cuenca (pueden verse más detalles en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 168). Nótese que recuerda la observación realizada por el mismo ornitólogo,y por la misma zona, de 8 ó 9 alcaravanes, el 13 de agosto de 2007, a las 20 h. 30 m., como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 274). El récord anterior correspondía a un grupo de 7 alcaravanes anotado en la dehesa de Riahuelas el 21 de septiembre de 2001, a las 9 h. 48 m., por Juan Francisco Martín Calleja (citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 92).]

Nota.- Nueva y muy interesante información sobre el alcaraván, en los páramos del sur segoviano, aparece en:
--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

69.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35**, hemos recibido nuevas citas en el embalse; realizadas, según las noticias que conocemos, por Juan Luis Galindo Estévez y José Luis López-Pozuelo García.

Chorlitejo chico, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 22 de junio de 2011).

El total de citas asciende a 123, sin incluir las de zonas próximas.

Las mayores agrupaciones corresponden a **16** aves (en su mayoría adultas, pero al menos cinco jóvenes) el 2 de agosto de 1995 (Raúl Calderón Álvarez), y a **unas 15-20** aves (incluyendo bastantes jóvenes) el 16 de agosto de 1995 (José Luis Armendáriz Sanz; citada, como la anterior, en la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 29); seguidas por 12 aves el 8 de agosto de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez; citada en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 173), y 12 aves el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citada en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 168).

En zonas cercanas, merecen destacarse **unas 16** aves en las charcas de Las Cristalinas (Burgos), el 22 de julio de 2006 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; reseñado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 246).

Nuevos datos sobre la reproducción.- A) En el embalse de Linares.-

Anexo para 2010.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 351-352), pueden añadirse:
- Siete chorlitejos chicos el 5 de agosto, en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
- Tres chorlitejos chicos el 17 de agosto, en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2011:
- El 11 de mayo, dos chorlitejos chicos, junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 22 de junio, un chorlitejo chico, fotografiado, junto al puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).
- El 1 de julio, a las 21 h. 10 m., dos chorlitejos chicos jóvenes junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).
- El 2 de julio, a las 6 h. 58 m., un chorlitejo chico adulto en la charca de más arriba del puente de Alconadilla; y a las 7 h. 22 m., dos chorlitejos chicos adultos y dos jóvenes en la charca de más abajo del puente. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).
- El 17 de agosto, un chorlitejo chico, en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 17 de septiembre, dos chorlitejos chicos, en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

Comienzo del año 2012:
- El 25 de marzo, un chorlitejo chico, junto al puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

B) En zonas próximas.- Véase lo indicado sobre las charcas de "Las Cristalinas" (Aranda de Duero, Burgos) en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 174, apartado B.6], **Nº 29** [pág. 169, apartado B.3], **Nº 31** [pág. 246], **Nº 33** [pág. 276], y **Nº 35** [pág. 352]; y sobre las charcas de Villalba de Duero (Burgos; cuadrícula VM31) en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 174, apartado B.4] y **Nº 29** [pág. 169, apartado B.1], **Nº 33** [pág. 276, apartado B.3], y **Nº 35** [pág. 352, apartado B.2].

70.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) E

Nuevas citas en el embalse:

29) El 29 de agosto de 2011, un ejemplar joven, en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

En el embalse, el total de registros asciende a 29. Corresponden a los meses de marzo (tres), mayo (uno), junio (tres), julio (dos), agosto (nueve), y septiembre (once). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 28, Nota 41-, y las **Hojas Informativas Nº 22** –pág. 29-, **Nº 23** –pág. 26-, **Nº 24** –pág. 45-, **Nº 25** –pág. 94-, **Nº 27** –pág. 175-, **Nº 29** –págs. 170-171-, **Nº 33** –págs. 276-277-, y **Nº 35** –pág. 352-).

En zonas cercanas al área de estudio ha habido, que sepamos, diez registros más: dos en marzo, dos en abril, cuatro en mayo, uno en junio, y uno en agosto.

(Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 175, Nota 3], **Nº 29** [pág. 171, Nota], **Nº 31** [págs. 247-248], **Nº 33** [págs. 276-277], y **Nº 35** [pág. 352]).

Nota.- Una interesante observación invernal de 67 chorlitejos grandes en la laguna de El Páramo (Villapún, Palencia), el 27 de diciembre de 2010, aparece en:
--- Rodríguez Martínez, R. (2012). **Chorlitejo grande y zarapito real en Palencia.** *Quercus*, 314: 49.

71.- ***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*) A E ?

S/n.- * **CHORLITO CARAMBOLO** (*Charadrius morinellus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 175-176. Véanse también las **Hojas Informativas Nº 33**, pág. 277, y **Nº 35**, pág. 352.

72.- * **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*) A

En el nordeste de Segovia, donde sólo conocíamos siete observaciones anteriores a 2010 (dos de ellas junto al Refugio), ha habido, entre 2010 y 2011, seis noticias más de la especie (dos de ellas aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 353):

--- El 17 de enero de 2010, a las 13 h. 0 m., 20 chorlitos dorados, con un bando de 300 avefrías, en la zona de Vegafría, cerca de la pista entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58) (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 6 de febrero de 2010, seis chorlitos dorados, volando con un bando de unas 120 palomas zuritas, junto al río Riaguas, cerca de Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 14 de marzo de 2010, a las 12 h. 0 m., un chorlito dorado, volando con un bando de 96 avefrías, por Navajo Grande (cerca de Riaguas, Segovia; cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 14 de noviembre de 2010, de 12 h. 30 m. a 12 h. 50 m., en un campo a la derecha de la pista que va de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé, se cuentan más de **700** avefrías con el telescopio (máxima agrupación registrada, que sepamos, para el nordeste de Segovia). Con ellas había al menos una decena de chorlitos dorados, en plumaje de invierno. (Xavier Parra Cuenca, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu).

--- El 12 de diciembre de 2010, 30 chorlitos dorados, en la zona de Cascajares (cuadrícula VL58) (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 19 de febrero de 2011, a las 14 h. 0 m. ap., con lluvia, un bando de ocho chorlitos dorados, a 1 km. de Boceguillas, cerca de las naves industriales (cuadrícula VL47). "*Se posan en un sembrado de cereal, a unos 200 m. de la carretera*." (José Luis López-Pozuelo García).

Las dos citas (no seguras) del área de estudio corresponden al 28 de febrero de 1981 (Felipe Javier Samino Arellano), y al 28 de febrero de 2006 (Jesús Hernando Iglesias). Nótese la curiosa coincidencia en las fechas, con 25 años de diferencia. Las once noticias de zonas cercanas de Segovia se refieren a los meses de enero (una), febrero (cuatro), marzo (tres), noviembre (dos), y diciembre (una). La única noticia fechada que conocemos en zonas cercanas del sur de Burgos corresponde a febrero (2006).

Sólo una de las dos citas de noviembre corresponde a los censos de otoño (2010).

Nota.- En los páramos del sur de Segovia, Alfredo López Hernangómez observa 75 chorlitos dorados el 11 de marzo de 2012. Envía amablemente una foto de once de ellos.

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 138], David González Ortega indica: "*Aunque en provincias cercanas a Burgos el chorlito dorado europeo es relativamente abundante en invierno, aquí es escaso y aún no se ha confirmado su invernada en ninguna localidad. Todos los registros se ajustan al patrón general de paso, tardío y variable, que depende en gran medida de las grandes borrascas invernales del centro de Europa.*"

[Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 176), **Nº 29** (págs. 171-172), **Nº 31** (págs. 248-249), y **Nº 33** (págs. 277-278).]

73.- * **CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*) A E

Las cinco citas que conocemos en la comarca (tres en Segovia y dos en Burgos) corresponden a los meses de mayo (tres) y octubre (dos). Cuatro observaciones se refieren a una sola ave, y la quinta a cinco ejemplares.

Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 94), **Nº 27** (pág. 176), **Nº 31** (pág. 249), **Nº 33** (pág. 278), y **Nº 35** (pág. 353).

74.- **AVEFRÍA (EUROPEA)** (*Vanellus vanellus*)

Observaciones en junio y en verano.-

1) En el embalse.-

1989.- Cinco aves el 6 de julio (José Luis López-Pozuelo García), y seis aves el mismo día (Joaquín Sanz-Zuasti).
1990.- Un ave el 17 de julio (Mª Begoña Olaso Bilbao, Ángel Burgaleta Salinas y Luis Haro Muñoz).
1994.- Un ave el 16 de junio (José Antonio Vernia Peris); cinco aves (incluyendo cuatro jóvenes) el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 11 aves el 17 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); 11-14 aves el 10 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García).
1995.- Cinco aves (tres adultos y dos jóvenes) el 4 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); siete aves el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).
1997.- Tres aves el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
1998.- Cuatro aves el 27 de julio (José Antonio Vernia Peris).
1999.- Cinco aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); siete aves (seis adultos y un joven) el 22 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves el 4 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).
2002.- Un ave el 30 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas).
2003.- Un ave adulta el 21 de julio (José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas); 7-9 aves el 26 de julio, un ave el 27 de julio, cinco aves el 8 de agosto, y tres aves el 12 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez); ocho aves el 2 de agosto (Pedro Luis Castilla Apolonio); 9 aves, incluyendo 7 jóvenes, el 17 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, Pilar Martín Miguel y Jesús Hernando Iglesias).
2004.- Cuatro aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); cuatro aves, junto al puente de Alconadilla, el 18 de julio (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), dos aves el 22 de julio (Javier Marchamalo de Blas); 9 aves el 5 de agosto (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias); 16 aves el 16 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas y Pablo Sanz Trillo).
2005.- Dos aves el 23 de julio (a las 9 h. 46 m., justo después del puente de Maderuelo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave el 3 de agosto, y también el 30 de agosto (Javier Marchamalo de Blas).
2006.- Un ave el 25 de julio (a las 14 h. 45 m., frente a Peñalba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 50-52 aves el 5 de agosto (a las 11 h. 44 m., bajo la presita cerca de Peñalba; José Luis López-Pozuelo García); 19 aves el 19 de agosto (poco antes de las 14 h. 0 m.; "*bajan al embalse aguas arriba de la ermita de Maderuelo*"; Xavier Parra Cuenca); varias aves el 22 de agosto (a las 10 h. 30 m.; vistas "*desde el mismo punto*"; Xavier Parra Cuenca); y siete aves el 23 de agosto (a las 11 h. 28 m., entre la alameda del Chorrillo y la presita; José Luis López-Pozuelo García).
2007.- Seis aves el 8 de agosto, al anochecer, en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca); cinco aves el 10 de agosto, al anochecer, en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca); tres aves el 11 de agosto, en la cola del embalse (aguas abajo del puente de Alconadilla) (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 5-9 aves el 19 de agosto (cinco a las 13 h. 0 m., aguas abajo del puente de Alconadilla; y cuatro a las 20 h. 30 m., en la cola del embalse) (Xavier Parra Cuenca); ocho aves el 22 de agosto, entre Peñalba y el puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez); diez aves el 25 de agosto, a las 20 h. 30 m., en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca); seis aves el 5 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García); tres aves el 8 de septiembre, a las 13 h. 35 m., en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca).
2008.- En la cola del embalse, cinco aves el 10 de agosto, doce aves el 14 de agosto, doce aves el 15 de agosto, diez aves el 16 de agosto, once aves el 17 de agosto, catorce aves el 18 de agosto, catorce aves el 19 de agosto, catorce aves el 21 de agosto, diecinueve aves el 24 de agosto, quince aves el 25 de agosto, y catorce aves el 26 de agosto (Xavier Parra Cuenca). También en el embalse, dieciséis avefrías el 23 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez), trece avefrías el 24 de agosto (debajo de Peñalba; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y avefrías el 29 y el 31 de agosto (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
2009.- Un ave el 13 de junio, a las 18 h. 19 m., en la margen izquierda del embalse, aguas arriba de la "*ensenada de los somormujos*" (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave en el embalse, fotografiada, el 21 de julio (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD); cuatro aves en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 10 de agosto (Xavier Parra Cuenca); cuatro aves en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 16 de agosto (Xavier Parra Cuenca); algún ave en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 20 de agosto (Xavier Parra Cuenca); dos aves en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 24 de agosto (Xavier Parra Cuenca); y ocho aves en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 12 de septiembre (Xavier Parra Cuenca).
2010.- Diez avefrías el 17 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez), y once avefrías el 30 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).
2011.- Una avefría el 31 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).

2) En zonas relativamente cercanas.-

Siete aves (prov. de Segovia) el 22 de julio de 1998 (Carlos Calleja Corento y Carlos Pecharromán Perosanz); un ave (prov. de Burgos) el 1 de agosto de 1999 (Javier Vitores Casado); once aves (prov. de Segovia) el 18 de junio de 2000, y más de treinta aves (prov. de Segovia) el 25 de agosto de 2001 (Javier Vitores y Consuelo Bellella). (Véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 94).

Dos aves en las charcas de Hoyales (Burgos) el 6 de agosto de 2002, y un ave allí el 20 de julio de 2003; 17 aves en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 23 de agosto de 2002, y 15 aves allí el 31 de agosto y el 7 de septiembre del mismo año; tres aves en los altos de Campo de San Pedro (Segovia), el 7 de septiembre de 2003; cuatro aves (fotografiadas) en las charcas de "Las Cristalinas" (junto a Aranda de Duero, Burgos), el 22 de julio de 2005 (Javier Vitores y Consuelo Bellella); seis aves en Castrillo de la Vega (Burgos; cuadrícula VM31), el 13 de junio de 2007 (Iván Martínez Díez); y un ave en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos; cuadrícula VM62), el 22 de julio de 2008 (Alfonso Rodrigo García). [Las dos últimas citas proceden del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 139-140)].

Además, nueve aves en las charcas de Cantalejo (Segovia) el 9 de agosto de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); seis aves (fotografiadas) en las charcas de Las Cristalinas (junto a Aranda de Duero, Burgos), el 20 de julio de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); 22-24 aves en la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón, Segovia), el 29 de julio de 2007 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo); algún ave en la laguna de Navajo Grande, el 7 de agosto de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 14 aves en la laguna de Navajo Grande ("*a veces acosadas sin mucho convencimiento por un milano negro*"), el 16 de agosto de 2007, a las 14 h. 0 m. (Xavier Parra Cuenca); diez aves en la laguna de Navajo Grande, el 9 de septiembre de 2007, a las 20 h. 10 m. (Xavier Parra Cuenca); doce avefrías en la charca de Navajo Grande (entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro), el 5 de julio de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez); dos posibles avefrías (no es seguro) en la chopera de Riaguas de San Bartolomé, el 6 de julio de 2008, a las 18 h. 12 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); cuatro avefrías en la laguna de Navajo Grande, el 23 de agosto de 2008 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cinco avefrías en la laguna de Navajo Grande, el 30 de agosto de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez); y una avefría en la laguna de Navajo Grande, el 7 de agosto de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez)

3) En el término de Montejo.- Un ave el 1 de agosto de 2004, junto al pueblo de Montejo (Juan José Molina Pérez).

Nuevas grandes agrupaciones (sin incluir las de verano, antes señaladas).-

En el Refugio o junto al mismo:

--- Una avefría el 8 de octubre de 2011, en el embalse de Linares (Juan Luis Galindo Estévez).
--- Seis avefrías el 31 de octubre de 2011, en el embalse de Linares (Juan Luis Galindo Estévez).
--- Una avefría el 12 de marzo de 2012, en la cola del embalse de Linares (José Luis López-Pozuelo García).

En zonas cercanas, destacan:

Anexo para el año 2009.- A los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 355-356), pueden añadirse:

En otras zonas.- El 5 de enero, **unas 450** avefrías, posadas en dos bandos de 150 y 300 aves respectivamente, entre Riaguas y Riahuelas, en la zona de Vegafría (cuadrícula VL58); y 45 avefrías en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 10 de enero, a las 15 h. 0 m., en la carretera de Riaza a la urbanización Prado Pinilla (en Fresno de Cantespino) (cuadrícula VL67 ap.), "*debido a una nevada caída el día anterior está casi toda la carretera cubierta de nieve*". "*En un pequeño trozo de asfalto sin nieve, vemos una avefría posada que no se mueve, a pesar de que pasamos con el coche a muy corta distancia de ella.*" (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 21 de febrero, **unas 500** avefrías, posadas en un solo bando, en la zona de Vegafría (entre Riaguas de San Bartolomé y Riahuelas; cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 28 de febrero, 30 avefrías en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Anexo para el año 2010.- A los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 356-357), pueden añadirse:

En otras zonas.- El 17 de enero, a las 13 h. 0 m., **300** avefrías, con 20 chorlitos dorados, en la zona de Vegafría, cerca de la pista entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 14 de marzo, a las 12 h. 0 m., un bando de 96 avefrías, con un chorlito dorado, volando por Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 2 de abril, una avefría en la laguna de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 12 de diciembre, **610** avefrías en la zona de Cascajares (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2011.- a) En el comedero de Campo o cerca.- Un bando de unas 30 avefrías pasa cerca del comedero, el 25 de febrero de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

5 avefrías en la zona del comedero, el 17 de marzo de 2011 (Manuel López Lázaro). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 357).

5 avefrías en la zona del comedero, el 8 de diciembre de 2011, a las 7 h. 30 m. (Manuel López Lázaro).

b) En otras zonas.- El 5 de marzo de 2011, **250** avefrías, en la zona de la pista entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 19 de marzo de 2011, tres avefrías, en la laguna de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 17 de abril de 2011, una avefría, en la laguna de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 23 de abril de 2011, una avefría, en la laguna de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 2 de mayo de 2011, una avefría, en la laguna de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 12 de noviembre de 2011, a las 15 h. 54 m., una avefría en las charcas junto a Aranda de Duero (cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

El 13 de noviembre de 2011, a las 9 h. 43 m., una avefría en las charcas junto a Aranda de Duero (cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

El 15 de noviembre de 2011, a las 16 h. 30 m., seis avefrías, entre Riaguas y Riahuelas (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de diciembre de 2011, a las 15 h. 8 m., **22** avefrías, en los campos al sur de Languilla (cuadrícula VL68); a las 16 h. 15 m., **una** avefría, en los campos al norte de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68); y entre las 16 h. 50 m. y las 17 h. 12 m., al menos **24** avefrías, y muchos estorninos, en los campos cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 2012.- Hacia enero / febrero, hasta **80** avefrías en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo).

Notas.- 1) Las mayores agrupaciones de avefrías que conocemos para la zona son las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 26), **Nº 27** (págs. 177-178), **Nº 33** (págs. 279-281), y **Nº 35** (pág. 356); y las del 12-12-10 [610 aves; Juan Luis Galindo Estévez] y del 21-2-09 [unas 500 aves; Jorge Andrés Remacha Lorenzo], antes reseñadas. La segunda del 14-11-10 (**más de 700** avefrías, contadas con el telescopio; Xavier Parra Cuenca, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu) es la mayor agrupación registrada, que sepamos, para el nordeste de Segovia, aunque no así para el sur de Burgos. La siguiente, para el nordeste segoviano, es la del 12-12-10 (**610** avefrías; Juan Luis Galindo Estévez). [Véanse también las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 94-95), **Nº 29** (págs. 172-173), y **Nº 31** (pág. 251)].

2) Hoticiano Hernando Iglesias, actual guarda de Honor del Refugio, comunica en 2010 que antes venían muchas más avefrías, a las que llamaban "*neveras*"; y que en una ocasión, hace más de 53 años, encontró una avefría en la fuente de la Vega, aprisionada por las patas en el agua helada, a la que rescató, pero que acabó muriendo. Su hija Gema también lo recuerda.
(Recuérdese la cita del 10-1-2009, de Jorge Andrés Remacha Lorenzo, antes señalada).

3) En el censo de otoño de 2010, 65 ornitólogos vieron seguramente **más de 1.270** avefrías, posiblemente bastantes más. Se recuerda que, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 356), los dos bandos mayores, ambos el domingo 14 de noviembre, tenían más de 700 aves (en el nordeste de Segovia; contadas con telescopio, por tres observadores; diez chorlitos dorados estaban con ellas), y de 350 a 400 aves (en el sur de Burgos; contadas también por tres observadores), respectivamente. El mayor bando citado es la mayor agrupación registrada, que sepamos, para el nordeste de Segovia, aunque no así para el sur de Burgos. [Véase lo señalado al respecto en las Hojas Informativas indicadas.]

S/n.- **CORRELIMOS GORDO** (*Calidris canutus*)

Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 358.

75.- ***CORRELIMOS TRIDÁCTILO** (*Calidris alba*) A E ?

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11), **Nº 27** (pág. 178), y **Nº 35** (pág. 358).

76.- ***CORRELIMOS MENUDO** (*Calidris minuta*) C E

Ha habido una nueva cita en el embalse de Linares:

21) Un correlimos menudo en el embalse, el 5 de agosto de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez).

Ademá, ha aparecido un registro en una zona relativamente cercana del sur de Burgos:

--- El 28 de agosto de 2011, un correlimos menudo joven en la basa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Jesús Martín Mediavilla y Soraya Gil Torreón). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

El total de registros que conocemos, en el nordeste de Segovia, es de veintiuno (dos en julio, ocho en agosto, nueve en septiembre y dos en octubre). Pueden verse las citas anteriores en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 29), **Nº 24** (pág. 46), **Nº 25** (pág. 95), y **Nº 27** (pág. 178), **Nº 29** (pág. 179), **Nº 30** (pág. 282), y **Nº 35** (pág. 358).

77.- ***CORRELIMOS DE TEMMINCK** (*Calidris temminckii*) A E

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 178-179) y **Nº 31** (pág. 252).

78.- ***CORRELIMOS ZARAPITÍN** (*Calidris ferruginea*) B E

Nuevas observaciones en zonas cercanas:

--- El 7 de agosto de 2011, un correlimos zarapitín, en la lagunilla de Navajo Grande (Segovia; cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 22 de agosto de 2011, un correlimos zarapitín, fotografiado, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos; cuadrícula VM62) (Jesús Martín Mediavilla). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Las doce citas del embalse se reparten así: Cuatro en julio (2ª quincena), tres en agosto (una en la 1ª quincena y dos en la 2ª quincena), tres en septiembre (dos en la 1ª quincena y una en la 2ª quincena), y dos en noviembre (2ª quincena). Corresponden a los años 1995 (1), 1998 (1), 2002 (2), 2005 (6), 2006 (1), y 2008 (1).

En zonas cercanas, las tres citas que conocemos (dos en agosto, una cada quincena, y una en septiembre, en la 2ª quincena) corresponden a 2005 (1) (citada en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 252), y a 2011 (antes reseñadas).

Las observaciones fueron recogidas en las **Hojas Informativas Nº 22** (págs. 29-30), **Nº 23** (pág. 26), **Nº 24** (pág. 46), **Nº 25** (pág. 95), **Nº 27** (pág. 179), **Nº 29** (págs. 174-175), **Nº 31** (págs. 252-253), y **Nº 33** (pág. 282).

79.- ***CORRELIMOS COMÚN** (*Calidris alpina*) E

En 2010, recibimos dos registros:

28) El 5 de agosto, un correlimos común, en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

29) El 12 de octubre, un correlimos común en la cola del embalse. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Juan Luis Galindo Estévez). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 359).

En 2011, recibimos nuevos registros, uno en el embalse y dos en zonas cercanas:

S/n) Los días 25 y 26 de julio, un correlimos común, fotografiado ambos días, en la basa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Jesús Martín Mediavilla y Soraya Gil Torreón). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

30) El 29 de agosto, un correlimos común, en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

Con estos datos, el total de registros es de 30: Uno en marzo, uno o dos en abril, cuatro en julio, ocho en agosto, diez en septiembre, dos en octubre y tres en noviembre. Pueden verse las citas anteriores en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 30), **Nº 23** (pág. 26), **Nº 25** (pág. 95), **Nº 27** (pág. 179), **Nº 29** (pág. 175), **Nº 31** (pág. 253), **Nº 33** (págs. 282-283), y **Nº 35** (págs. 359-360).

En el sur de Burgos, hubo, que sepamos, una cita en 2010:

--- El 13 de noviembre de 2010, entre las 9 h. 14 m. y las 11 h. 3 m., dos correlimos comunes en las charcas de Berlangas de Roa. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 359).

En zonas cercanas del sur de Burgos, hubo al menos cuatro citas anteriores, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Pueden verse los datos en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 175) y **Nº 31** (pág. 253). El total que conocemos para el sur de Burgos es pues de cinco citas (una en agosto de 2006, dos en septiembre de 2005, una en octubre de 2006, y una en noviembre de 2010).

En zonas cercanas de la provincia de Segovia, ha habido cinco citas (una en marzo de 2007, dos en abril de 2004, una en mayo de 2003, y una en agosto de 2011), debidas a Jorge Remacha, Fernando Ávila y Juan Luis Galindo. Las cuatro primeras están reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 179) y **Nº 33** (pág. 283); y la quinta es la antes anotada.

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 161), señalan la presencia del correlimos común en todos los meses del año (sobre todo, entre marzo y mayo, y entre agosto y octubre), excepto en el mes de julio. Sin embargo, y como antes se indicó, en el embalse de Linares ha habido cuatro citas en julio (días 4-7-1996 [Juan Francisco Martín Calleja], 26 y 27-7-2003 [Juan Luis Galindo Estévez], y 28-7-2005 [Javier Marchamalo de Blas]).

2) David González Ortega, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 145], indica que el paso postnupcial en Burgos "*comenzaría a mediados del mes de agosto*".

3) El correlimos común ha sido citado en cuatro censos de otoño: los de **1996** (dos ejemplares, en el embalse; Javier Cano Sánchez), **2002** (un posible ejemplar, en la cola del embalse; Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero), **2009** (dos ejemplares, en la cola del embalse; Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y **2010** (dos ejemplares, en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

80.- ***COMBATIENTE** (*Philomachus pugnax*) B E

Nueva cita en una zona próxima: En la laguna de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón, un combatiente, probablemente hembra joven, el 18 de agosto de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez). (Publicado en "*Montejanos*", el 19-8-10; y en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 360).

Las diez citas conocidas en el embalse de Linares corresponden a los años 1981, 1995, 1997, 2002, 2006, 2007 (tres), y 2008 (dos). Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), y agosto (seis).

En zonas próximas, hemos tenido noticias de seis citas más, correspondientes a los años 2002, 2003 2005, 2007 (dos), y 2010; y a los meses de marzo (dos), abril (dos), agosto (una), y diciembre (una).

La relación de citas anteriores puede consultarse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 30), **Nº 23** (pág. 26), **Nº 25** (págs. 95-96), **Nº 27** (pág. 180), **Nº 29** (págs. 175-176), **Nº 31** (págs. 254-255), y **Nº 33** (págs. 283-284).

Nota.- David González Ortega, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 163-164], indica de la especie que "*la migración prenupcial se desarrolla en un largo espacio temporal, desde el mes de marzo hasta primeros del mes de mayo*"; mientras que "*la migración postnupcial se desarrolla desde mediados del mes de septiembre hasta finales del mes de octubre*".

Sobre las fechas, puede verse también lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 180).

81.- ***AGACHADIZA CHICA** (*Lymnocryptes minimus*) A

Las dos únicas citas de la agachadiza chica en el área estudiada (una dudosa en la cola del embalse, y otra segura en las estepas cerealistas del norte del Refugio), ambas del año 2008 (días 15 de agosto [Xavier Parra Cuenca] y 11 de noviembre [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra], respectivamente), así como dos citas en áreas cercanas del sur de Burgos (una el 2 de diciembre de 2001 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellela Castilla], y una el 16 de julio de 2008 [Fernando Núñez Pérez]), pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 284).

Véase también lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 96) y **Nº 31** (págs. 254-255).

82.- ***AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*)

Pierde la "**C**".

Nuevas citas:

25) / S/n) El 31 de octubre de 2011, una agachadiza común en el embalse de Linares (cuadrícula 4), y otra en Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

S/n) El 12 de noviembre de 2011, a las 15 h. 54 m., **14** agachadizas comunes, en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).
(Es el número más alto que conocemos para la comarca).

S/n) El 13 de noviembre de 2011, a las 9 h. 43 m., 5 agachadizas comunes, en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

Veintitrés de las veinticinco citas se refieren al embalse o sus inmediaciones (incluyendo una junto a la carretera de la coronación, y otra aguas arriba del embalse propiamente dicho). Las veinticuatro citas anteriores aparecen en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 28, Nota 44]; y en las **Hojas Informativas Nº 22** [pág. 30], **Nº 23** [pág. 26], **Nº 24** [pág. 46], **Nº 27** [págs. 180-181], **Nº 29** [pág. 176], **Nº 31** [págs. 255-257], **Nº 33** [págs. 285-286], y **Nº 35** [págs. 360-362].

Las 25 citas se reparten así: cinco en agosto, cinco en septiembre, cuatro en octubre, ocho en noviembre, una en diciembre, una en enero, y una en febrero.

La cita más temprana de agosto corresponde a un ave observada en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla, el 11 de agosto de 2007, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 285).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, ha habido otras citas, como puede verse en las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 96], **Nº 27** [pág. 180], **Nº 29** [pág. 176], **Nº 31** [págs. 255-257], **Nº 33** [págs. 285-286], y **Nº 35** [págs. 360-362].

Pueden verse citas de la especie en el sur de Burgos (debidas a Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Jesús Moneo Gayubo, Pablo Sanz Trillo, y miembros de SEO-Burgos), en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 180), **Nº 29** (págs. 176-177), **Nº 31** (págs. 255-257), **Nº 33** (págs. 285-286), y **Nº 35** (pág. 361).

Notas.- 1) La agachadiza común está considerada "*En Peligro*" en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; págs. 256-257), y en el "**Libro Rojo de las Aves de España**" (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 232-234).

2) En el embalse de Linares, la mayor agrupación que conocemos de la especie se refiere a diez agachadizas comunes en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla, el 28 de diciembre de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez). Las siguientes son dos observaciones de seis agachadizas que tuvieron lugar los días 16 de noviembre de 1996 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas) y 27 de septiembre de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23**, pág. 26; **Nº 27**, págs. 180-181; y **Nº 33**, pág. 285).

[En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan hasta 13 agachadizas (el 9 de noviembre de 2003). Los mismos ornitólogos anotan 14 agachadizas en las lagunas de Cantalejo (Segovia), el 10 de febrero de 2002; y 14 agachadizas en charcas junto a Aranda de Duero (Burgos), el 12 de noviembre de 2011, como antes se indicó. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 96, y **Nº 27**, págs. 180-181).]

4) La agachadiza común ha sido citada en once censos de otoño: los de 1995, 1996, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, y 2011. (Véanse los **Informes finales** correspondientes).

5) El Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, y del mismo modo que en los años anteriores, un muy bonito **calendario** para 2012, titulado "**Imágenes desde Villalba de Duero. / Recuperación de una zona extractiva como humedal natural**". Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Moneo Gayubo; con textos de Jesús Moneo. Se incluye una foto de agachadiza común (dos aves.

83.- ***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) C

Ha habido una nueva cita:

16) El 14 de febrero de 2012, a las 12 h. 45 m., nevando, en el barranco de Valugar (cuadrícula 4), una becada sale de la vegetación del arroyo, en la parte norte del barranco. (Guillermo Doval de las Heras).

84.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

Nueva cita en una zona cercana:

--- El 14 de marzo de 2010, a las 12 h. 0 m., una aguja colinegra en un charco cerca de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Nota.- En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), Fernando Núñez Pérez observa una aguja colinegra el 13 de marzo de 2010, y el 4 de mayo de 2010. (Véase www.avesdeburgos.com).

En el embalse de Linares, conocemos siete citas de la especie. Pueden verse datos en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 30), **Nº 23** (págs. 26-27), y **Nº 31** (pág. 257).

Las siete citas corresponden a los años 1981 (no confirmada, en verano), 1990 (no identificada con seguridad, pero casi), 1994 (dos), 1995, 1996, y 2006. Las seis últimas se refieren a los meses de julio (2), agosto (2), septiembre (1), y noviembre (1). Se deben a José Luis López-Pozuelo García (tres; días 1-11-1990, 7-7-1996 [nueve aves], y 5-8-2006), Raúl Calderón Álvarez (17-8-1994), José Antonio Vernia Peris (21-9-1995 [tres aves]), y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (31-7-1994).

85.- ***AGUJA COLIPINTA** (*Limosa lapponica*) A E

La única cita conocida sigue siendo la señalada en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 46), que también apareció en la **Hoja Informativa Nº 20** (pág. 10). Este dato correspondería a la migración postnupcial, para la que existe una única cita en la vecina provincia de Burgos, según indica David González Ortega ["**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***"; González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 151].

86.- * **ZARAPITO TRINADOR** (*Numenius phaeopus*) A

Las dos únicas noticias que conocemos, en el área de estudio, están reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 181) (véase también la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 47), y **Nº 35** (págs. 362-363).

En 2011, hubo dos citas de la especie, en una localidad cercana (el embalse de Arauzo de Salce, Burgos; cuadrícula VM62): un zarapito trinador fotografiado el 10 de abril de 2011 (Iván Martínez Díez y Natalie Pino Proost; publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com; reseñado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 363); y un zarapito trinador, también fotografiado, el 29 de abril de 2011 (Javier Vitores Casado).

Zarapito trinador en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos). (Fotografía: Javier Vitores Casado. 29 de abril de 2011.)

S/n.- * **ZARAPITO REAL** (*Numenius arquata*)

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 181) y **Nº 22** (pág. 48).

87.- ***ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*) B E

Pueden verse las cinco citas del embalse en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11), **Nº 24** (pág. 46), **Nº 27** (pág. 181), **Nº 29** (pág. 178), y **Nº 33** (pág. 287). La primera cita apareció también en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 47).

88.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) E

En 2010, hubo dos nuevos registros, uno de ellos en una zons cercana:

S/n) --- Un archibebe común el 14 de marzo, a las 12 h. 0 m., en un charco cerca de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

52) --- Un archibebe común el 8 de julio, a las 17 h. 0 m., cerca de dos andarríos chicos, justo antes del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 363).

Con estos datos, el total de registros que conocemos, sin contar los de zonas próximas, es de 52: Cuatro en marzo, cinco en abril, nueve en mayo, uno en mayo o en junio, tres en junio, once en julio, once en agosto, seis en septiembre, uno en noviembre, y uno en diciembre. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 27], **Nº 24** [pág. 47], **Nº 25** [pág. 96], **Nº 27** [págs. 181-182], **Nº 29** [págs. 178-179], **Nº 31** [págs. 258-259], **Nº 33** [págs. 287-288], y **Nº 35** [págs. 363-364]).

89.- ***ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) E

Nuevas citas en el embalse:

Año 2011.-
52) Tres archibebes claros el 31 de agosto. (Juan Luis Galindo Estévez).

El total de registros que conocemos asciende a 52. Ha habido cuatro en abril, cinco en mayo, tres en julio, veinticinco en agosto, doce en septiembre, dos en octubre, y uno en noviembre. Nótese la ausencia de citas, en años anteriores a 2003, en la época invernal. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 18**, pág. 11; **Nº 19**, pág. 11; **Nº 20**, pág. 10; **Nº 24**, pág. 47; **Nº 25**, págs. 96-97; **Nº 27**, pág. 182; **Nº 29**, págs. 179-180; **Nº 31**, págs. 259-260; **Nº 33**, págs. 288-289; y **Nº 35**, pág. 364.)

Nuevas citas en zonas cercanas:

Año 2010.-
Un archibebe claro el 30 de agosto, en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Las trece citas fechadas y seguras de zonas próximas (diez en Burgos y tres en Segovia) se reparten así: una en marzo (en 2004), siete en abril, dos en mayo, una en julio, una en agosto, y una en noviembre (esta última, en 2002).

90.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

Nuevas agrupaciones notables para el embalse:
---- Seis andarríos grandes vistos a la vez, junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4), el 2 de julio de 2011, a las 8 h. 28 m. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).
--- Siete andarríos grandes, el 16 de agosto de 2011, en el embalse (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez).

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 180), el récord para el embalse corresponde a **23** andarríos grandes observados por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla el 4 de septiembre de 2005.
Anteriormente, las cifras más altas que conocíamos eran de un mínimo de 9 aves el 6 de septiembre de 1992 (José Luis López-Pozuelo García), y 9 aves el 11 de julio de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). También se vieron 9 aves el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas), poco después del máximo indicado; y 7 aves el 12 de agosto de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en "*Avesforum*", el 1 de septiembre de 2005). Posteriormente, se registraron 11 aves el 23 de agosto de 2006 (José Luis López-Pozuelo García; citado en la **Hoja Informativa Nº 31,** págs. 260-261), al menos 8-10 aves el 16 de agosto de 2008 (Xavier Parra Cuenca), 8 aves el 23 de agosto de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa Nº 33,** pág. 289), y al menos 9 aves (dos de las cuales parecían jóvenes) el 25 de junio de 2010 (José Luis López-Pozuelo García; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 364).

Ha habido también una nueva cita en el río, fuera del embalse: un andarríos grande el 25 de diciembre de 2010 (a las 11 h. 48 m., en la fuente de V.A.D.; y a las 15 h. 45 m., con dos ánades azulones, en la balsa del medidor de agua; es muy posible que se trate de la misma ave en las dos observaciones; José Luis López-Pozuelo García).

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35**, ha habido al menos 15 observaciones más de la especie en el área de estudio (debidas a Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, Javier Vitores Casado, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 183. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (162 de los 183) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 22**, págs. 30-31; **Nº 23**, pág. 27; **Nº 24**, pág. 47; **Nº 25**, pág. 97; **Nº 27**, págs. 182-183; **Nº 29**, págs. 180-181; **Nº 31**, págs. 260-261; **Nº 33**, págs. 289-290; y **Nº 35**, págs. 364-366). Las 182 citas se reparten así:

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
14	8	9	6	1	5	17	42	23	18	32	8

Las nueve citas de marzo se refieren a los días 24-3-1994, 6-3-2005, 13-3-2005, 9-3-2008, 21-3-2008, 22-3-2008, 11-3-2011 –dos aves-, 23-3-2011 –dos aves-, y 21-3-2012 –posible-, respectivamente.
Las cinco citas de junio corresponden a los días 24 y 25, en 1993; día 27 –dos aves-, en 2009; y días 25 –al menos nueve aves- y 26 –dos aves-, en 2010.
Vemos pues que apenas hay observaciones anotadas en primavera (11 de 182).

En zonas más o menos cercanas, del sur de Burgos, destacan nuevas observaciones:

--- El 12 de noviembre de 2011, dos andarríos grandes: un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa (14 h. 26 m.), y otro en las charcas junto a Aranda de Duero (15 h. 54 m.). (Javier Vitores Casado).

Además, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 156-157], se publica la observación de ocho andarríos grandes en la balsa de Arauzo de Salce, realizada por Alfonso Rodrigo García el 1 de agosto de 2008. En el mismo Anuario, David González Ortega recoge la mayor concentración registrada en la provincia para esta especie, de 31 aves en las graveras de Grijalba (cuadrícula VM09) el 23 de agosto de 2006 (Alfonso Rodrigo García y David González Ortega).

Nuevas observaciones en zonas cercanas del nordeste de Segovia:

--- En la charca junto al comedero de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58), un andarríos grande el 2 de abril de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez).
--- Cerca de Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58), un andarríos grande el 8 de julio de 2010, a las 15 h. 13 m., en una charca de la llanura. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 365).
--- En la lagunilla de Navajo Grande (cerca de Riaguas, cuadrícula VL68), cinco andarríos grandes el 18 de agosto de 2010, uno el 22 de agosto de 2011, y cuatro el 31 de agosto de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez).
--- En la charca de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68), dos andarríos grandes el 14 de junio de 2011, a las 7 h. 0 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por otra parte, pueden verse registros anteriores del andarríos grande en la charca cercana al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 173), **Nº 29** (pág. 181), y **Nº 31** (pág. 261). En esta última, así como en la **Nº 33** (pág. 290), también aparecen citas de andarríos grande en la lagunilla de Navajo Grande (entre Corral y Riaguas), o en el río de Riaguas.

Notas.- 1) Observación curiosa: el 1 de agosto de 2011, a las 8 h. 43 m., en el puente de Alconadilla (cuadrícula 4), un andarríos grande junto a un andarríos chico, siendo muy llamativa la diferencia de tamaños. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 28 de enero de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla obtuvieron una bonita fotografía de un andarríos grande en la orilla del embalse, junto a la nieve. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 190).

Es la única foto que conocemos de la especie en el embalse.

91.- ***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*) B E

Ha habido una nueva cita en una zona cercana: el 8 de abril de 2011, un andarríos bastardo adulto en la laguna de Tubilla del Lago (Burgos) (cuadrícula 30TVM52) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

En el embalse sñolo conocemos catorce citas. Pueden verse en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 31), **Nº 27** (pág. 183) y **Nº 29** (pág. 181), **Nº 33** (págs. 290-291), y **Nº 35** (pág. 366).

Las catorce citas se refieren a los meses de mayo (una), julio (una), agosto (diez), y septiembre (dos).

92.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*) ¿N(4)? n([2])

Nuevas observaciones notables.- Para el embalse: En 2010, un total de 10-11 andarríos chicos (5-6 + 3 +2) el 21 de abril (José Luis López-Pozuelo García) (es la cifra más alta que conocemos para el mes de abril), 6 andarríos chicos (cinco vistos y uno más oído) el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 366), y 10 andarríos chicos el 18 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).

En 2011, **21**andarríos chicos el 17 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevos registros en el río (en el Refugio).- El 13 de noviembre de 2011, a las 12 h. 40 m., un andarríos chico oído, bajo el viaducto. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).

En zonas cercanas de Burgos, destacan:

1) El 16 de agosto de 2011, al menos **40** andarríos chicos en el embalse de Tórtoles de Esgueva (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- Aunque se le ha visto repetidas veces en el río, aguas abajo de la presa, la mayor parte de las observaciones del andarríos chico en la zona se refiere al embalse, donde se le ha citado en todos los meses del año. Los meses con más citas han sido julio, agosto y septiembre (sobre todo, agosto); seguidos de mayo y octubre (y abril, y noviembre). Sólo en los meses de mayo, julio, agosto, septiembre y octubre se han censado totales de al menos unas 14 aves (las mayores agrupaciones están señaladas en la Nota, más adelante). En el extremo opuesto, los meses con menos citas han sido diciembre, enero, febrero, y junio; sobre todo, febrero y junio. Además, en estos cuatro meses, nunca se han visto más de una o dos aves en un día (exceptuando una cita de cuatro ejemplares el 8 de diciembre de 1998; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Estos datos podrían indicar una escasa presencia de aves invernantes y, también, de aves posiblemente reproductoras.

(Véanse las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 184; **Nº 29**, pág. 182; **Nº 31**, págs. 261-262; **Nº 33**, págs. 291-293; y **Nº 35**, págs. 366-368).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado al andarríos chico desde 1975, y casi todos los años (desde 1988 al menos, todos los años).

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
2	2	3-4	10-11	20	2	42	48	52	14	5	4

Nota.- Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a un total de **52** andarríos chicos censados el 22 de septiembre de 1990 (José María Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina; citado en la **Hoja Informativa Nº 19**, pág. 11).

La cita de 48 andarríos chicos (el 9 de agosto de 2008; Xavier Parra Cuenca), aparecida en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 291), representa el 2º número más alto que conocemos en el embalse, y el récord para el mes de agosto. La cifra más alta anterior, para ese mes, corresponde a 28 andarríos chicos registrados por Juan Luis Galindo Estévez el 12 de agosto de 2005 [publicado en "*Avesforum*", el 1-9-05; y en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 181]). (Nótese que el récord para el mes de julio se refiere a 42 ejemplares [31+11] observados por Javier Marchamalo de Blas el 21 de julio de 2005; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 181).

Por otra parte, la cita de 20 andarríos chicos (el 11 de mayo de 2008; Juan Luis Galindo Estévez), publicada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 291), supone la cifra más alta que conocemos para mayo, en el embalse. El récord anterior en este mes se refería a unos 15 ejemplares observados por Daniel Magnenat el 5 de mayo de 1993.

Como antes se indicó, para el mes de abril la cifra más alta que conocemos se refiere a 10-11 andarríos chicos el 21 de abril de 2010 (José Luis López-Pozuelo García).

93.- ***VUELVEPIEDRAS** (*Arenaria interpres*) A E

La única cita que conocemos sigue siendo la señalada en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 182): un ejemplar joven en el embalse de Linares el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

(Véanse también las referencias indicadas en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 368.)

94.- **GAVIOTA REIDORA (COMÚN)** (*Larus ridibundus*)

Aunque hay observaciones en el Refugio, la gaviota reidora ha sido vista sobre todo en el embalse; y principalmente, en los nueve meses comprendidos entre julio y marzo (ambos inclusive). Sólo hemos conocido unas cinco citas en abril, otras cuatro citas en mayo, y tres citas en junio; estas últimas son, también, las únicas noticias seguras entre el 17 de mayo y el 5 de julio. No obstante, en zonas cercanas hay dos citas más entre el 1 y el 5 de julio. (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 27**, página 185; **Nº 29**, pág. 183, y **Nº 33**, pág. 294, Notas 2 y 7).

Nuevos datos sobre agrupaciones:

-- El domingo 16 de octubre de 2011, más de 100 gaviotas reidoras cerca de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
-- El lunes 31 de octubre de 2011, 23 gaviotas reidoras en el embalse de Linares (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a **unas 152** gaviotas reidoras como mínimo (probablemente algunas más), censadas el 24 de septiembre de 1989, por José Luis López-Pozuelo García. En segundo lugar, aparecen 136 gaviotas reidoras censadas el 11 de enero de 1986, por Joaquín Sanz-Zuasti (del Grupo Ornitológico Nycticorax). (La última cifra fue publicada en la pág. 25 del "**Censo invernal de Aves Acuáticas. Castilla y León. 1986**", editado por la Junta de Castilla y León [Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes]).

En zonas cercanas, destacan: un bando de unas 200-300 gaviotas reidoras volando hacia el noroeste, cerca del basurero de Aranda de Duero (Burgos), el 8 de marzo de 2008 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 292, Nota 6); y una concentración de unas 200 gaviotas reidoras (fotografiadas) en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos), el 31 de marzo de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.], pág. 161).

El 21 de abril de 2010, a las 10 h. 22 m., José Luis López-Pozuelo García observa 16 gaviotas reidoras posadas en la margen izquierda del embalse, no lejos de Maderuelo. La cifra es la más alta que conocemos allí para el mes de abril. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 369).

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
136	42	Ap. 70	16	14	11	40	27	+ 152	Ap. 66	60	+ 96

(Las 70 aves ap. citadas en marzo corresponden al día 1 [año 1991; Francisco Javier Sánchez Aguado]. La segunda cifra más alta para el mes de marzo es de 15 aves).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado la gaviota reidora desde 1975, y casi todos los años (desde 1981 al menos, todos los años). Del mismo modo que para el andarríos chico, la primera cita publicada apareció en el artículo "**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**", de Carlos de Aguilera Salvetti (Jefe de Campamento) (*ADENA* Nº 11, diciembre de 1975, págs. 32-38).

Nota.- Citas de gaviotas reidoras jóvenes, en el embalse, corresponden a los días 22 de julio de 1999 (un inmaduro y dos adultos, y una cuarta ave de edad no determinada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 4 de agosto de 1999 (tres o cuatro jóvenes y dos adultos, entre otros ejemplares; Juan Luis Galindo Estévez), 13 de noviembre de 1999 (un joven del primer invierno y dos adultos; Javier Cano Sánchez), 9 de noviembre de 2002 (un inmaduro; José Luis López-Pozuelo García), 20 de julio de 2005 (dos jóvenes del año, de un total de 20 aves; Javier Marchamalo de Blas), 28 de julio de 2005 (siete jóvenes, de un total de 13 aves; Javier Marchamalo de Blas), 30 de julio de 2005 (un joven, de tres aves; Juan Luis Galindo Estévez), 12 de agosto de 2005 (un joven mudando al plumaje de primer invierno; Juan Luis Galindo Estévez), 5 de agosto de 2006 (un ave adulta, un joven del 2º año, y un joven del año; José Luis López-Pozuelo García), y 21 de julio de 2007 (un ave joven, fotografiada, en el puente de Alconadilla). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, págs. 263-264, Notas 1 y 2; y **Nº 33**, pág. 294, Nota 1).

95.- ***GAVIOTA SOMBRÍA** (*Larus fuscus* [*L. graellsii*])

En 2011, hubo cuatro citas más (tres de ellas en zonas cercanas):

39) El 6 de febrero, nueve gaviotas sombrías en el embalse, entre el embarcadero y la isla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 270).

S/n) El 7 de agosto, una gaviota sombría joven en la laguna de Navajo Grande, entre Corral y Riaguas (cuadrícula 30TVL68). (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

S/n) El 16 de agosto, a las 19 h. 30 m. ap., una gaviota sombría adulta en el embalse de Tórtoles de Esgueva (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

40) El 31 de octubre, dos gaviotas sombrías adultas en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).

Pueden verse las 38 citas anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 50); y en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 11), **Nº 22** (pág. 31), **Nº 24** (pág. 47), **Nº 25** (pág. 98), **Nº 27** (pág. 186), **Nº 29** (pág. 186), **Nº 31** (pág. 264), **Nº 33** (págs. 294-295), y **Nº 35** (págs. 369-371).

El total de registros, sin contar los de zonas cercanas, es de 40, todos ellos en los 22 últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2011, ambos inclusive). Se refieren a todos los meses comprendidos entre julio y abril (ambos inclusive). Se reparten asï: Tres en julio, dos en agosto, cinco en septiembre, cuatro en octubre, nueve en noviembre (correspondientes a los censos de otoño), dos en diciembre, cinco en enero, siete en febrero, uno en marzo, y dos en abril.

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
5	7	1	2	0	0	3	2	5	4	9	2

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de gaviotas sombrías 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.
500 ap	45	1	1	0	0	1	6	4	4	4	2

El récord del embalse corresponde a unas 500 gaviotas sombrías volando sobre la presa, en migración hacia el norte, el 16 de enero de 3004 (Javier Marchamalo de Blas). La segunda cita mayor se fiere a un bando de 45 gaviotas sombrías, volando por la zona de Peñalba hacia el sur, el 9 de febrero de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). La tercera cita más grande corresponde a un bando de 25 gaviotas de todas las edades ("*las que se dejaron identificar, eran todas sombrías*"), en el embalse, entre la chopera del Chorrillo y Maderuelo, el 19 de enero de 2003 (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Escribano González, y Emilio Lapeña Padilla). Las tres observaciones están recogidas en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 186).

96 y 96 bis.- **GAVIOTA ARGÉNTEA / PATIAMARILLA** (*Larus argentatus* / *cachinnans [michahellis]*) B

Véase lo indicado sobre estas especie en la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 98-99.
Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos "montejanos", prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombría, argéntea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

97.- ***CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

Las tres únicas citas que conocemos son las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 51), y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 31) y **Nº 35** (pág. 371): ocho ejemplares en el Refugio (sobre Peña Inclinada, P.D.I.) el 26 de mayo de 1984 (Mario Morales Villarroel), un ejemplar en el embalse el 16 de marzo de 1986 (Tomás Sanz Sanz), y un ejemplar (no identificado con seguridad) en el embalse (en la zona de la isla) el 23 de agosto de 2009 (Xavier Parra Cuenca).

98.- ***CHARRANCITO (COMÚN)** (*Sterna albifrons*) A E

En el embalse de Linares, las dos únicas citas que conocemos son las indicadas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 52): en el embalse (cuadrícula 4), al menos dos ejemplares el 1 de septiembre de 1990 (a las 17 h. 43 m.; José Luis López-Pozuelo García), y un posible ejemplar el 6 de septiembre de 1992 (a las 12 h. 40 m.; José Luis López-Pozuelo García).

Estas noticias han sido señaladas en la "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada; fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; págs. 186, 391, 397). Recuérdese que también habían aparecido, en 1999, en la edición anterior de esta guía (págs. 171, 342, 345).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), Fernando Núñez Pérez señala dos charrancitos el 12 de mayo de 2010. (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com; y en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 271.)

99.- ***FUMAREL CARIBLANCO** (*Chlidonias hybrida*) A E

Las tres citas que conocemos, en el embalse de Linares, aparecen en las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 296) y **Nº 35** (págs. 371-372). Corresponden al 24 de junio de 2007 (un fumarel posiblemente cariblanco, cerca de Maderuelo; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), al 26 de agosto de 2007 (a las 9 h. 30 m., un fumarel caribanco, en plumaje estival, en la cola del embalse; Xavier Parra Cuenca), y al 26 de junio de 2010 (a las 8 h. 18 m., un fumarel cariblanco adulto, mudando de plumaje de cría a invernal, revolotea del puente de Alconadilla al soto de aguas arriba, dando vueltas una y otra vez sobre la zona y ante el observador, quien realiza una detallada descripción e identificación del ave; José Luis López-Pozuelo García, durante el XV censo de nutria de WWF España)..

Además, ha habido una cita en el sur de Burgos: el 30 de abril de 2010, un fumarel cariblanco adulto en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com; y en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 372).

En las lagunas de Cantalejo (Segovia), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron dos fumareles cariblancos el 13 de mayo de 2007 (citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 265).

100.- ***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*) C E

Nuevas citas en zonas próximas.-

--- El 23 de abril de 2011, un fumarel común en la lagunilla de Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 16 de septiembre de 2011, tres fumareles comunes en la basa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Pueden verse las 17 citas del embalse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 53), y en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11), **Nº 20** (pág. 10), **Nº 21** (pág. 11), **Nº 23** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 49), **Nº 25** (pág. 99), **Nº 29** (pág. 185), **Nº 33** (pág. 296), y **Nº 35** (pág. 372).

De las 17 citas del embalse de Linares, ocho corresponden al paso prenupcial (una el 22 de abril, seis en mayo, y una el 7 de junio), y nueve al postnupcial (ocho en septiembre y una el 14 de octubre).

Aunque el número de citas sea relativamente bajo, este reparto no coincide con el presentado por David González Ortega, para la vecina provincia de Burgos, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" (pág. 169).

Nota.- El fumarel común está considerado "*En Peligro*" en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; págs. 286-287), y en el "**Libro Rojo de las Aves de España**" (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 259-261).

101.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1) n([2])

Nuevas observaciones o audiciones:

Año 2011.-

El 2 de julio, a las 8 h. 28 m., por el puente de Alconadilla (cuadrícula 4), "*curza una ortega a media altura, de suroeste a nordeste*". (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).

El 7 de julio, a las 13 h. 47 m., oída ortega (una o más), por el puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de julio, a las 9 h. 3 m., oída ortega, en la estepa norte del Refugio de Montejo (cuadrícula 1), en la zona del montón de piedras Nº 1. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 1 de agosto, a las 8 h. 58 m. y a las 9 h. 14 m., oída ortega, en la zona del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de agosto, dos machos de ortega, en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 14 de agosto, en torno a las 12 h., **11** ortegas, cerca del puente de Alconadilla. (Juan Luis Galindo Estévez, Xavier Parra Cuenca y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Sobre agrupaciones de ortegas en la zona, véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 100), **Nº 33** (págs. 296-297) y **Nº 35** (pág. 373), y en trabajos anteriores.

Notas.- 1) Sobre observaciones de ortegas en el sur de Burgos y en el sur de Segovia, véanse las referencias señaladas en las **Hojas Informativas Nº 29** [pág. 186, Notas 2, 3 y 4], **Nº 31** [págs. 267-268, Notas 2, 3, 4 y 5], **Nº 33** [págs. 297-298, Notas 1 y 2]), y **Nº 35** (págs. 374-375).

2) Nueva e importante información sobre la ortega y otras aves esteparias, en el sur de la provincia, aparece en:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

(Mencionado en la Circular Informativa Nº 9 del Fondo, de octubre de 2011; pág. 8).

El trabajo está repleto de interesantes datos y comentarios sobre "*esta desconocida especie tan adaptada al medio estepario*" (pág. 185), "*maravillosa ave del terreno horizontal y desvestido de vegetación*" (pág. 186). Se indica de "*estas desconocidas aves del desierto mesetario*" que "*en el suelo, (…) son prácticamente invisibles, incluso en pedregales donde apenas aflora algo de vegetación herbácea*" (pág. 186). Y se añaden abundantes datos sobre "*estos ásperos rasos mesetarios donde residen las últimas ortegas de las parameras del sur de Segovia*" (pág. 194); indicando que "*aquellas aves de vida esteparia encarnaban el espíritu alado más salvaje y primitivo del constreñido páramo segoviano*" (pág. 275).

Destacaremos el siguiente párrafo de esta obra de Alfredo López (pág. 186):
"*La maniobra de aterrizaje que ejecuta Pterocles orientalis, puede describirse del siguiente modo: vuelan ágilmente perdiendo altura sobre el barbecho o el cultivo segado, realizando varios repasos ovalados de gran amplitud. Continúan decreciendo y disminuyendo altura en trayectoria circular hasta que a muy baja cota y en vuelo rasurado, bajo y rectilíneo, conectan con el suelo. Unos metros antes del aterrizaje las aves efectúan unos llamativos aleteos con la determinación de aminorar la velocidad del descendimiento.*"

S/n.- ***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*) A ?

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su obra "**Una historia natural de Burgos**" (Volumen I, 247 pp., pág. 235; ed. Caja de Burgos, 2000), indican que las gangas "*se veían hasta los años 80 en los páramos de Tórtoles de Esgueva y los campos de Mahamud; acualmente es casi imposible dar con ellas.*"

102.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2011.-

El 14 de mayo, a las 15 h. 7 m., una paloma posiblemente bravía, en un agujero de Peñalba (cuadrícula 4).

El 27 de mayo, a las 13 h. 34 m., en La Raya (cuadrícula 4), dos palomas bravías juntas, con los picos entrelazados, en lo que parece una cópula, pero también podrían ser "juegos de amor".

El 7 de junio, a las 17 h. 27 m., una cópula de palomas bravías, junto al nido de buitres leonados Nº 12 (con pollo) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda) (cuadrícula 3).

(Todas las observaciones señaladas este año se deben a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) El 12 de noviembre de 2011, a las 16 h. 22 m., ocho palomas bravías, en la orilla del embalse, bebiendo junto a una garceta común, por la zona de El Reloj. (Pedro Luis Castilla Apolonio).
El mismo día, a las 16 h. 15 m., más de 30 palomas bravías, moviéndose por Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

2) En los censos de otoño de 2010 y 2011, con 65 y 58 participantes respectivamente, se vieron seguramente no menos de 161 y 50 palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, en los cortados.

103.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 7 de mayo de 2011, a las 9 h. 36 m., en V.A.D. (cuadrícula 4), dos palomas zuritas vuelan persiguiéndose. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas grandes concentraciones.- Anexo para 2010.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 377), puede añadirse, el 6 de febrero de 2010, un bando de unas 120 palomas zuritas, volando con seis chorlitos dorados, junto al río Riaguas, cerca de Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2011.- El 13 de noviembre de 2011, a las 9 h. 3 m., un bando de **unas 50-60** palomas zuritas, y alguna torcaz, en chopos de las ruinas de Linares, en la margen derecha del Boquerón. (José Luis López-Pozuelo García).

(Pueden verse datos sobre otras grandes agrupaciones de palomas zuritas en las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 101; **Nº 27**, pág. 188; **Nº 29**, pág. 187; **Nº 31**, págs. 268-269; **Nº 33**, pág. 299; y **Nº 35**, págs. 376-377.)

Comentario.- Las tres mayores agrupaciones de palomas zuritas, de las que tenemos noticias en la zona, corresponden a noviembre de 2004 (dos, citadas en la **Hoja Informativa Nº 29,** pág. 187), y a enero de 2007 (citada en la **Hoja Informativa Nº 33,** pág. 299); la cuarta y la quinta, a noviembre de

2009 y noviembre de 2010 (citadas en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 376-377); la sexta, a febrero de 2010 (antes anotada); y la séptima, a diciembre de 2006 (citada en la **Hoja Informativa Nº 31,** pág. 269).

Recuérdese que en ocho censos de otoño consecutivos (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, y 2010) se vieron notables agrupaciones de palomas zuritas en la zona de los sabinares de Campillo de Aranda (véanse los **Informes finales** correspondientes; págs. 33, 39, 32-33, 51-52, 65, 69, 66-67, y 75-76, respectivamente).

Observación curiosa.- El 20 de julio de 2011, a las 9 h. 41 m., una paloma zurita junto al nido de alimoches Nº M de Peña Portillo (nido vacío, fracasado este año). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Obsérvese que las mayores agrupaciones de palomas zuritas han sido observadas en noviembre (sobre todo), diciembre, enero, y febrero. Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 196), escriben: "*A partir de octubre llegan grupos migratorios procedentes de Centroeuropa, a menudo con Palomas Torcaces, que permanecen hasta febrero-marzo. En esta época grandes bandos (…).*"

2) Los diez censos de otoño en que se han registrado más palomas zuritas son los de **2004** (unas 157-210), **2010** (unas 204), **2009** (unas 188), **2003** (al menos unas 123, y posiblemente más), **1994** (al menos unas 80-111), **2005** (al menos unas 80, y posiblemente más), **2006** (al menos unas 105-107), **2007** (probablemente entre 60 y 94), **2011** (unas 56-67), y **2008** (al menos unas 50).

104.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2011.-

--- El 10 de junio, entre las 9 h. 52 m. y las 10 h. 6 m., descubro un nido ocupado de paloma torcaz, con un adulto y dos pollos en plumón, en una sabina del Refugio de Montejo, en un vallecito de la margen derecha del río, justo al oeste de Peña Fueros y del sabinar del norte (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de julio, a las 13 h. 12 m., cerca de El Peñascal (término de Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39), una paloma torcaz vuela una y otra vez sobre la misma zona del bosque de encinas, marcando el sitio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de julio, a las 12 h. 58 m., en el encinar de Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58), encuentro un nido ocupado de paloma torcas, con un adulto y al menos un huevo (nótese la fecha). / El 1 de agosto, a las 13 h. 55 m., nada veo en el nido, con muchos plumones, que parece vacío. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- --- El 12 de noviembre de 2011, durante el censo de otoño, se registraron distintos bandos de palomas torcaces, los mayores de los cuales tenían 30 aves (a las 13 h. 48 m., en el pinar de Valdevacas; Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea), 25 ejemplares (a las 16 h. 24 m., volando río arriba, frente a El Corralón; Miguel Briones Díez y Pablo Briones González), y unas 20 aves (a las 17 h. 37 m., por Las Torcas; Paloma Fraguío Piñas).

--- El 13 de noviembre de 2011, durante el censo de otoño, se registraron distintos bandos de palomas torcaces, los mayores de los cuales tenían **unas 300** aves (a las 8 h. 58 m., volando sobre El Campanario y Las Torcas [Antonio Sanz Carro y Teresa de Miguel Bes]; se las había visto a las 8 h. 56 m. por El Corralón [Miguel Briones Díez y Pablo Briones González]), **unas 100** aves (a las 8 h. 47 m., por El Corralón y Valugar; Miguel Briones Díez y Pablo Briones González), unas 80 aves (a las 8 h. 25 m., pasan por Peña Rubia, volando hacia el sur [Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea]; y a las 9 h. 49 m., atravesando el cañón de norte a sur, por El Corralón [Miguel Briones Díez y Pablo Briones González]), unas 70 aves (a las 9 h. 20 m., atravesando el cañón de norte a sur, por El Corralón; Miguel Briones Díez y Pablo Briones González), 60 aves (a las 8 h.

21 m., volando hacia el sur, por el 2º Cañón; Juan Prieto Martín), unas 60 aves (a las 8 h. 36 m., volando río arriba, por Peña Fueros derecha; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera), 52 aves (a las 8 h. 18 m., pasan por Peña Rubia, volando hacia el sur; Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea), más de 50 aves (a las 8 h. 35 m. y a las 8 h. 40 m., en Peña de la Zorra; Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas; y a las 8 h. 36 m., volando río arriba, frente a Peña Fueros izquierda; Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández), unas 50 aves (a las 8 h. 30 m.., volando río arriba, por el Circo del Águila; José Antonio Dávila García y Javier Cabello Stom); unas 45 aves (a las 8 h. 45 m., volando río arriba, por El Corralón; Miguel Briones Díez y Pablo Briones González), bastante más de 40 aves (a las 9 h. 13 m., volando cañón abajo, cerca de Los Poyales; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), unas 20 aves (a las 8 h. 27 m., en el sabinar sobre El Corralón; y a las 8 h. 49 m., atravesando el cañón de norte a sur; Miguel Briones Díez y Pablo Briones González), 19 aves (a las 8 h. 59 m., volando río arriba, por Peña Fueros derecha; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera), y 18 aves (a las 9 h. 0 m., volando río arriba, por el Circo del Águila; José Antonio Dávila García y Javier Cabello Stom).

Notas.- 1) El 28 de mayo de 2011, a las 16 h. 54 m., en el nido de búho real Nº X de Peña Fueros (cuadrícula 4), vi muchas plumas de paloma torcaz, y una chova piquirroja muerta (no anillada).

2) El 18 de julio de 2011, bajo el nido de alimoches Nº C-L.P. (nido en el que había desaparecido ese mes el único pollo; en una zona próxima, de la provincia de Burgos; cuadrícula VL39), encontré lana de oveja, huesos de conejo, plumas de paloma torcaz, y plumas de urraca.

3) El 31 de julio de 2011, a las 15 h. 30 m., bajo el nido Nº 20 bis (nido con un pollo; cuadrícula 4), vi deyecciones, alguna pluma de águila calzada, una pluma de paloma torcaz, y una pluma de posible corneja.

4) En el censo de otoño de 2011, con 58 participantes, se vieron posiblemente no menos de 863-1.001 palomas torcaces (días 12 y 13 [y 15] de noviembre), y posiblemente más.

105.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [N([1]), n([3]), n([4])]

Ha habido nuevas citas en localidades próximas; como Alconada de maderuelo, Alconadilla, cerca de Alcozar (el 14 de junio de 2011, salen dos de una gran encina, y a las 12 h. 44 m. se la oye en una chopera; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Aldealengua de Santa María y cerca (con una agrupación máxima de al menos nueve tórtolas turcas el 12 de noviembre de 2011, a las 10 h. 0 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Aldeanueva del Campanario, Aldehorno, Aranda de Duero y cerca (incluidas las charcas próximas), Ayllón, Bercimuel, Boceguillas, Campo de San Pedro y cerca, Cascajares, Castillejo de Robledo, Cedillo de la Torre, Cilleruelo de San Mamés, Corral de Ayllón y cerca (aquí, destaca la observación de "*muchas*" tórtolas turcas el 2 de enero de 2011; Juan Luis Galindo Estévez), Estebanvela, Fresnillo de las Dueñas, Fresno de Cantespino (véase lo indicado sobre anillamientos, más adelante; las citas son anteriores a la reseñada en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 378), Fuentelcésped, Fuentemizarra, Fuentenebro, Fuentespina, Grajera, Langa de Duero, Languilla, La Sequera de Haza, Maderuelo y cerca (incluida la alameda del Chorrillo), Mazagatos, Milagros, Montejo de la Vega de la Serrezuela (vista el 12 de noviembre de 2011; Antonio Sanz Carro y Teresa de Miguel Bes), Myta (dos aves el 15 de febrero de 2012, a las 15 h. 13 m.; José Luis López-Pozuelo García), Navares de las Cuevas, Peñasrrubias de Pirón, cerca de Riaguas de San Bartolomé, Riahuelas, Sacramenia, Santa María de Riaza, Tudanca, Valdevarnés, Villalba de Duero o cerca (**16** tórtolas juntas en las charcas, el 12 de noviembre de 2011, a las 16 h. 41 m.; Javier Vitores Casado), Villaverde de Montejo y cerca (una o dos aves, el 11 de noviembre de 2011; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y Villar de Sobrepeña.

Otros sitios donde se señala la tórtola turca en años anteriores, citados en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 378), son Aldeanueva de la Serrezuela, cerca de la gasolinera de Carabias, Francos, cerca de La Peña Flor, Moral de Hornuez, Pradales, Pajarejos, y frente a Peñalba.

La mayor agrupación, de la que tenemos noticias en la zona, es de **60-80** tórtolas turcas juntas, a la salida de Campo de San Pedro, pasado el colegio, el 11 de noviembre de 2007 (Juan Prieto Martín). (Véanse el **Informe final** del censo de otoño correspondiente, pág. 66; y la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 301).

Una nueva agrupación grande (la segunda en tamaño que conocemos, para el nordeste de Segovia), es la de **36** tórtolas turcas alineadas en un cable, a la entrada de Maderuelo, el 21 de diciembre de 2011, a las 10 h. 0 m. (José Luis López-Pozuelo García).

La agrupación mayor para el sur de Burgos, según la información recibida, es la **34** tórtolas turcas en Cantaburros, cerca de Aranda de Duero, el 7 de octubre de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; anotada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 300).

Puede verse un resumen de todos los registros anteriores en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 13), **Nº 22** (págs. 32-33), **Nº 23** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 49), **Nº 25** (pág. 102), **Nº 27** (págs. 189-190), **Nº 29** (págs. 188-189), **Nº 31** (págs. 269-270), **Nº 33** (págs. 300-302), y **Nº 35** (págs. 378-379).

Sobre anillamientos.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos tórtolas turcas en Prado Pinilla (Fresno de Cantespino, Segovia, cuadrícula VL57): una el 16 de octubre de 2004, y otra el 7 de marzo de 2009. Son los primeros anillamientos de esta especie de los que tenemos noticias en la comarca.

Notas.- 1) El 17 de junio de 2010, a las 12 h. 40 m., en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), dos tórtolas turcas andan por el césped de la plaza como si fueran palomas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 379, Nota 4).

El 15 de noviembre de 2011, a las 13 h. 33 m., en Castillejo de Robledo (Soria; cuadrícula 2), una tórtola turca anda en medio de la calle. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Los trece censos de otoño en que se ha citado la tórtola turca son los de 1997 (dudosa), 1999, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, y 2011; es decir, 1997 (dudosa), y todos a partir de 1999 (inclusive) excepto 2001.

La cifra más alta obtenida en estos recuentos es la de **2011** (al menos 36-37 aves, entre 10 localidades), seguida por la de **2010** (al menos 22 aves, entre 9 localidades).

106.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre llegadas.- El 21 de abril de 2011, una tórtola adulta en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula 30TVN31). (Alfonso Antón y Fernando Román Sancho). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Nuevos datos sobre partidas.- El 9 de septiembre de 2011, a las 11 h. 35 m., en la margen izquierda del embalse, aguas abajo de la isla, unas seis tórtolas comunes que parecen asustadas; dos minutos después, aparece una hembra adulta de gavilán. (José Luis López-Pozuelo García).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 379).

Sobre agrupaciones.- Véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 102), **Nº 27** (pág. 190), y **Nº 33** (pág. 302).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló una tórtola común en junio de 2009, y otra en mayo de 2010.

El Grupo Atthis, en la Estación de Anillamiento de Valdevacas, anilló una tórtola común en 2009 (entre los días 30 de mayo, 27 de junio y 25 de julio), según figura en la Memoria del Parque Natural correspondiente a 2010 (pág. 69). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 379).

S/n.- **Nota sobre psittácidos.-**

En el Refugio y su entorno inmediato, seguimos sin noticias sobre aves exóticas en libertad, dejando aparte el caso del faisán (del que por otra parte sólo conocemos registros excepcionales). Sin embargo, en zonas cercanas ha habido alguna observación:

Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un posible **periquito común** (*Melopsittacus undulatus*) suelto en viñas, en la zona de Cantaburros (cerca de Aranda de Duero, cuadrícula VM41), el 8 de diciembre de 2006. (Citado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 297]; y en las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 271, y **Nº 33**, pág. 302).

Por otra parte, Fernando Núñez Pérez comunica que la **cotorra argentina** (*Myiopsitta monachus*) estaba establecida ya como reproductora, en 2010, en Aranda de Duero (Burgos). En un parque urbano de Aranda, un nido contenía cinco huevos el 1 de junio de ese año; las aves fueron capturadas. (Publicado en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**", Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 539). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 380).

107.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) [N(4)]

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 15 de mayo de 2010, un críalo en la zona de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

108.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Cuco, de la forma gris. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Vallunquera. 10 de junio de 2011).

Nuevos datos sobre llegadas.- El 10 de abril de 2010, registrado el primer cuco en la urbanización Prado Pinilla (Segovia, cuadrícula VL57). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 2 de abril de 2011, oído el primer cuco en la zona de Mazagatos (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 3 de abril de 2011, un cuco macho cantando en Adrada de Haza (Burgos; cuadrícula VM30) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

El 16 de abril de 2011, un cuco en Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78). (Juan Luis Galindo Estévez).

Notas.- 1) Nuevas observaciones de cuco de la fase rojiza:

-- El 5 de julio de 2011, a las 11 h. 29 m., un cuco de la fase rojiza, cerca de la carretera entre Valdevacas de Montejo y Moral de Hornuez, al norte y cerca de los pilones (cuadrícula 3). (Fidel José Fermández y Fernández-Arroyo).

-- El 23 de julio de 2011, a las 12 h. 6 m., un cuco de la fase rojiza, en la parte alta de Vallejo el Chico (el 2º Valle, cuadrícula 4). Va de la margen izquierda a la margen derecha del vallejo. (Fidel José Fermández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse datos sobre observaciones anteriores, de un cuco de fase rojiza, en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 103), **Nº 27** (pág. 191), **Nº 29** (pág. 190), **Nº 31** (pág. 272), **Nº 33** (pág. 303), y **Nº 35** (pág. 381). Como es sabido, esta fase rojiza (o parda, o roja) sólo afecta a jóvenes y hembras; y parece ser bastante menos frecuente, al menos en hembras adultas, que la fase gris.

2) El 17 de junio de 2011, en los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez encontró y fotografió, en una aulaga (*Genista scorpius*), un nido de curruca tomillera con cuatro huevos, tres de curruca tomillera y uno de cuco. El 23 de junio, vio la hembra echada en el nido, y el macho cerca. El 29 de junio, vio el nido vacío, sin duda depredado; y vio dos currucas tomilleras cerca. Los datos anteriores aparecen en las páginas 241 a 243, y 256 a 257, del siguiente y soberbio trabajo:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

109.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

Nuevas noticias de la especie.-

Anexo para el año 2010.- A las informaciones aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 382-383), puede añadirse:

En Ayllón (Segovia; cuadrícula VL68), Juan Luis Galindo Estévez oyó una lechuza el 20 de marzo.

En Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilla una lechuza común en junio.

En Fuentenebro (Burgos; cuadrícula VL39), el pastor Carlos Pecharromán Perosanz encontró una lechuza herida, a la que recuperó y después soltó.

Año 2011.-

El 7 de enero de 2011 (a las 13 h. ap.), y el 9 de enero de 2011, una lechuza, dentro del antiguo transformador cercano a las sabinas de Campillo de Aranda (Burgos), en el mismo lugar que el 26 de diciembre de 2010 (Juan José Molina Pérez). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 383).

En la noche del 20 al 21 de marzo de 2011 (a las 23 h. 50 m. ap.), una lechuza oída cerca de Ayllón. (Raúl Navas Sanz). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 384).

En la noche del 22 al 23 de mayo de 2011, a las 1 h. 22 m., una lechuza vista y oída, en el pueblo de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Yolanda Calleja Corento comunica que se ven lechuzas comunes por Fuentenebro.

En la noche del 13 de junio de 2011, a las 22 h. 58 m., oída una ¿lechuza? en el pueblo de Corral de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 4 de julio de 2011, a las 18 h. 28 m., en la casa aislada y abandonada que estuvo habitada por la lechuza en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39) (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 382, año 2009), hay posibles egagrópilas antiguas de la especie, pero no parece haber nada reciente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del 6 al 7 de julio de 2011, a las 0 h. 23 m., oída una ¿lechuza? en el pueblo de Maderuelo (Segovia, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del 13 de agosto de 2011, dos lechuzas comunes en la iglesia de Santa María la Real de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

En la noche del 7 al 8 de julio de 2011, a las 0 h. 16 m., oída una lechuza en el pueblo de Alcozar (Soria, cuadrícula 30TVM70). A las 0 h. 22 m. se oye una voz distinta que creo es también de lechuza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 18 de julio de 2011, y también una semana antes, una lechuza vista por Fuentelcésped. (Ana Valenciano Serrano).

El 26 y 27 de julio de 2011, Juan Carlos Cano Calleja encuentra y recoge dos lechuzas, de pecho blanco (subespecie *alba*), en una nave de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), donde se habían metido y no podían salir; en la misma nave, y por el mismo motivo, había aves muertas (cernícalos, un probable alcotán, y urraca). En la noche del 27 al 28 de julio, las aves son alimentadas, medidas, pesadas, fotografiadas, y puestas en libertad; por Juan Carlos Cano Calleja, Yolanda Calleja Corento, Antonio Casado Iglesias, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Son liberadas a las 1 h. 1 m., en una tenada de pastores del término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). Se obtienen los siguientes datos:

	Peso	Longitud	Envergadura	Ala plegada	Tarso
Lechuza 1	222 gr.	Ap. 38 cm.	94 cm.	29´5 cm.	6´5 cm.
Lechuza 2	224 gr.	Ap. 38 cm.	94 cm.	29´5 cm.	7 cm.

Dos días después, en el lugar de suelta, el pastor Cándido Calleja Tristán encontró allí una lechuza muerta, sin duda de las soltadas.

El 2 de agosto de 2011, a las 7 h. 7 m., en Adrada de Haza (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM30), en la Peña Negra, en la cueva bajo el nido de buitres leonados Nº 1, una lechuza de pecho blanco (subespecie *alba*), posada, muy bien vista. Estira alternativamente ambas alas. (Primera vez que veo así una lechuza). A las 7 h. 10 m., ya no la veo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Accedo después a la cueva donde estaba la lechuza. En el posadero de la lechuza, hay deyecciones. Encuentro cerca una ratilla muerta reciente (posible presa de la lechuza), tres egagrópilas de lechuza (cuyos contenidos se indican más adelante), una pluma de lechuza común, y cáscaras de un huevo de lechuza. Además recojo, cerca, plumas del ala de una lechuza muerta.

En la noche del 2 al 3 de agosto de 2011, a las 0 h. 40 m., vuela una lechuza común, junto a la carretera 603, de Moradillo de Roa al suroeste (provincia de Burgos, cuadrícula VL39 ap.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la alimentación.-

El 2 de agosto de 2011, a las 9 h. 18 m. ap., en Adrada de Haza (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM30), en la Peña Negra, bajo el nido de buitres leonados Nº 1, encontré y fotografié una ratilla muerta, reciente, posible presa de la lechuza común. Era de color gris oscuro por debajo. Sus longitudes eran:
Cabeza y cuerpo.- 9 cm. / Cola.- 3 cm. / Oreja.- 1 cm. / Pie posterior.- 1´5 cm.

En el mismo lugar, encontré tres egagrópilas de lechuza común, que contenían restos de diez presas: cinco ratillas campesinas, dos musarañas comunes, y tres ratones (un ratón de campo, un ratón posiblemente casero, y un ratón no identificado).

Además, vi una pluma de lechuza común, y cáscaras de un huevo de lechuza. Y cerca, plumas del ala de una lechuza muerta. Poco antes, a las 7 h. 7 m., había visto una lechuza viva en la cueva, como antes se indicó.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló una lechuza común en junio de 2010.

Notas.- 1) Como antes se indicó, los días 26 y 27 de julio de 2011, Juan Carlos Cano Calleja encontró, en una nave abandonada junto a Aranda de Duero (Burgos), dos cernícalos, un probable alcotán y una urraca muertos; y dos lechuzas comunes vivas, que daban golpes contra las ventanas. Todas estas rapaces habían entrado en la nave y no conseguían salir de ella. Juan Carlos recogió las lechuzas, ambas de la forma de pecho claro (*Tyto alba alba*), y les dio de comer. Me avisaron amablemente, y en la noche del 27 al 28 medimos, pesamos y fotografiamos las lechuzas (D. 8.167 a D. 8.169), y las pusimos en libertad (1 h. 1 m.), en el término burgalés de Fuentenebro; con Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, y Antonio Casado Iglesias. Se han indicado antes las medidas de las aves.
Dos días después, en el lugar de suelta, el pastor Cándido Calleja Tristán encontró allí una lechuza muerta, sin duda de las soltadas.

2) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fueron recogidas cinco lechuzas comunes, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes las llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

3) Sobre atropellos de lechuzas, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 193], **Nº 29** [pág. 191], **Nº 33** [pág. 306], y **Nº 35** [págs. 382-383].

4) Los censos de otoño en que se han registrado más lechuzas (comunes) son los de **2003** (7-8 aves, 6-7 vistas y una oída), **2008** (cinco aves vistas), **1994** (cuatro aves, dos vistas y dos oídas), **1993** (tres aves vistas), y **2007** (tres aves vistas).

110.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

Ha habido bastantes nuevos registros auditivos, en primavera (la mayoría) y en verano, y en distintas zonas; sobre todo de noche o al anochecer, pero también de día.

--- El 3 de julio de 2011, Cándido Calleja Tristán, pastor de Fuentenebro, me dijo que tenía un nido con dos pollos en una alpaca de paja (provincia de Burgos, cuadrícula VL39). El día siguiente, 4 de julio, entre las 10 h. 15 m. y las 14 h. 42 m., gracias a la amabilidad de Cándido Calleja, pude ver el nido, con dos pollos de autillo. Se trata del primer nido de autillo, con pollos en el nido, que veo. No conocía ninguna noticia anterior, de un nido de autillo en una alpaca de paja. Por cierto, Cándido Calleja renunció al aprovechamiento de la paja, y compró más, hasta que volaron los pollos del autillo.

--- Por otra parte, entre la primavera y el verano de 2011, escuché al autillo, de noche o de día, en los páramos del sureste (en la zona de los túneles, cuadrícula 4), en distintas zonas cerca de la presa (cuadrícula 4), en el poblado de la presa (hasta una o dos aves a la vez, en la noche del 4 al 5 de julio), bajo La Catedral (cuadrícula 4), bajo Los Poyales (cuadrícula 4), cerca del viaducto (cuadrícula 4), bajo V.D.I. (cuadrícula 4), bajo Las Torcas (cuadrícula 4), bajo El Corralón (cuadrícula 4), bajo Peña Cuervo (cuadrícula 4), bajo Peña Fueros (cuadrícula 4), en distintas zonas del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3), bajo Peña Portillo (cuadrícula 1), bajo Peña Rubia (cuadrícula 1), en P.C.T.R. (cuadrícula 3), en Pardebueyes (cuadrícula 3), en distintas zonas erca del embalse (cuadrícula 4), en Fuentelcésped (cuadrícula 1), en Vadocondes (Burgos, cuadrícula 2), en Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), en Moral de Hornuez (cuadrícula 4), en la zona de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39), y en Pajares de Pedraza (Segovia, cuadrícula VL25).

--- En el mismo año, y además de los dos pollos del nido antes señalado, vi dos posibles autillos, ambos en la noche del 7 al 8 de julio de 2011: uno, a las 22 h. 43 m., que se posó en el arcén de la N-110 (provincia de Soria, comarca de San Esteban, cuadrícula VL79), y otro a las 0 h. 30 m., en el pueblo de Alcozar (también en Soria, cuadrícula VM70).

Nuevos datos sobre llegadas.- En 2009, a los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 308, Nota 3), puede añadirse, para la urbanización Prado Pinilla (Fresno de Cantespino, Segovia, cuadrícula VL67), un autillo oído en la noche del 4 de abril (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En 2010, a los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 385), puede añadirse que, en Ayllón, Juan Luis Galindo Estévez oye el primer autillo el 20 de marzo.

En 2011, Juan Luis Galindo Estévez oye el primer autillo, en Ayllón, el 19 de marzo.
Raúl Navas Sanz escucha dos autillos, cerca de Ayllón, en la noche del 20 al 21 de marzo (a las 23 h. 50 m. ap.). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 385).
Unos días después, el 26 de marzo, Raúl Navas registra, a las 22 h. 10 m., "*un autillo cantando posado en un nogal de una huerta del casco urbano de Ayllón, muy cerca de la Iglesia Mayor*".

El 6 de abril de 2011, un macho cantando en el casco urbano de Aranda de Duero (Burgos; cuadrícula 30TVM31) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en www.avesdeburgos.com).
El 16 de abril de 2011, un autillo en Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78). (Juan Luis Galindo Estévez).

"*Su monótono tiu o quiu emitido siempre a intervalos exactamente iguales de tiempo es un inconfundible signo de que ya llegó la primavera.*"

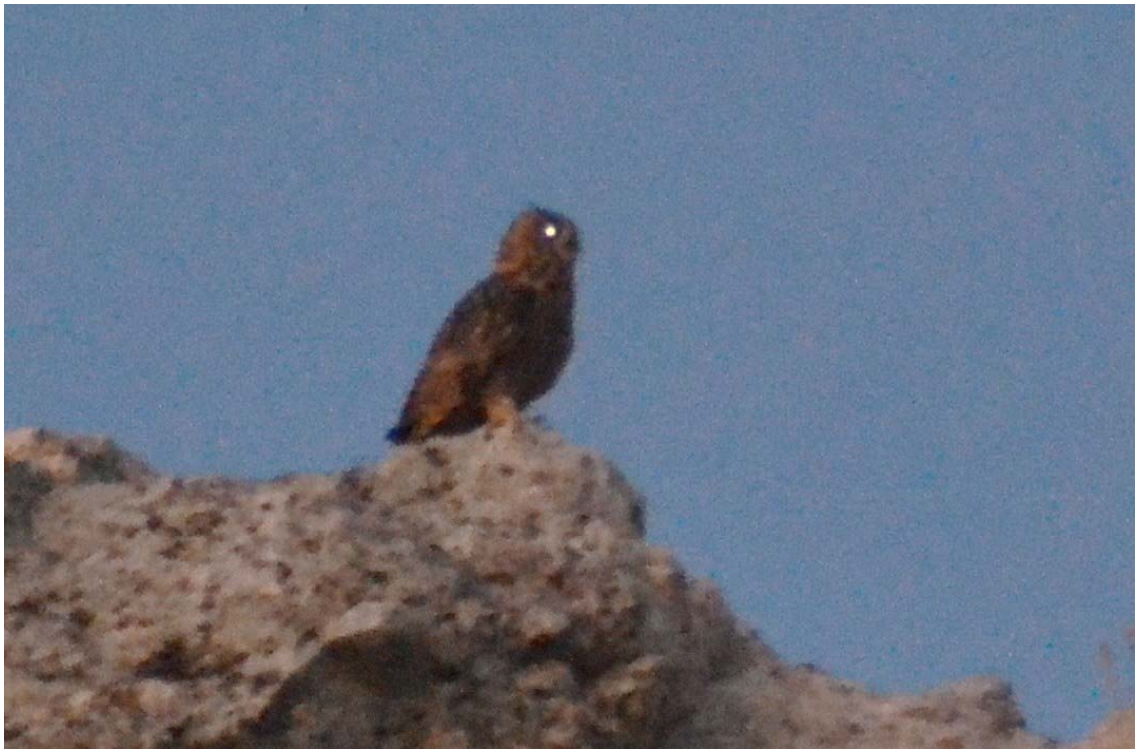
[Bartolomé Zofío, J.; y Vega Cogollo, I. (2005). **La vida en un instante.** WWF/Adena. Con fotografías de distintos autores. Madrid, 160 pp. Pág. 150.]

Nuevos datos sobre partidas.- El 5 de septiembre de 2011, el pastor Cándido Calleja Tristán observa un autillo, que cree era joven del año, en un sauce cerca de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula 30TVL39).

Notas.- 1) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fue recogido un autillo, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes lo llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

111.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)



Búho real. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 26 de agosto de 2011, 20 h. 17 m.)

En el censo de otoño de **2006** (días 11 y 12 de noviembre), se detectaron unos 14 búhos reales al parecer distintos (seis machos, cuatro hembras, y cuatro búhos de los que no se distinguió el sexo), en ocho territorios. Fueron localizadas unas seis parejas (en cuatro se distinguieron las voces de un macho y de una hembra, mientras que en las otras dos se detectaron dos búhos pero sólo se señaló que uno de ellos era macho), y en otros dos territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo cinco búhos que debían ser distintos (tres el sábado y tres o cuatro el domingo, además de dos el jueves 10), y posiblemente más. El búho fue visto u oído por 29 equipos, dieciocho el sábado y dieciocho el domingo. Ocho de estos equipos lo vieron (dos el jueves 9, tres el sábado y cuatro el domingo). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 14-15).

En el censo de otoño de **2007** (días 10 y 11 de noviembre), se detectaron al menos unos 23-25 búhos reales al parecer distintos, en 12 de los cuales se determinó el sexo (seis machos y seis hembras), en 9-11 territorios. Fueron localizadas unas 7-9 parejas (en seis se distinguieron las voces de un macho y una hembra, y en las restantes se vieron u oyeron dos búhos), y en otros dos territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo ocho búhos que debían ser distintos (seis el sábado y dos el domingo, y tres al menos entre los tres días anteriores), y posiblemente más.

En el censo de otoño de **2008** (días 8 y 9 de noviembre), se detectaron al menos unos 26-27 búhos reales al parecer distintos, en 17 de los cuales se determinó el sexo (10 machos y 7 hembras), en 12-14 territorios. Fueron localizadas unas 7 parejas (en seis se distinguieron un macho y una hembra, en cinco casos por las voces y en el restante porque se vio la cópula, y en la séptima se oyeron dos búhos), y en otros 5-7 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos catorce búhos que debían ser distintos (nueve [incluyendo al menos dos machos y dos hembras] en al anochecer del sábado, nueve en el amanecer del domingo, y tres [dos machos y una hembra] en al anochecer del viernes).

En el censo de otoño de **2009** (días 14 y 15 de noviembre), se detectaron al menos unos 16-17 búhos reales al parecer distintos, en 8-9 de los cuales se determinó el sexo (6 machos y 2-3 hembras), en 9-10 territorios. Fueron localizadas unas 5 parejas (en tres se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 4-5 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos siete u ocho búhos que debían ser distintos (cinco o seis [incluyendo al menos un macho] en al anochecer del sábado, y dos en el amanecer del domingo).

En el censo de otoño de **2010** (días 13 y 14 de noviembre), se detectaron al menos unos 16-17 búhos reales al parecer distintos, en 11 de los cuales se determinó el sexo (5 machos y 6 hembras), en 9-10 territorios. Fueron localizadas unas 5 parejas (en las cinco se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 4-5 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos doce búhos que debían ser distintos (uno [macho] en el amanecer del viernes, dos [macho y hembra] en el anochecer del viernes, nueve [incluyendo al menos dos machos y dos hembras] en al anochecer del sábado, uno en el amanecer del domingo, y uno [seguramente hembra] en la mañana del lunes).

En el censo de otoño de **2011** (días 12 y 13 de noviembre), se detectaron al menos unos 11-13 búhos reales al parecer distintos, en 8-10 de los cuales se determinó el sexo (4-5 machos y 4-5 hembras), en 6-7 territorios. Fueron localizadas unas 5 parejas (en cuatro de las cuales se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 1-2 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos siete búhos (incluyendo al menos unos dos machos y dos o tres hembras) que debían ser distintos: cinco o seis [incluyendo al menos un posible macho y de una a tres hembras] en al anochecer del sábado, y cuatro (incluyendo un macho y una hembra) en el amanecer del domingo.

Sobre los censos del búho real organizados por WWF España, en el atardecer del sábado 28 de noviembre de 2009 (con 20 puestos de observación, en 11 de los cuales se detectó algún búho; y un total de al menos 9 búhos distintos detectados, en 8 territorios), y en el atardecer del sábado 30 de enero de 2010 (con 20 participantes, que detectaron al menos 9 búhos distintos, en otros tantos territorios), pueden verse las referencias citadas en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 387).

En la temporada de cría de 2011, registré al menos unos trece territorios de búho real (es posible que hubiera más); y encontré seis nidos ocupados, cinco de ellos con éxito, con un total de diez pollos (un nido con tres pollos, tres nidos con dos pollos, y un nido con un pollo). Un nido fue descubierto por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, y por José Luis López-Pozuelo García, de forma independiente.

En el área de estudio, los territorios del búho y los nidos que localicé este año 2011 se refieren a los siguientes parajes:

--- El Nº Z-B.F. (cuadrícula 4). El 7 de mayo, vi un búho real adulto echado, en un nido nuevo. El 1 de junio, vi el nido vacío.

--- S.D. (cuadrícula 4). En la noche del 23 de febrero, oí dos búhos reales, macho y hembra. En la noche del 23 de mayo, oí repetidas veces un búho real.

No lejos, en P.D., oí uno o dos búhos el 23 de febrero.

--- El Nº Z-V.A.D. (cuadrícula 4). El 26 de mayo, vi un búho real adulto y un solo pollo, aún en plumón pero ya grandecito (fotografiado; D. 8.000). El 31 de mayo, vi bien al único pollo. El 1 de junio, vi un búho real adulto; y el pollo, que ya empezaba a emplumar, y que aleteaba y saltaba al amanecer. El 5 de junio, vi el pollo, cuyas alas empezaban a emplumar. El 21 de julio, vi un búho real en la zona del nido, en el que había plumón y plumas y algún hueso. En la noche del 22 al 23 de julio, escuché la voz del pollo, en la peña.

--- El Nº X-P.F. (cuadrícula 4). El 28 de mayo, vi un búho real adulto y un huevo solo (un huevo blanco, redondeado, ligerísimamente moteado); además de muchas plumas de paloma torcaz, y una chova piquirroja muerta (no anillada). El 10 de junio, vi un búho real adulto, el huevo solo, y dos pollos de búho real (uno de ellos, mayor que el otro), que comenzaban a emplumar las alas (fotografiados; D. 8.062); también vi plumas.

--- B.V. (cuadrícula 3). Oí búho, de noche, el 11 de mayo, y el 8 de junio.

El guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, vio un búho real en este barranco el 22 de julio.

--- P.Z. / P.P. (cuadrícula 1). Oí búho, de noche, el 22 de febrero, el 29 de mayo, el 6 de junio, y el 20 de julio. Además, en el amanecer del 11 de septiembre, en Peña Portillo, vi posado y volando un búho real que cantaba; y al que contestaba otro búho, de distinto sexo.

--- El Nº Y-P.R. (cuadrícula 1). El 15 de mayo, vi un búho real adulto (junto al nido); y tres pollos, de los que uno era bastante menor que los otros dos (que empezaban a emplumar). Los días 6 y 7 de junio, oí algún búho real en la peña.

El mismo nido fue utilizado con éxito por el búho real en 2004 (un solo pollo) y 2005 (también un solo pollo).

Comentario.- En el Refugio y su entorno, conozco muy pocos casos de nidos de búho real con tres pollos: el Nº Y-B.F. en 1984 (aunque sólo dos de los tres pollos llegaron a volar), el Nº X-B.F. en 1988, el Nº X-B.Valt. en 1991, el Nº X-B.F. en 1994, el Nº X-S.I. en 1994, el Nº X-L.P.F. en 2007, y el antes citado del Nº Y-P.R. en 20011. (Véanse las **Hojas Informativas** correspondientes).

--- El Nº X-R.B. (cuadrícula 3). El 30 de mayo, vi dos pollos de búho real, que empezaban a emplumar (fotografiados; D. 8.019 a D. 8.026). El 11 de junio, vi el nido vacío (con huesos, deyecciones, y alguna pluma de pollo de búho); y frente al nido, encontré dos caparazones de erizos. El 27 de julio, de noche, escuché un pollo de búho real en la zona.

--- Bco. V. (cuadrícula 3). El 9 de mayo (de 2011), a las 14 h. 24 m., vi un búho real, que salió de la ladera de la margen derecha.

En el mismo barranco vi un búho real el 3 de mayo de 2005 (a las 10 h. 50 m., en la zona del posadero), el 12 de mayo de 2007 (a las 21 h. 11 m.), y el 15 de noviembre de 2010 (a las 13 h. 34 m.; el búho era grande, seguramente hembra; con Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu). (Puede verse una fotografía, obtenida por Sergio Arís, así como datos sobre restos de presas en el posadero, en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 392). Además, oí uno o dos ejemplares el 6 de junio de 2001.

Otras observaciones del búho real en este barranco corresponden a los días 10 de noviembre de 1991 (dos ejemplares; Germán Astudillo Pacheco), 13 de noviembre de 1999 (Luis Miguel Reguero del Pino), 12 de noviembre de 2006 (Alfredo Prieto Martín), 14 de noviembre de 2009 (Julio César de Andrés Sanz), y 13 de noviembre de 2010 (Julio César de Andrés Sanz). (Véanse los informes finales de los censos de otoño correspondientes).

Además, Jorge de Frutos Pecharromán comunicó, en 2011, haber visto dos búhos reales en este barranco, casi diez años antes.

--- B. C. (cuadrícula 3). El 4 de mayo (de 2011), a las 12 h. 17 m., vi un búho real, que salió de lo alto de la margen izquierda (justo después del Nº 1), cruzó el barranco, y se posó en el suelo, en la ladera de la margen derecha.

En el mismo barranco vi un búho real el 12 de mayo de 2006 (a las 19 h. 20 m.; salió de la margen izquierda, antes de las rocas grandes, cruzó el barranco y se posó en la margen derecha; un minuto después salió de nuevo y voló barranco abajo).

--- P.Á. (cuadrícula 3). El 4 de mayo (de 2011), a las 16 h. 39 m., vi un búho real, que salió del vallecito lateral.

Es la primera vez que veo un búho real en esta zona. El 23 de abril de 1985, Mario Morales Villarroel encontró aquí deyecciones y restos de egagrópila antigua del búho. El 13 de noviembre de 2004, entre las 18 h. 8 m. y las 18 h. 23 m., Antonio Casas Clement y Mónica Baraja Fernández vieron un búho real en esta peña (véase el **Informe final** del censo de otoño correspondiente, pág. 9).

--- El Nº Z-P. (cuadrícula 4). Es un nido nuevo. Fue descubierto, de forma independiente, por el guarda de WWF Jesús Hernando Iglesias (el 20 de marzo), y por José Luis López-Pozuelo García (el 23 de marzo). En ambos días, había un búho real adulto en el nido (una probable hembra y un probable macho, respectivamente). El 8 de mayo ap., Jesús Hernando vio de nuevo un búho real en el nido. El 11 de mayo, José Luis López-Pozuelo volvió a ver un búho real, que parecía incubar. El 14 de mayo, vi un búho real adulto, y vi asomar bajo él al menos un pequeño pollito blanco. El 18 de mayo, vi un búho real adulto, erguido. El 25 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un búho real adulto en el nido. El 30 de mayo, Jesús Hernando vio un búho real adulto y dos pollos; y observó una ceba. El mismo día 30 de mayo, vi un búho real adulto y dos pollos, ya emplumados, menores que los de R.B. El 5 de junio, vi un búho real adulto en el nido. El 12 de junio, no vi nada en el nido. El 1 de julio, de noche, durante el censo de nutrias de WWF, José Luis López-Pozuelo oyó un búho real cerca de la zona. El 7 de julio, no vi nada en el nido. El 16 de agosto, Juan Luis Galindo Estévez vio en la peña un búho real, posiblemente joven. El 16 de octubre, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron un búho real cerca del nido.

--- B.T. (cuadrícula 3). El 3 de mayo, vi un búho real adulto, en la ladera. En una oquedad, encontré restos (huesos) de presas del búho.

Además, en otra zona segoviana, de la cuenca del río Pirón (cuadrícula VL05), vi un búho real el 3 de agosto (de 2011). En unos cortados muy próximos, Alfredo López Hernangómez me enseñó una pareja de búhos reales el 25 de julio de 2010, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 391).

Notas.-

1) Nuevos datos recientes sobre la alimentación.-

1.1) El 28 de mayo de 2011, a las 16 h. 54 m., en el nido de búho real Nº X de Peña Fueros (cuadrícula 4), vi muchas plumas de paloma torcaz, y una chova piquirroja muerta (no anillada).

1.2) El 11 de junio de 2011, entre las 18 h. 10 m. y las 18 h. 28 m., frente al nido de búho real Nº X-R.B. (en la ladera de enfrente; cuadrícula 3), encontré los caparazones de dos erizos (sin duda, presas del búho): uno no muy grande, ap. de 15 cm. de longitud, y otro menor.

2) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

2.1.- El 17 de enero de 2010, a las 10 h. 0 m., "*un búho real posado en un cerro enfrente de Peñalba* [cuadrícula 4] *es acosado por cuatro urracas, dos cornejas* y *un cuervo*". "*Hace varios vuelos, posándose luego en el cerro, hasta que luego se va.*" (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Véase lo indicado sobre ataques del cuervo al búho en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 196), **Nº 29** (pág. 192), **Nº 31** (pág. 275), **Nº 33** (págs. 313-316), y **Nº 35** (pág. 349).

Pareja de búhos reales. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. Peñalba. 26 de agosto de 2011.)

3) Alternancia de nidos.- En las hoces del Riaza, he registrado hasta ahora los siguientes casos, en relación con el gran duque.-

I) --- El nido Nº X-V.A.D., ocupado por el búho real en 1992 (desconozco el resultado de la casi segura reproducción, pues lo descubrí tarde). Fue ocupado sin éxito por el buitre leonado en 2003 y en 2004 (en ambos años, vi cáscaras del huevo del buitre), y quizás también en 2005 y 2006 (años en que tampoco voló ningún pollo). En 2007, los búhos reales criaron de nuevo aquí, sacando adelante un único pollo.

II) --- El nido Nº Y-V.A.D. Fue ocupado por el alimoche (Nº A) en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), 2004 (un solo pollo), y 2011 (un solo pollo). (En los años en que se indica “un solo pollo”, me aseguré bien de que había uno y no había más, al final de la temporada de cría). En 2005, hubo un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (en mayo, vi el nido hecho y vacío del buitre). En 2002, vi aquí un pollo de búho real; aunque era un pollo que ya volaba, y no es seguro del todo que hubiera nacido en este nido (aunque sí en la peña).

III) --- El nido Nº Z-V.A.D. Fue ocupado por el alimoche (Nº I) en 2005 (un solo pollo). El búho real posiblemente crió allí en 2009 (dos pollos, aunque los vi cuando ya volaban); y crió con seguridad en 2011 (un solo pollo), curiosamente muy cerca del nido Nº A del alimoche (donde también llegó a volar un único pollo).

IV) --- El nido Nº X-B.V., ocupado por el búho real en 1991 (salieron adelante tres pollos) y en 1994 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito (salió adelante el pollo) por el buitre leonado (Nº 6) en 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, y 2011.

V) --- El nido Nº X-P.F., ocupado por el búho real en 2011 (fueron puestos al menos tres huevos, y salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el buitre leonado (Nº 41) en 2006, aunque el pollo desapareció antes de poder volar.

VI) -- El nido Nº X-B.Va., ocupado por el búho real en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005, y quizá también en 2006, debió haber un intento fracaso de reproducción del buitre leonado, pues el 10 (9) de mayo vi el nido del buitre hecho y vacío. En 2010, hubo un nido de buitre leonado (Nº 109), donde nació el pollo (el 17 de mayo, vi un pollito pequeño blanco, y un buitre adulto; el 5 de junio, el pollo era blanco y tenía unos 28 días, y vi también un buitre adulto), pero la reproducción fracasó (el 24 de julio, el nido estaba vacío; había quizás posibles restos del pollo muerto [?]).

VII) --- El nido Nº Y-B.Va., ocupado por el búho real en 1986 (salieron adelante dos pollos; fueron anillados por el Grupo Athene). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 69) en 1997 y en 1999.

VIII) --- El nido Nº Z-B.Va., ocupado por el búho real en 1988 (salió adelante un pollo, al menos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 30) en 1982, 1990, 1998, 1999, y 2004. (Nótese que la primera reproducción para el buitre es anterior a la del búho).

IX) --- El nido Nº U-B.Va., ocupado por el búho real en 1994 (Félix Martínez Olivas vio dos pollos; comprobé que al menos uno salió adelante), y posiblemente en 1999 (al parecer, salió adelante al menos un pollo, pero lo vi cuando ya volaba y no estoy seguro de si el nido era éste o más bien estaba muy cerca). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 43) en 1985, 1991, 2000, y 2003. (Nótese también que las dos primeras reproducciones con éxito para el buitre son anteriores a las del búho).
(Véase, más adelante, en el apartado 5, "*Observaciones curiosas*", la nº 5.3).

X) --- El nido Nº U-P.P., ocupado por el búho real en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 2) en 1977, 1978 y 1979. (Nótese que estas tres reproducciones con éxito son anteriores a la del búho; y al contrario que en los dos casos anteriores, no hubo ninguna posterior).

XI) --- El nido Nº W-P.P., ocupado por el búho real en 1994 (salieron adelante dos pollos; sin embargo, el 3 de diciembre del mismo año, Guillermo Doval de las Heras encontró un pollo muerto bajo la peña, que pudo haber muerto hacia el verano; la última cita de los dos pollos en el nido, con un adulto, es del 12 de junio, debida a Fernando Martín del Cura; aunque los cuatro búhos de la peña fueron vistos en julio por Jesús Hernando Iglesias). El nido fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 3) en 1979 y 1980. (Nótese que estas dos reproducciones con éxito son anteriores a la del búho; y al igual que en el caso anterior, no hubo ninguna posterior).

XII) --- El nido Nº Q-P-P., ocupado por el búho real en 2007 (salieron adelante dos pollos). El nido había sido ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 54) en 1992 y 1993.

XIII) --- El nido Nº X-P-R., ocupado por el búho real en 2003 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 8) en 1980, 1982, 1992, y 2005. Además, en 2011 hubo un intento fracasado de reproducción del buitre (vi un adulto echado el 21 de febrero; el nido estaba vacío el 15 de mayo). (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito, para el buitre, son anteriores a la del búho; mientras que la cuarta es posterior).

XIV) --- El nido Nº X-B.P., ocupado por el búho real en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), y en 2009 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el alimoche (Nº B) en 1979 (un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (dos pollos). Nótese cómo se "intercalan" los años para ambas especies.

XV) ---El nido Nº X-P., ocupado por el búho real en 2003 (fueron vistos dos pollos por distintos naturalistas, en abril, pero no pude constatar que salieran adelante; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 194). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 16) en 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, y 2010.

XVI) --- El nido Nº X-B., junto al nido Nº 12 de buitre leonado, ocupado en 2003 (aunque el pollo de buitre murió, en el nido, entre el 1 de junio y el 18 de julio). Fue ocupado por el búho real en 2008, aunque la reproducción fracasó.

Todos los datos anteriores han sido obtenidos o comprobados por el autor, a menos que se indique lo contrario. Seis nidos (I, III, V, VIII, XIV, XVI) también fueron descubiertos por el autor (en 1992, 1988, 2011, 1989, 2008, y 2009, respectivamente); los restantes son el II (en 1982, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), el IV (en 1991, por Juan Francisco Martín Calleja), el VI (en 1982, por el Grupo Naumanni), el VII (en 1986, por Guillermo Doval de las Heras, Antonio Sanz Carro y Miguel Ángel Carro Martínez), el IX (en 1994, por Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras y Juan Francisco Martín Calleja), el X (en 1993, por Jesús Hernando Iglesias), el X (en 1994, por Jesús Hernando Iglesias y Félix Martínez Olivas), el XII (en 2007, por Miriam Domingo García, Isabel Vique Bosquet y Jesús Hernando Iglesias), el XIII (en 2003, por Jesús Hernando Iglesias), y el XV (en 2003; por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Guillermo Doval de las Heras, y Juan Luis Galindo Estévez, de forma independiente).

Nótese que, de los dieciséis casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el búho real, en las hoces del Riaza, las otras especies que intervienen son el buitre leonado (en catorce nidos, diez de ellos con pollo un tanto crecido y nueve con éxito), y el alimoche (en tres nidos, todos ellos con éxito).

En una zona cercana de la provincia de Soria, he registrado un caso más:
--- El Nº Y-C.A. (Soria). Lo descubrí el 28 de julio de 2008, en una pequeña cueva, como un posible nido del búho. Como antes se indicó, había un pollo de búho real ya muy crecido, aunque con restos de plumón, al que comenzaban a despuntar las "orejas"; a cierta distancia, pude ver bien y largo rato un búho real adulto, a la sombra. El 29 de julio de 2010, vi en la misma cueva un nido de buitre leonado (Nº 7), con un pollo de buitre, que sin duda había nacido allí. El 28 de julio de 2011, vi un pollo de buitre leonado, sin duda nacido también en ese nido.
En la misma zona, los búhos reales criaron en 2006, en un nido distinto, descubierto por Alfredo López Hernangómez, en el que salió adelante un solo pollo. (Véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 274.)

Nota.- El 14 de junio de 2007, de 14 h. 48 m. a 15 h. 6 m., con lluvia, vi un búho real adulto en un viejo nido de águila real, en otra zona cercana de la provincia de Soria. En este nido salió adelante un único pollo de águila real en 2004, y ninguno en los seis años siguientes.

4) Cópulas observadas.-

Según los datos que conocemos, ya se han registrado 20 cópulas de búho real vistas en el Refugio; 18 en Peña Portillo o en sus inmediaciones (en concreto, 17 en Peña Portillo y una más muy cerca, en la zona de Peña Grillo; esta última no está fechada), una en La Catedral, y una en el barranco de Valdecasuar.

Las 19 cópulas fechadas se reparten así: Una en noviembre (el día 8), una en diciembre (el día 22), una en enero (el día 24), siete en febrero (4+3), siete en marzo (5+2), y dos en abril (una el día 1, y una el día 7). (En febrero y marzo, los números entre paréntesis se refieren, respectivamente, a las quincenas primera –antes del día 14, inclusive- y segunda –después del día 15, inclusive- del mes).

5) Observaciones curiosas.-

5.1.- El 1 de junio de 2011, a las 6 h. 59 m., un búho real adulto en su nido, junto a un pollo (de búho) al lado del nido; debajo, un alimoche adulto en su nido; y debajo, un buitre leonado adulto en su nido (este último nido, sin pollo) (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5.2.- El 15 de febrero de 2012, hacia las 13 h. 50 m. ap., un búho real erguido, en un viejo nido de cuervos construido el año anterior (donde no se logró la reproducción del cuervo) (cuadrícula 4). El 21 de marzo de 2012, de nuevo hay un búho real allí. (José Luis López-Pozuelo García).

6) Sobre el transporte de pollos por el búho real, véanse las referencias anotadas en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 320-321).

7) Una nueva y bien interesante información sobre la especie, en otras zonas de Segovia, aparece en:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre el búho real (*Bubo bubo*) en el sur de Segovia, 2011.** Trabajo inédito. 5 págs. (Con una fotografía, obtenida por el autor).

112.- **MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN)** (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

Mochuelo, cerca de la antigua estación de tren de Maderuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. Noche del 30 al 31 de diciembre de 2011, 1 h. 4 m.).

Anexo para el año 2010.- A los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 403-404), puede añadirse, el 6 de junio, la observación de un mochuelo, cerca de una tenada donde crían tres especies de gorriones (común, moruno y chillón), en la zona de Languilla (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2011.-

En la estepa cerealista del norte del Refugio (cuadrícula 1).-

El 6 de junio, a las 15 h. 53 m., un mochuelo en lo alto del montón de piedras Nº 2, al lado norte del camino. A las 15 h. 59 m., el mochuelo sale y se posa, muy cerca del observador; luego sale de nuevo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de junio, un mochuelo, fotografiado, en un montón de piedras junto al camino, cerca de Los Frailes. (Juan José Molina Pérez).

El 9 de julio, entre las 7 h. 8 m. y las 7 h. 47 m., y de nuevo a las 8 h. 29 m., en la zona del montón de piedras Nº 2, un total de cuatro mochuelos, incluyendo al menos uno o dos adultos **y uno o dos pollos**, muy bien vistos. Uno es fotografiado (a las 7 h. 23 m.; D. 8.137); además de su conducta diferente de la de un adulto, la "máscara" de la cabeza es distinta y no es blanca, y el pecho es distinto. Un adulto, también muy bien visto, presenta claras diferencias. / El mismo día, entre 7 h. 53 m. y las 8 h. 23 m., en el montón de piedras Nº 1, un mochuelo. / (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de julio, entre las 6 h. 47 m. y las 7 h. 25 m., en el montón de piedras Nº 1, dos mochuelos adultos. / El mismo día, entre las 8 h. 45 m. y las 9 h. 12 m., en la zona del montón de piedras Nº 2, al menos un mochuelo. / (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de noviembre, a las 10 h. 16 m., un mochuelo en las rocas, cerca del camino, en la estepa del norte, después de Los Frailes. (Antonio Ruiz Heredia, José Antonio Dávila García, y Javier Cabello Stom).

El 19 de diciembre, a las 7 h. 55 m. (aún sin apenas luz), a -3º C, un mochuelo, bien visto, en lo alto del montón de piedras Nº 2 (luego sale); y a las 8 h. 6 m., a -4º C, otro mochuelo, asimismo bien visto, en lo alto del montón de piedras Nº 3 (a las 8 h. 9 m., ya no está). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Mochuelo, cerca de Los Frailes. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 10 de junio de 2011).

En otras zonas.-

El 6 de marzo, cuatro mochuelos en la zona de Languilla (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 6 de mayo, a las 22 h. 2 m., se oye mochuelo cerca y repetidas veces, junto a la salida sur del túnel del sur (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de mayo, entre las 21 h. 57 m. y las 22 h. 4 m., se oye mochuelo en el barranco del Boquerón, en la zona de la vía (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 23 de mayo, a las 23 h. 39 m. ap., se oye mochuelo, en la zona del páramo alto de El Caramelón / presa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de julio, entre las 17 h. 32 m. y las 17 h. 48 m., y de nuevo entre las 18 h. 0 m. y las 18 h. 55 m., un mochuelo adulto en una oquedad de la roca (probable nido), en la margen izquierda del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4), cerca del Nº B. Es fotografiado, a las 17 h. 48 m. (D. 8.149) y a las 18 h. 2 m. (D. 8.151). A las 21 h. 3 m., ya no está. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 27 de julio, entre las 21 h. 8 m. y las 21 h. 15 m., un mochuelo, en la margen izquierda del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4), en el mismo agujero del día 19 de julio. A las 21 h. 17 m., ya no está. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de agosto, a las 12 h. 26 m., un mochuelo adulto, no anillado, muy bien visto, en el valle del Pozarón (cerca de Valdezate, Burgos; cuadrícula VM20). Se posa en roca grande, se estira y "encoge" flexionando las patas, y grita. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de noviembre, a las 18 h. 10 m., un mochuelo posado en roca, en la vuelta de Peña Rubia. (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea).

El 13 de noviembre, a las 6 h. 20 m., un mochuelo en Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El mismo día, a las 8 h. 8 m., un mochuelo en la roca, en Peña Rubia. (Juan José Molina Pérez, Nova Novo Rodríguez, Azucena Ramos García, y Carolina Díaz Perea).

El 18 de diciembre, a las 18 h. 14 m., un posible mochuelo, junto a la carretera de la estación de Maderuelo a Myta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En diciembre ap., un mochuelo en un montón de piedras, entre Fuentenebro y la N-I (cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

En la noche del 30 al 31 de diciembre, a las 1 h. 4 m., un mochuelo, fotografiado, cerca de la antigua estación de tren de Maderuelo (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera). (Puede verse una foto en la pág. 306).

Se obtiene así para el mochuelo, en la temporada de cría de 2011, y según los datos del autor, un total de al menos unos siete territorios, tres probables nidos, y un nido con éxito con un mínimo de uno o dos pollos volados.

Comienzo del año 2012.-

Los días 13 y 14 de febrero, un mochuelo en un montón de piedras, entre Fuentenebro y la N-I (cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

El 23 de febrero, a las 10 h. 30 m., un mochuelo, fotografiado, en un montón de piedras, en la parte alta de Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

El 25 de febrero, un mochuelo en la estepa del norte del Refugio (cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El mismo día 25 de febrero, a las 16-17 h. ap., un mochuelo, entre Fuentenebro y la N-I (cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

Nuevos datos sobre la mortalidad.-

El 3 de agosto de 2011, a las 0 h. 40 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra un mochuelo atropellado, en la carretera de Moradillo de Roa a Valtiendas (CL-603, provincia de Burgos, cuadrícula VL39 ap.).

En la comarca, sin incluir zonas cercanas de Soria, hemos tenido noticias de 31-32 mochuelos muertos: Uno cuyo cráneo fue encontrado en 1986 (el 19 de julio) en el nido de alimoches (con dos pollos) Nº A-P.R. (por José María Santiago Sáez y Juan Carlos del Olmo Castillejos; véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 147); uno del que se encontró en 2009 (el 19 de julio) alguna pluma de un ala bajo el nido de alimoches (con un solo pollo) Nº A-L.P. (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); uno que estaba siendo comido por un búho real (el 18 de mayo de 2008, registrado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y citado en la **Hoja Informativa Nº 33** –pág. 328-); 28 mochuelos atropellados (uno en 1987, tres en 1990, seis en 1993, dos en 1994, uno en 1995, dos en 1996, uno en 1998, uno en 2001, cuatro en 2003, uno en 2005, uno en 2006, cuatro en 2007, y uno en 2011); y uno (posible) del que se encontró en 2009 (el 20 de julio) una pluma cerca del nido de águilas calzadas Nº 21 (con un solo pollo) (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede añadirse, en la provincia de Soria, un mochuelo muerto del que se encontró, en 2009 (el 30 de julio), parte del ala bajo el nido de alimoches (con un solo pollo) Nº A-Ca. (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)

De los 28 mochuelos muertos por atropello, cuatro fueron encontrados en primavera (días 6, 9, 10 y 13 de junio, resp.), 22 en verano (uno el 22 de junio, uno el 22 de julio, uno el 31 de julio, quince ap. en agosto [la mayoría, en la primera quincena], y cuatro en la primera semana de septiembre), dos en otoño (días 11 de octubre y 10/11 de noviembre, resp.), y ninguno en invierno. De las aves atropelladas en verano, al menos unos ocho eran jóvenes del año; y al menos uno de los atropellados hacia primeros de junio, también lo era.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 19** [pág. 10], **Nº 21** [pág. 8], **Nº 23** [pág. 29], **Nº 24** [pág. 51], **Nº 25** [pág. 106], **Nº 27** [pág. 198], **Nº 29** [pág. 195], **Nº 31** [págs. 279-280], **Nº 33** [págs. 328-329], y **Nº 35** [pág. 404]).

De las publicaciones recientes que abordan el problema, seguimos destacando la siguiente:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC).** Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Nº 4. Madrid. 346 págs. (Págs. 94-97).

Notas.- 1) En el censo de otoño de **2009**, los 53 participantes registraron seguramente nueve mochuelos distintos como mínimo (de los que cinco fueron vistos).

En el censo de otoño de **2010**, los 65 participantes observaron seguramente ocho mochuelos distintos como mínimo (todos ellos fueron vistos).

En el censo de otoño de **2011**, los 58 participantes registraron seguramente cuatro mochuelos distintos como mínimo (tres de ellos fueron vistos).

Los censos de otoño en que se han registrado más mochuelos son los de **2003** (al menos 12-15, seguramente no menos de 14-15, de los que seis fueron vistos), **1994** (oídos seguramente 12-15 al menos, de los que sólo uno fue visto), **2007** (al menos unos 10-13, todos ellos vistos, aunque la cifra baja a 5-8, vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **1988** (oídos al menos 11-12), **1990** (un mínimo de 11, de los que cinco fueron vistos, aunque la cifra baja a 9, tres de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **2008** (seguramente al menos 10, de los que 8 fueron vistos, aunque la cifra baja a 7, cinco de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), y **1993** (seguramente 10, de los que seis fueron vistos).

2) En los páramos del sur de Segovia, Alfredo López Hernangómez ha obtenido excelentes fotografías e interesantes datos sobre el mochuelo, como puede verse en:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

--- López Hernangómez, A. (2012). **Fotografiando al mochuelo (*Athene noctua*) en las estepas labradas.** Trabajo inédito. 7 págs. (Con fotografías del autor).

En este último trabajo, Alfredo López indica: "*El mochuelo europeo o común ha sobrellevado en estos últimos tiempos un significativo declive demográfico debido a los cambios producidos en la agricultura local, al empleo masivo de agrotóxicos y otros compuestos aplicados en nuestros campos, y al padecimiento de una alta tasa de mortalidad no natural derivada de distintas actividades humanas. Hoy, ha dejado de percibirse en muchos lugares donde antaño resultaba muy extendido. Hoy, su melancólico reclamo es casi un recuerdo.*"

113.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevo registro en 2011:

En la noche del 15 al 16 de mayo de 2011, a partir de las 1 h. 34 m., se oye el cárabo repetidas veces, en Fuentenebro (provincia de Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con éste, ya son 58 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio.

Notas.- 1) Los seis censos de otoño en que se ha detectado el cárabo son los de **1986** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1987** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1988** (al menos uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1991** (dos, seguramente distintos; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 3), **1994** (unos 3-4 ejemplares; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 6-7), y **2010** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 39). Además, en **2004** se vio un muy probable cárabo fuera del área del censo, a la salida de Almazán (Soria) (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 21). Nótese la ausencia de registros del cárabo en los últimos censos de otoño precedentes.

2) Con respecto a la reproducción en Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39), citada en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 280), Mariano Castro Carravilla comunicó, el 12-6-09, que no había vuelto a tener noticias del nido, aunque alguna vez se oía al cárabo. Posteriormente, el 5-8-10, María Jesús Castro Carravilla comunicó que el cárabo no había criado en 2010 ni el año anterior; y comentó que cuando estaban los cárabos no se veían ratones.

El 4-7-11, Mariano Castro Carravilla comunicó que no había vuelto a tener noticias del cárabo.

114.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1,[2],[3]) ¿[N(¿3?,¿4?)]? n(2,3,4)

Año 2011.-

El 22 de mayo, cerca de Ayllón (cuadrícula VL68), dos búhos chicos con nido. (Juan Luis Galindo Estévez)

El 12 de junio, de noche (a las 23 h. 24 m.), en el comienzo del barranco de la Retuerta (relativamente cerca de la cantera; cuadrícula 4), sale de una sabina una rapaz nocturna de mediano tamaño, posiblemente un búho chico (¿o un cárabo?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 4 de julio, en una chopera del arroyo de Riofresno (cuadrícula VM30), a las 8 h. 39 m., sale un búho chico de un árbol bajo. Después, a las 8 h. 48 m., descubro un nido, en un chopo, con un búho chico adulto, sin duda distinto del que salió antes, que es fotografiado (D. 8.099). A las 8 h. 55 m., veo en el nido, bajo el adulto, al menos dos pollos de búho chico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de julio, en una chopera aislada cerca de Ayllón (cuadrícula VL68), a las 19 h. 47 m., descubro un nido de búho chico, en un chopo, con un buho chico adulto (fotografiado; D. 8.125 a D. 8.127), y un único pollo (que presenta un curioso antifaz negro, y el pico gris). Ambos son bien observados, hasta las 20 h. 30 m. y 21 h. 0 m. respectivamente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Debe de tratarse del mismo nido descubierto antes, de forma independiente, por Juan Luis Galindo Estévez, el 22 de mayo.

El 10 de julio, entre las 7 h. 9 m. y las 7 h. 45 m., en el arroyo de Riofresno, veo bien tres pollos, en torno al nido descubierto el 4 de julio: dos pollos en el nido, y un tercer pollo en una rama encima y ya fuera del nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de julio, a las 8 h. 45 m., encuentro una pluma de ¿búho chico?, en el colmenar de Don Ramón (en la estepa cerealista de norte del Refugio, cuadrícula 1; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 107). El mismo día 11 de julio, a las 12 h. 31 m., veo un búho chico en un encinar cerca de Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se obtiene así, para 2011, un total de dos nidos descubiertos por el autor (uno de ellos fue descubierto también por Juan Luis Galindo, de forma independiente), donde salen adelante un pollo y tres pollos respectivamente. Nótese, en ambos casos, lo tardío de las fechas.

La reproducción del búho chico en las cuadrículas VM30 y VL68 no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 322). En la primera de tales cuadrículas, en una chopera distinta, ya en el año 2000 tuvimos noticias de la reproducción del búho chico (véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 107).

Nota.- En agosto de 2011, en Hontangas (Burgos), con los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, fue liberado un búho chico, procedente del Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

115.- ***BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) B [N(3)]

En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, conocemos ocho registros del búho campestre, hasta la fecha.

Puede verse un resumen de toda la información conocida, sobre esta especie en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 57) y en las **Hojas Informativas Nº 23** (págs. 29-30), **Nº 27** (pág. 201), **Nº 29** (pág. 197), **Nº 31** (pág. 280), **Nº 33** (págs. 332-334), y **Nº 35** (págs. 407-408). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 52) y **Nº 25** (pág. 107), y **Nº 31** (pág. 280).

Comentario.- La lechuza campeste ha sido citada en cinco censos de otoño: los de 2003 (dudosa), 2004, 2007, 2008, y 2009. (Véanse los **Informes finales** relativos a esos años; págs. 16-17, 21, 37, 38-39, y 36, respectivamente).

116.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre partidas.- El 9 de septiembre de 2011, a las 22 h. 23 m., un chotacabras junto a Aldehorno (Segovia; cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de septiembre de 2011, al anochecer, dos chotacabras cerca de Moral de Hornuez (cuadrícula 3). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Hembra muerta de chotacabras gris. Vistas superior e inferior. (Véase el texto). (Fotografías: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 27 de julio de 2011, 8 h. 41 m.; D. 8.162, 8.165.)

Sobre citas tempranas o tardías de la especie en la zona, véanse también las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 108), **Nº 29** (pág. 197), **Nº 31** (págs. 281-282), y **Nº 35** (pág. 409).

Notas.- 1) El 21 de julio de 2011, en el sabinar del norte (cuadrículas 2 – 4), Jesús Hernando Iglesias recoge un chotacabras gris hembra, que había muerto atropellado.

Medidas.- Longitud total.- 28´5 cm. / Envergadura.- 56´5 cm. / Ala plegada.- 19 cm. / Tarso.- 2 cm. /

(El 27-7-11, lo dejé en la cantera; fotografiado [8 h. 41 m.; D. 8.162 a D. 8.165]. (Pueden verse dos fotos en la página anterior.) / De noche, ya el 28-7-11 a las 3 h. 26 m., estaba algo picado o comido.).

2) En agosto de 2011, en el sur de Burgos, fue recogido un chotacabras gris, por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, quienes lo llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales"; de acuerdo con lo publicado en:

--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).

3) El 11 de junio de 2011, un chotacabras gris oído, en la zona del Molino de Torraño (Soria; cuadrícula VL78). (Juan Luis Galindo Estévez).

4) El 22 de julio de 2011, a las 13 h. 58 m., un chotacabras gris macho, en la ladera alta de la margen derecha del barranco del Boquerón (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) En la noche del 16 al 17 de agosto de 2011, a las 0 h. 51 m., un chotacabras gris macho, con manchas blancas en la punta de las alas, entre Aldehorno y Aldeanueva de la Serrezuela (provincia de Segovia, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

117.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

Citas del año 2010.-

I) El 23 de mayo, un chotacabras pardo atropellado en la carretera, en las afueras de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Citas del año 2011.-

I) El 11 de junio de 2011, dos chotacabras pardos oídos, en el páramo de Liceras (Soria, cuadrícula VL78). (Juan Luis Galindo Estévez).

2) Los días 1 y 2 de julio de 2011, el chotacabras pardo fue citado en el XVI censo de nutria, de WWF España, según figura en:
--- WWF España (Adena). **XVI Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2011.** (Texto: Laura Moreno Ruiz, Gema Rodríguez Cáceres y María Melero de Blas. / Fotos: Jesús Hernando Iglesias). Informe inédito. 26 págs.

Nota.- Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 108, Nota), **Nº 27** (pág. 202), **Nº 29** (pág. 198), **Nº 31** (págs. 282-283), **Nº 33** (pág. 335), y **Nº 35** (pág. 410).

118.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1,[2],¿3?,4) n(2,3)

Agrupaciones.- Véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 13), **Nº 22** (pág. 35), **Nº 24** (pág. 53), **Nº 25** (pág. 108), **Nº 27** (pág. 202), **Nº 29** (pág. 198), y **Nº 33** (pág. 336).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- Llegadas.- Anexo para 2011.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 411), puede añadirse que en Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68), Juan Luis Galindo Estévez observa los primeros vencejos comunes el 1 de mayo de este año 2011.

También en 2012, y en Madrid, Bernardo Lopesino Chacón observa y oye los primeros vencejos el 18 de marzo, a las 19 h. ap., sobre la Plaza de Cascorro. Dos días después, el 20 de marzo, José Luis López-Pozuelo García observa tres vencejos en Atocha.

Partidas.- El 16 de agosto de 2011, a las 9 h. 49 m., vencejos comunes cerca del desvío a la coronación de la presa (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de agosto de 2011, un vencejo real, entre varios vencejos comunes, en los cortados de Montejo de Tiermes (Soria; cuadrícula VL88). (Juan Luis Galindo Estévez).

El 10 de septiembre de 2011, a las 11 h. 0 m., vimos un vencejo común cerca del monasterio de San Pedro de Arlanza (Burgos; cuadrícula VM65), en una visita al valle de Arlanza guiada por Fernando Román Sancho con otros ornitólogos burgaleses (Javier La Roca Carazo y Alfonso Antón), en la que también participamos Fernando Jiménez Raigón, Almudena Nogales Herrera, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Angelines López Fontanet, Montserrat Ortega Carralero, Yolanda Prieto Labra, Alberto Mateo Menéndez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
La observación fue publicada en www.avesdeburgos.com, como la última cita del año en la provincia, junto con el registro de un vencejo común el mismo día en Quintanilla del Agua (cuadrícula VM45), por Israel Yánez Ortega.

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2011.- El 11 de junio, a las 9 h. 58 m., en el pueblo de Montejo de la Vega, un vencejo común acude a un agujero bajo una teja, cerca de la casa del guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

119.- **VENCEJO REAL** (*Apus* [*Tachymarptis*] *melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2011**:

El 27 de abril, a las 13 h. 11 m., de cuatro a seis vencejos reales. Van volando de cerca de El Caramelón (Presa Después Derecha) hasta el embalse (cerca de la presa) (cuadrícula 4). Se ve a cinco de ellos (de los que al menos tres son distintos) beber en el embalse, por primera vez (que sepamos) en la historia del Refugio. (José Luis López-Pozuelo García).
El 31 de mayo, a las 15 h. 43 m., un vencejo real bien visto, precisamente cuando estaba pensando en él, sobre Los Poyales (partes segunda y primera) (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El 22 de julio, a las 7 h. 46 m. y después, vencejo real oído en V.D.I. (Viaducto Después Izquierda, o Cuesta Agria) (cuadrícula 4); y a las 9 h. 22 m., vencejo real oído en El Campanario (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El 23 de julio, a las 10 h. 44 m., dos vencejos reales, en V.A.I. (Viaducto Antes Izquierda) (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El 19 de agosto, un vencejo real, entre varios vencejos comunes, en los cortados de Montejo de Tiermes (Soria; cuadrícula VL88). (Juan Luis Galindo Estévez).

[Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 58); y en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 13), **Nº 20** (págs. 11-12), **Nº 21** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 35), **Nº 23** (págs. 30-31), **Nº 24** (págs. 53-54), **Nº 25** (pág. 109), **Nº 27** (pág. 203), **Nº 29** (págs. 199-200), **Nº 31** (págs. 284-285), **Nº 33** (págs. 336-337), y **Nº 35** (págs. 411-412).]

Nota.- Sobre citas muy tardías del vencejo real, véanse las indicadas en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 203-204, Comentario 1.

120.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2011**:

--- Los días 1 y 2 de julio de 2011, el martín pescador fue citado en el XVI censo de nutria, de WWF España, según figura en:
--- WWF España (Adena). **XVI Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2011.** (Texto: Laura Moreno Ruiz, Gema Rodríguez Cáceres y María Melero de Blas. / Fotos: Jesús Hernando Iglesias). Informe inédito. 26 págs.
(Pág. 12). (Pero en la pág. 14 se dice que no ha sido observado). (Solicitamos la aclaración, sin recibir respuesta).
--- El 12 de noviembre, por la tarde, martín pescador oído, bajo V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez).
--- El 13 de noviembre, a las 11 h. 47 m., un martín pescador oído, bajo Peña Fueros. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, y Julia Martínez-Atienza Berthelemy).

--- Comienzo de **2012**:

--- Hacia enero / febrero de 2012, martín pescador visto en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo).

Comentario.- Nótese que no hemos conocido, durante los 16 últimos años, nuevos datos sobre la reproducción en el Refugio. En el embalse, llama la atención el registro de al menos tres ejemplares, incluyendo un joven (que fue fotografiado), realizado el 2 de agosto de 2010, cerca del puente de Alconadilla, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

Por otra parte, en el Refugio, durante los últimos catorce años, sólo hemos conocido una observación de una pareja de martines pescadores. El 22 y 23 de junio de 2007, durante el XII censo de nutria organizado por WWF España, "*Miriam Domingo* [aguas abajo de La Murcielaguera, frente a la subida, el día 23, a las 7 h. 55 m.] *y Gabriela Huelín* [aguas abajo de la casa de los vagones, el día 22, a las 20 h. 40 m.] *avistaron dos individuos juntos de la especie, mientras que el resto de observaciones correspondieron a un solo ejemplar*"; según recogió María Melero, técnico de WWF España, en su detallado informe "**Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2007**" (24 pp.; pág. 10). La última cita anterior registrada, de una pareja de martines pescadores en Montejo, correspondía a Daniel Magnenat (el 4 de junio de 1997, aguas arriba del puente nuevo de Peña Rubia). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 339).

Notas.- 1) Conocemos pocas fotografías del martín pescador en las hoces del Ruaza, y la mayor parte de ellas (no todas) se refieren a ejemplares capturados para su anillamiento, durante los doce primeros años del Refugio. Destacaremos, por ejemplo, las obtenidas por Domingo Baeza Sanz (un macho anillado en Valugar, el 29 de agosto de 1976 ap., por el grupo de Antonio Sacristán Gallego; la foto figura en la página 326 del trabajo "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1976)**"), Daniel Cebrián Menchero (un macho adulto anillado inicialmente en la curva de la Vega de El Casuar, el 7 de abril de 1982, por el grupo Naumanni; y capturado de nuevo por el mismo grupo en La Hocecilla, del 23 al 28 de julio de 1982; las dos fotos, correspondientes a este segundo registro del ave, figuran en las páginas 384 y 385 del trabajo "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1982)**"), Juan Gómez Soto (una hembra capturada cerca de Peña Portillo, entre el 15 y el 30 de agosto de 1982; la foto figura en F.87), Carlos Palacín Moya (una hembra anillada por el grupo Athene, cerca de peña Portillo, el 1 de octubre de 1986; la foto figura en F.86), y Juan Francisco Martín Calleja (un ave adulta en libertad, en la fuente del Portillo [bajo V.A.D. com.], en 2010; la foto puede verse en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 414).

Por otra parte, una muy bonita fotografía de un martín pescador, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), aparece en el Calendario para 2010 ("**La restauración invisible**") del Grupo Gerardo de la Calle (Aranda de Duero, Burgos).

[En el Refugio, que sepamos, se han anillado hasta ahora 33 martines pescadores: 15 en 1976, uno en 1981, dos en 1982, dos en 1984, cuatro en 1985, dos en 1986, tres en 1987, tres en 1989, y uno en 1992.]

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 189-190], Fernando Román Sancho recoge y comenta bastantes citas de la especie (99, en tres años), y añade: "*Los meses con menor número de citas son junio, julio, mayo y agosto, ya que en esta época tan sólo los reproductores se encuentran en nuestro territorio. De hecho, de las 99 citas recibidas ninguna confirma la reproducción de la especie en este periodo y son pocas las cuadrículas en las que aparecen parejas en celo o ejemplares en época de cría. Estos datos, y a falta de datos más precisos, apuntan hacia la disminución general de la especie como reproductor en Burgos.*"

3) En el censo de otoño de 2009, 53 participantes registraron cuatro martines pescadores posiblemente distintos, todos ellos en el Refugio (en el río).

En el censo de otoño de 2010, 65 participantes anotaron cinco martines pescadores posiblemente distintos (cuatro vistos y uno oído): dos en el río Riaza (uno de ellos sólo oído), y tres en las charcas del sur de Burgos.

"*Yo apenas los conocí en mi infancia pero la gente anciana me ha descrito nostálgicamente la riqueza pretérita de nuestros arroyuelos de la vieja Castilla. (…)*

Hoy los moribundos arroyuelos y riachuelos son áridos canales infecundos. Algún Ayuntamiento ha ido a más, contribuyendo a la definitiva aniquilación de su paisaje, domeñando el cauce, profanando sus riberas y promoviendo "paseos ecológicos". El río es ante todo agua libre y maraña vegetal asociada. Imagino aquella época esplendorosa, con los muchos martines pescadres que debieron cobijarse en estos ambientes."

"*El hermosísimo martín pescador (…) es una de las aves de más vistoso plumaje de toda la ornitofauna europea. Pocas especies de aves pueden rivalizar en belleza, colorido y conducta de vida.*"

"*Antaño debió ser mucho más común, antes de que muchos de nuestros ríos y arroyos expirasen víctima de la intensa polución de la deforestación circundante y del inapelable desecamiento.*"

[Alfredo López Hernangómez (2009). "**Fotografiando al martín pescador (*Alcedo Atthis*) en el sur de Segovia, 2009.**" Informe inédito. 15 páginas. Con buenas fotografías, del autor.]

"*El panorama visual y sonoro resultaba de ensueño: la hechicera bruma deslizándose sobre la corriente de río cantor, los posaderos del martín totalmente escarchados, los chillidos del azor emitidos desde el interior del tenebroso plantío, el rítmico tamborileo de los pájaros carpinteros… incluso me pareció observar al más minúsculo integrante de esta familia de aves, el pico menor (…).*"

"*Aquel alado principito azulado dedicó el tiempo al acicalamiento de su relumbrante plumaje.*" / "*Una auténtica preciosidad alada (…). / El bellísimo martín pescador (…) / Su brillante dorso de azul indescriptible (…).* "

[Alfredo López Hernangómez (2010). "**Nuevas esperas fotográficas dedicadas al martín pescador (*Alcedo Atthis*) en el sur de Segovia. Datos sobre su reproducción, 2010.**" Informe inédito. 17 páginas. Con buenas fotografías, del autor.]

121.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,¿2?,3,4) n(2)

Abejaruco adulto. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Junto a Milagros, saliendo hacia Montejo. 11 de junio de 2011.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 18 de mayo de 2011, en la colonia de abejarucos próxima a Riaguas y Riahuelas (cuadrícula VL58), Manuel López Lázaro registra 17 nidos de la especie. (Véanse datos de años anteriores en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 416-418).

El 12 de junio de 2011, a las 17 h. 58 m., en el barranco de la Retuerta (cuadrícula 4), un agujero de abejaruco en un talud de la margen derecha, justo antes (al oeste) del nido nuevo (y vacío) Nº VI de cuervos. Poco antes, se ven abejarucos por la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de junio de 2011, a las 15 h. 29 m., en el arroyo (seco) de Riofresno (provincia de Burgos, cuadrícula VM30), agujeros de abejaruco en un talud. Luego, se oyen abejarucos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 18 de julio de 2011, a las 19 h. 4 m., en el término de Milagros (provincia de Burgos, cuadrícula 1), cerca del camino y del río, frente al nido (vacío) Nº 29 de águila calzada, agujeros posiblemente de abejaruco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 28 de febrero de 2012, a las 8 h. 13 m., un agujero de posible abejaruco, junto al cual hay un gorrión chillón, en un talud al este de la carretera de Montejo a Fuentelcésped (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nueva información sobre el abejaruco (y el gorrión chillón), en los páramos del sur provincial, aparece en:
--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

Nuevos datos sobre grandes concentraciones.- El 27 de abril de 2011, a las 9 h. 55 m., unos 20 abejarucos vuelan embalse abajo, cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

En el interior del Refugio, el mayor grupo del que tenemos noticias es de **al menos 200** abejarucos; fue registrado por Raúl Calderón Álvarez, el 10 de agosto de 1998, a las 9 h. 30 m., en El Corralón (véanse las **Hojas Informativas Nº 22**, pág. 36, y **Nº 24**, pág. 54). En zonas próximas, Luis Mira López ha señalado alguna agrupación mayor; incluyendo un bando de **unos 500** ejemplares, posiblemente en migración, el 30 de agosto de 1993 (véase la **Hoja Informativa Nº 21**, pág. 13).

Nuevos datos sobre llegadas.- El 10 de abril de 2011, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra los primeros abejarucos en la urbanización Prado Pinilla (Segovia, cuadrícula VL57).
También en 2011, en la provincia de Madrid, José Luis López-Pozuelo García observa el primer bando de abejarucos el 13 de abril, en la sierra de Guadarrama.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 205], **Nº 33** [pág. 340], y**Nº 35** [pág. 418]).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un abejaruco en abril de 2009.

El Grupo Atthis, en la Estación de Anillamiento de Valdevacas, anilló un abejaruco en 2009 (días 30 de mayo, 27 de junio y 25 de julio), y cuatro abejarucos en 2010 (días 5 de junio, 19 de junio y 27 de julio), según figura en la Memoria del Parque Natural correspondiente a 2010 (pág. 69). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 418).

122.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

En el Refugio y su entorno inmediato (sin incluir los parajes próximos), ha habido, que sepamos, 17 registros confirmados de esta especie. (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 206; **Nº 29**, pág. 202; y **Nº 31**, págs. 287-288). Las 17 citas se reparten por meses de la siguiente forma: Dos en abril, tres en julio, una en julio o en agosto, y once en agosto. En zonas cercanas tenemos noticias de doce citas más (una en febrero, una en abril, una en junio, y nueve en agosto; nótese lo curioso de la cita invernal). Por tanto, las 29 citas de la comarca se agrupan así: Una en febrero, tres en abril, una en junio, tres en julio, una en julio o en agosto, y veinte en agosto.

Todas las citas se refieren a una sola ave; excepto cuatro, correspondientes a los días 10-8-05 (tres aves, al menos una de ellas joven, cerca de Riaguas; Xavier Parra), 17-8-05 (dos aves jóvenes, cerca de Riaguas; Juan Luis Galindo), 5-8-06 (dos aves jóvenes, cerca de Alconadilla; Javier Vitores Casado), y 6-8-06 (de nuevo dos aves jóvenes, cerca de Alconadilla; puede verse una foto de una de ellas en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 288; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro "**Una Historia Natural de Burgos**" (Tomo II, 2002, ed. Caja de Burgos; 307 págs.) señalan (pág. 211): "*En agosto es relativamente fácil observar individuos solitarios, casi siempre jóvenes, que proceden de otros lugares.*"

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro "**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**" (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 174), indica sobre las carracas, en la comarca de la Ribera, que "*son solitarias y escasas*", y "*se ven ejemplares sueltos, sobre todo en agosto*". Añade: "*Se supone que crían en la zona aunque hasta la fecha nadie lo ha demostrado con seguridad*"; y cita la ausencia de datos recientes en Montejo, reseñada en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 110).

Por otra parte, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 224), escriben de la carraca: "*Después de la cría se producen observaciones de aves aisladas y pequeños grupos en localidades alejadas de las áreas y medios habituales de nidificación*".

Posteriormente, Fernando Román Sancho, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 215], donde aparecen nuevas informaciones de la especie, comenta que "*los datos aportados en el Anuario están concentrados de nuevo mayoritariamente en el mes de agosto* [nueve citas de diez] *y corresponden a ejemplares solitarios o parejas, distribuidos por las comarcas cerealistas del centro y sur*".

Además, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 192-193], aparecen nuevas citas de carraca. Fernando Román señala que es "*sin duda una de las especies nidificantes más escasas y localizadas de Burgos y para la que durante la elaboración del Anuario 2 no se ha podido aportar ninguna nueva cita de reproducción en nuestro territorio*"; e indica que "*la mayoría de los datos recopilados se concentran en el mes de agosto como ya se señaló en anteriores estudios (…), siendo individuos solitarios o en dispersión.*"

2) Interesantes informaciones acerca de la especie en distintas zonas de Segovia, con algunas citas en agosto en el sur provincial, y con mención asimismo de la Hoja Informativa Nº 33, aparecen en:

--- López Hernangómez, A. (2009). **Abreviado comentario sobre la carraca (*Coracias garrulus*) en la localidad de Valseca y municipios limítrofes (Segovia), 2009.** Informe inédito. 5 págs. (Con fotografías del autor, y una de Antonio Cavadas Sanz).

3) La carraca ha sido declarada "*Ave del año 2012*", por SEO/BirdLife.

123.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2011.-

El 23 de mayo, a las 10 h. 37 m., vuela una abubilla con ceba en el pico, junto a la carretera entre la N-I y Fuentelcésped (cuadrícula 1).

El 9 de junio, a las 18 h. 28 m., salen dos abubillas, en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3), cerca del chozo del sur.

El 9 de julio, a las 13 h. 50 m., una abubilla con ceba, en el cañón del Botijas (provincia de Segovia, cuadrícula VL20).

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.)

El 22 de agosto, tres abubillas, en el páramo de Languilla (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Citas en otoño.- Véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 55), **Nº 25** (pág. 111), **Nº 27** (pág. 207), **Nº 29** (pág. 203), **Nº 33** (pág. 342), y **Nº 35** (pág. 420).

Nuevos datos sobre llegadas.- En 2010, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, comunica haber visto la primera abubilla el 8 de marzo, a las 14 h., cerca de Moral de Hornuez (cuadrícula 3).

[En el sur de Segovia, Alfredo López Hernangómez comunica haber visto las dos primeras abubillas el 9 de marzo, en Espirdo.] (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 420).

Por otra parte, Juan Luis Galindo Estévez observa las primeras abubillas el 2 de abril, en las afueras de Corral de Ayllón (Segovia; cuadrícula VL68).

Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala una abubilla el 11 de abril, en los cortados de Ligos (Soria; cuadrícula VL78).

En 2011, en el nordeste de Segovia, Juan Luis Galindo Estévez registra la primera abubilla el 19 de marzo, en la zona del Navajo Grande (cuadrícula VL68).

En los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez observa las dos primeras abubillas el 9 de marzo de 2011, según comenta en las páginas 196-197 del siguiente y espléndido trabajo:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

En el mismo año, la primera observación registrada para la provincia de Burgos, según se publica en el *Anuario Ornitológico de Burgos* (www.avesdeburgos.com), corresponde a una abubilla observada el 13 de febrero, en Villatoro (cuadrícula VM49), por Juan Fernando Pérez Alonso. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 420).

Abubilla, no lejos de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de marzo de 2012.)

En 2012, las primeras citas que conocemos tuvieron lugar a finales de febrero:

--- El 27 de febrero de 2012, a las 12 h. 21 m., una abubilla junto a Aranda de Duero (al sur de Aranda, en Burgos; cuadrícula VM41). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de febrero de 2012, a las 18 h., una abubilla en Fuentenebro (Burgos; cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

--- Puede añadirse que, en marzo de 2012, Hoticiano Hermando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, oye la abubilla en Montejo de la Vega, con cierta frecuencia; y el 21 de marzo, a las 8 h. 54 m., José Luis López-Pozuelo García oye una abubilla, cerca de Alconadilla (cuadrícula 4); y el mismo día, a las 16 h. ap., Héctor Miguel Antequera ve una abubilla junto a la fuente de los Anillos, en Ayllón (cuadrícula VL68); el 24 de marzo, Álvaro Camiña Cardenal y Fulvio Genero ven un total de seis abubillas entre Peña Rubia y Montejo de la Vega (cuadrícula 1); el 25 de marzo, Fernando Ávila Vico observa una abubilla en las eras de Grajera (Segovia; cuadrícula VL58 ap.); y el mismo día, a las 17 h. 47 m., Héctor Miguel Antequera observa dos abubillas, y fotografía una, en una tenada cerca del comedero de Ayllón (cuadrícula VL68).

124.- **TORCECUELLO (EUROASIÁTICO)** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2011.- El 2 de abril, torcecuello oído en Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Observaciones curiosas.- El 11 de abril de 2010, dos torcecuellos en Cuevas de Ayllón (Soria; cuadrícula VL78). (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 8 de julio de 2011, un torcecuello en el Refugio de Montejo, en la margen derecha del río. (Jorge Bartolomé Zofío).

Nota.- En 2011, el Primer Premio FotoAves (de SEO/BirdLife), corrrespondiente a la categoría de "*Aves Forestales de España*", se concedió a Lola Fernández por una fotografía de un torcecuello obtenida, en primavera (al parecer, en abril), en los sotos fluviales de Montejo de la Vega. El galardón se entregó en un acto celebrado en la Casa Encendida de Madrid.

La foto fue portada del Calendario de SEO/BirdLife para 2012 (y también apareció en la contraportada, y en las págs. 1, 6, y 7, de este calendario). La misma foto fue portada del Nº 8 de la revista "*Aves y Naturaleza*", de SEO/BirdLife; y también apareció en las páginas 24-25, 26 y 28 de la misma revista. Además, la foto fue publicada en "*El País*" el viernes 9 de diciembre de 2011 (suplemento "*El Viajero*", págs. 6 y 7).

Puede verse en:

--- Merillo, I. (2011). **El pajarillo que imita a una víbora.** *El País* (suplemento "*El Viajero*"), viernes 9-12-2011, págs. 6-7.

--- SEO/BirdLife (2011). **FotoAves 2011. Mimetismo en el bosque.** *Aves y Naturaleza*, Nº 8, otoño de 2011, portada y págs. 24-29 (pp. 1, 24-25, 26, 28).

--- SEO/BirdLife (2011). **Calendario 2012. / FotoAves2011.** Portada, págs. 1, 6 y 7, y contraportada.

Con éste, ya son al menos 25 los premios concedidos a fotos, filmaciones, estudios o trabajos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo, o al propio Refugio.

Nuevos datos sobre anillamientos.- El Grupo Atthis, en la Estación de Anillamiento de Valdevacas, anilló un torcecuello en 2010 (entre los días 5 de junio, 19 de junio y 27 de julio), según figura en la Memoria del Parque Natural correspondiente a 2010 (pág. 69). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 421).

En Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos torcecuellos en abril de 2009, y otros dos en mayo de 2010.

125.- **PITO REAL** (*Picus viridis*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)

Observaciones curiosas.- El 13 de noviembre de 2011, a las 17 h. 25 m., un pito real macho en lo alto de El Campanario. Parece que come. (Antonio Sanz Carro y Teresa de Miguel Bes).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un pito real en junio de 2010.

El Grupo Atthis, en la Estación de Anillamiento de Valdevacas, anilló un pito real en 2009 (días 30 de mayo, 27 de junio y 25 de julio), según figura en la Memoria del Parque Natural correspondiente a 2010 (pág. 69). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 423).

Notas.- 1) En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron seguramente no menos de 12-14 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 61).

2) Luis Sitges incluye en su blog ("*Birdingtrekkingandnature*") una bonita fotografía de un pito real que obtuvo en el Refugio de Montejo, el 25 de enero de 2012.

126.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)

Pico picapinos, sobre un nogal, junto a Montejo. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 12 de noviembre de 2011, 10 h. 13 m.

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 8 de julio de 2011, un agujero de ¿pico picapinos?, en la chopera del arroyo de la Nava (Fuentelcésped, Burgos; cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de julio de 2011, tres agujeros de pico carpintero, en chopos del barranco de San Andrés (Segovia, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un pico picapinos en mayo de 2009.

Nota.- En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron seguramente no menos de 12-14 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 61-62.)

127.- ***PICO MENOR** (*Dendrocopos minor*) A [N(3)]

Véase lo indicado sobre el pico menor en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 112), **Nº 27** (pág. 209), **Nº 29** (pág. 205), **Nº 31** (pág. 290), **Nº 33** (págs. 345-346), y **Nº 35** (págs. 424-425).

A la derecha, Hoticiano Hernando Iglesias, actual guarda de Honor del Refugio, y excelente conocedor de estas tierras y de su fauna. A la izquierda, Fulvio Genero, gran experto italiano en buitres, durante su primera visita al Refugio de Montejo. (Fotografía: Álvaro Camiña Cardenal. 24 de marzo de 2012.)

El guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, cuyo importantísimo trabajo diario, desde 1988, ha hecho posible la conservación del Refugio de Montejo y el mantenimiento del comedero de buitres. (Fotografía: Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo. 12 de septiembre de 2009.)

ANEXO 0

Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 37 años

El 13 de enero de 2011 se cumplieron 37 años de la inauguración del Refugio de Montejo, y del Refugio del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF España (Adena) y la Confederación Hidrográfica del Duero; en Segovia, junto a Burgos y Soria.

El 16 de junio de 1975, durante la Asamblea General de ADENA celebrada en el salón de actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Félix Rodríguez de la Fuente nos hablaba del Refugio con la enorme ilusión que él sabía transmitir, pero advertía: "*Ya verán ustedes los problemas que nos va a dar*". Y añadió: "*Lo mismo que ahora Doñana nos trae quebraderos de cabeza, luego nos los traerá Montejo*".

Se han concedido 25 premios a trabajos, películas o fotos relativos al Refugio; el último en 2011, de SEO/BirdLife, a la foto de un torcecuello obtenida en Montejo por Lola Fernández. Ya en 1997, el Catedrático Francisco Bernis Madrazo, fundador y Presidente de Honor de la Sociedad Española de Ornitología, me escribía en una carta que "*resulta grato y sorprendente notar el enorme despliegue de estudios, filmografía y fotografía que va generando el refugio*"; y también destacaba el "*constante baqueteo con tantas personas y tantos problemas*", "*al cabo de años y años*".

En efecto, la permanencia del Refugio resultó todavía mucho más difícil que su creación. Surgieron obstáculos que a veces parecían insuperables, o herían sentimientos profundos; y había que mantener el esfuerzo y la ilusión. Además de los habitantes de la zona, muchas personas relacionadas con la fauna, de toda España y también de fuera, han tenido algo que ver con este paraje emblemático. Las prolongadas adversidades dejaron claro quiénes defendían de verdad la naturaleza salvaje, en ocasiones hasta extremos increíbles. La asombrosa historia del Refugio es uno de sus grandes valores, aunque algunos parezcan querer borrarla.

En 1975, se anunció un complicado proyecto de reintroducción del águila real. Sin embargo, las águilas reales volvieron solas después de la protección del paraje, en un lento proceso que pudimos seguir con detalle durante años. En la última Hoja Informativa sobre el Refugio (Nº 35, de 494 páginas), publicada en 2011, aparece amplia información sobre la historia de esta rapaz. Como señaló Hans Meltofte en 1988, en la revista de ADENA ("*Panda*" Nº 21), a veces parece olvidarse que muchas aves pueden volar.

El éxito del Refugio, a menudo contra todo pronóstico, se debe sobre todo a quienes le entregaron parte de sus vidas durante décadas, de forma sacrificada y generosa. Destacan sus excepcionales guardas, queridos y respetados dentro y fuera de sus pueblos. En la Navidad de 2011, después de una larga enfermedad, falleció Justa Iglesias Almendáriz, mujer de Hoticiano Hernando (ahora guarda de Honor) y madre de Jesús, guarda actual de WWF España. Madre de cuatro hijos, trabajadora, inteligente y buena, Justa nos recibió siempre con tanto cariño y atenciones (al igual que toda su familia), que en cierto modo parecía casi como una segunda madre para muchos de nosotros. La multitudinaria asistencia a su funeral (Montejo estaba abarrotado de coches) reflejó también el aprecio que se le tenía.

Poco antes, en octubre, había muerto Blas Hernando Benito, buen amigo de Montejo; "*y uno de los imprescindibles pastores que dan vida a estos páramos*", como recordó Luis Suárez (responsable de Biodiversidad terrestre de WWF España) en un emotivo escrito.

También en octubre de 2011, quedó sin ovejas un pueblo cercano de Burgos, como había ocurrido poco antes en algún otro de Soria. Ya en 1972, Ramón Elósegui escribía, en la revista "*ADENA*" (Nº 3), a propósito de los comederos de buitres: "*El pastoreo general está en crisis, y aunque parezca paradójico esto conduce a la degradación de los prados naturales (…)*". El declive de esta actividad milenaria, agravado en los últimos años por un sistema insostenible de retirada de cadáveres (en el que cuesta bastante más destruir una oveja muerta que comprarla viva), se refleja en nuestro comunicado conjunto "*No se puede seguir así*", suscrito por 35 asociaciones. Es urgente que, cumpliendo las últimas disposiciones europeas y nacionales, las comunidades autónomas delimiten zonas extensas donde se permita de nuevo dejar reses muertas en el monte, y los buitres desarrollen su función.

Por otra parte, deseamos que pronto funcione bien el nuevo comedero de buitres en Maderuelo. En la comarca apenas quedan comederos; exceptuando el de WWF en el Refugio, y los de Campo de San Pedro y Ayllón. Se deben dar facilidades, en vez de poner dificultades absurdas y al parecer ilegales, a personas o entidades que desarrollan amablemente una importantísima labor de alimentación de estas aves, por otro lado protegidas por la ley.

Además del hambre, los buitres, los vertebrados europeos que se reproducen más despacio, se enfrentan a otras amenazas; desde los parques eólicos hasta el veneno, o ciertos tendidos. Sin olvidar las molestias ocasionadas por algunos visitantes, como pudimos comprobar de nuevo en nuestro último censo

colectivo de otoño, coordinado por Juan Prieto; durante el cual, por cierto, descubrimos un nuevo punto de reproducción del sapo partero.

Más de 600 ornitólogos han participado en estos censos. Dos asambleas de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (en otoño de 1995 y 2005, respectivamente) se celebraron en Montejo; y fue allí donde se fundó, el 16 de noviembre de 1991, la primera Unión de Grupos Naturalistas de Castilla y León. El 24 de septiembre de 2011, tuvo lugar en Valladolid una reunión de representantes de estas asociaciones, organizada por ACENVA; como se indica en la última circular del Fondo, que puede verse en www.naturalicante.com.

El Refugio ha aparecido en 3.742 publicaciones impresas de todo tipo, 11 tesis doctorales y distintos proyectos fin de carrera, 909 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), casi cien mil páginas de datos, 226 programas de televisión y 619 de radio, 17 títulos o figuras de protección, 279 conferencias, 49 congresos científicos (18 internacionales), etc. Reflejan el excepcional seguimiento conseguido, que además ha inspirado proyectos en otras partes de España.

Pero sigue habiendo sorpresas. El 31 de agosto de 2011, Juan Luis Galindo vio un flamenco (joven) en el embalse de Linares, por primera vez (quizás para toda Segovia); con lo que suben a 325 las especies de vertebrados citadas en la zona.

En 2011, llegó a volar un pollo de buitre leonado en tres nidos singulares: uno utilizado con éxito durante 31 años, y dos que lo han logrado en 16 años consecutivos. Son los nidos campeones en sus respectivas categorías, de un total de 771 nidos con éxito y 4.608 pollos volados que he podido controlar, durante 30.407 horas allí. También en 2011, salió adelante un pollo de alimoche en un nido que, al haber sido utilizado durante 25 años (sin contar unos tres años más en que la reproducción fracasó), es el campeón de los 98 nidos de alimoche (78 con éxito) que conozco en la zona.

En 2006 hicimos un homenaje al experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat; quien nos encargó, antes de morir, que siguiéramos "*amando y protegiendo esta bella región*", "*completamente excepcional, de valor internacional*". Su viuda, Marianne Delacrétaz, envía cada año una ayuda económica para apoyar las Hojas Informativas y otros trabajos altruistas sobre el Refugio. Deseamos que se mantenga hermoso y salvaje; y siga moviendo voluntades e ilusiones, para estudiarlo y defenderlo, seguramente como en pocos espacios naturales ha sido posible.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

[Publicado en los foros "*Montejanos*" (11-1-2012), "*Raptor Conservation*" (13-1-2011), "*Vulture Conservation*" (14-1-2012), "*Avesforum*" (13-1-2012), "*Rapaces Ibéricas*" (13-1-2011), "*SEO Guadarrama*" (13-1-2012), "*SEO Segovia*" (13-1-2012), y "*Sociedad de Ciencias Naturales de la Sierra de Guadarrama*" (13-1-2012); en las webs (o blogs) "*Alfonso Lario Doylataguerra*" (14-1-12), "*Biblioteca Albendea*" (13-1-2012), "*Leonoticias*" (11-1-2012, parcialmente), "*Naturalicante*" (19-1-2012), "*Ría de Ribadeo*" (13-1-2012), "*Rural naturaleza*" (13-1-2012) (blog de la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente), y "*Segovia Audaz*" (12-1-2012, parcialmente), y en las revistas digitales "*Gloriosa Gaceta del Mester*" (Nº 21, febrero de 2012, portada y págs. 9-11) y "*Ambiente y Medio*" (Nº 2, abril de 2012, págs. 6-7); en los periódicos "*El Correo de Burgos*" (12-1-2012, pág. 2), "*El Norte de Castilla*" (edición de Segovia; 12-1-2012, pág. 15), "*El Adelantado de Segovia*" (12-1-2012, pág. 18, parcialmente), y "*El Nordeste de Segovia*" (Nº 132, febrero de 2012, pág. 7); en la *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo* (Nº 36, abril de 2012, págs. 241-242); y en el *Informe final* del censo de otoño de 2011 (publicado en abril de 2012, págs. 104-105). Enviado también a todos los socios de ANSER (Asociación Naturalista de Amigos de la Serena), a los miembros del Grupo Naumanni, a los participantes en los últimos censos de otoño, a los participantes en las III Jornadas sobre Buitres, y a los miembros de otros colectivos. Difundida una entrevista sobre ello en Gestiona Radio de Madrid ("*Futuro Verde*", 29-1-2012).]

Nota.- A la relación de medios donde apareció publicado el artículo "**Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 36 años**", que figura en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 447), pueden añadirse la revista "*Argutorio*" (Nº 27, 2º semestre 2011, págs. 67-68), la *Circular Informativa* del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (Nº 9, octubre de 2011, págs. 3-6), el *Informe final del censo de otoño de 2010* (págs. 137-138), y la *Hoja Informativa Nº 35 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo* (abril de 2011, págs. 446-447).

ANEXO I

Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas.

(Corresponde al apartado A del capítulo sobre el buitre leonado).
(Véase también las **Hojas Informativas Nº 32** [Anexo V, págs. 320-343], **Nº 33** [Anexo IV, págs. 427-451], **Nº 34** [Anexo IV, págs. 406-448], y **Nº 35** [Anexo III, págs. 470-490]).

Durante los últimos meses, hemos recibido bastantes nuevas publicaciones relacionadas con el buitre leonado (o el alimoche, u otras rapaces, u otras aves) en las hoces del Riaza (o conteniendo datos sobre dichas especies en las hoces del Riaza o en sus inmediaciones). Señalaremos las siguientes:

--- Agudo, R.; Rico, C.; Hiraldo, F.; y Donázar, J. A. (2011). **Evidence of connectivity between continental and differentiated insular populations in a highly mobile species.** *Diversity and Distributions*, 17, 1-12.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2010). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, **Nº 35**. Editada por el autor. Madrid. 494 págs.
(Con fotografías obtenidas y/o proporcionadas por 31 personas: Fernando Alarcón García, Javier Alcalde Cuña, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Javier Balset Izquierdo, Xavier Batllori Aguilá, Álvaro Camiña Cardenal, Antonio Cavadas Sanz, Françoise Delepoulle, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Mercedes Fernández Revuelta, Juan Luis Galindo Estévez, José María García Gutiérrez, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Alfonso Lario Doylataguerra, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Juan Francisco Martín Calleja, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Jean-Claude Parlier, Xavier Parra Cuenca, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Pedro Rodríguez Panizo, Sofía Roncero Domingo, Antonio Ruiz Heredia, y Javier Vitores Casado).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 35 años.** *Boletín S.C.V.*, Nº XIII, 2010-2011, págs. 22-24. (Con una fotografía de buitres leonados, obtenida por Óscar Pontón Hidalgo).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 36 años.** *Argutorio*, Nº 27, 2º semestre 2011, págs. 67-68. (Con una fotografía).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Censo de cigüeña blanca.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, págs. 11-16. (Con tres fotografías, obtenidas por Raúl González Rodríguez {dos] y Elías Gomis Martín).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Censos de aves acuáticas, rapaces y cuervos.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, págs.16-19. (Con una fotografía, obtenida por Elías Gomis Martín).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 37 años.** *Ambiente y Medio*, Nº 2, abril de 2012, págs. 6-7. (Con una fotografía, obtenida por Juan Carlos Rincón García). (Publicado también en otros medios; se indica la relación en el Anexo 0).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **Más de 800 buitres en el pasado censo de otoño de las Hoces del Riaza.** Carta. *Quercus*, Nº 312, febrero de 2012, pág. 4.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **El buitre negro *Aegypius monachus* en el Refugio de Montejo (Segovia, España).** Prevista su publicación en el libro "**El buitre negro: situación, conservación y estudios**", que será presentado el 11-4-2012 en Córdoba, por el Consejero de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain.** Aceptado para su publicación en *Vulture News* 62.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2013). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, **Nº 36**. Editada por el autor. Madrid. 358 págs.

(Con fotografías obtenidas por 23 personas: María Dolores Alaminos Olivares, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, José Antonio Benito Escobar, José Manuel Boy Carnona, David Fajardo Orellana, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Mercedes Fernández Revuelta, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Manuel López Lázaro, Javier Marchamalo de Blas, José María Martínez Mediano, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Antonio Ruiz Heredia, Antonio Sanz Carro, Miguel Sanz Trillo, Joaquín Tello García-Gasco, Ana Valenciano Serrano, y Javier Vitores Casado.

--- Frías, Ó.; Serradilla, A. I.; y Escudero, E. (2009). **Informe de actividades de la Central de Anillamiento de aves "ICONA". Año 2007.** *Ecología*, 22: 137-229.

--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs.

--- López López, P.; Maiorano, L.; Falcucci, A.; Barba, E.; y Boitani, L. (2011). **Hotspots of species richness, threat and endemism for terrestrial vertebrates in SW Europe.** *Acta Oecologica*, 37: 399-412.

--- Molina Pérez, J. J. (2011). **Mi vida cambió hace 10 años.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, págs. 10-11. (Con dos fotografías, obtenidas por Juan José Molina Pérez y por Noa Novo Rodríguez).

--- Novo Rodríguez, Noa. (2011). **Hace diez años…** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, págs. 9-10. (Con una fotografía, obtenida por Alfonso Lario Doylataguerra).

--- Prieto Martín, J. (coord.); Armendáriz Sanz, J. L.; y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Informe final del XXVIII Censo de vertebrados realizado los días 13 y 14 de noviembre de 2010, en las Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** 148 págs. (Con fotografías obtenidas por Sergio Arís Arderiu y por Elías Gomis Martín).

[Se proporciona a los 65 participantes, a todos los alumnos o ponentes de las III Jornadas sobre Buitres, a otras muchas personas y a diversas entidades relacionadas con las hoces o interesadas por el tema, y a todos aquellos que lo solicitan; además, se publica en Internet, en "*Naturalicante.com*", con enlaces a otros foros, gracias a la colaboración de Raúl González Rodríguez, Elías Gomis Martín y Javier Ortega Pinilla].

--- Prieto Martín, J. (coord.); y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **Informe final del XXIX Censo de vertebrados realizado los días 12 y 13 de noviembre de 2011, en las Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** 116 págs. (Con dos fotografías, obtenidas por Sergio Arís Arderiu y por Elías Gomis Martín, respectivamente.)

--- WWF/Adena (2011). **El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión.** WWF España. [Texto: Gema Rodríguez, Carlos Cano, Guillermo Doval y Luis Suárez. / Revisión: Jorge Bartolomé y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiaín. / Maquetación: Amalia Maroto Franco.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Juan Pablo Fuentes, y Antonio Piñeiro.)

Por otra parte, hasta el momento se han presentado comunicaciones o datos relacionados con el Refugio de Montejo en 49 **congresos** (18 de ellos internacionales). Entre 2009 y 2011, además de los señalados en las **Hojas Informativas Nº 34** (pág. 409) y **Nº 35** (pág. 471), destacaremos los siguientes:

48) Gestión y Fomento de la Fauna en la Red Natura 2000. Jornadas celebradas en el marco de la Semana Europea. Madrid, 12 de mayo de 2009. Comunidad de Madrid (Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio) / FIDA (Fundación para la Investigación y el Desarrollo Ambiental).

S/n) Feria de la Biodiversidad y Cultura Agraria. Campo de San Pedro (Segovia), 4 y 5 de junio de 2011. Stand del Colectivo Azálvaro.

49) Wokshop on the future of Vultures in Israel and the Middle East. Reunión en Israel, del 19 al 22 de septiembre de 2011. Hubo fotos y referencias al Refugio en dos comunicaciones de Álvaro Camiña Cardenal, el 19-9-2011.

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Sobre las nuevas actividades de **WWF España** en el Refugio, pueden verse datos en las revistas "*Panda*" y "*Pandilla*", y en los Informes sobre el Refugio elaborados por esta asociación.

Con respecto a la **Casa del Parque** de las Hoces del Río Riaza, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 64-65), **Nº 34** (págs. 413-415), y **Nº 36** (Anexo IV, págs. 346-353).

En una reunión celebrada en dicha Casa del Parque el pasado 16 de mayo de 2007, organizada por la Junta de Castilla y León, y a la que asistieron unas 35 personas representantes de distintas entidades vinculadas a las hoces, se acordó por unanimidad nombrar expresamente en la Casa del Parque la historia de los 33 años del Refugio (hasta entonces) y a varios de sus principales protagonistas, incluido Hoticiano; modificar en el mismo sentido el vídeo sobre las hoces que se muestra al público; y también, adquirir al menos los últimos números de las Hojas Informativas sobre el Refugio. Estos acuerdos no aparecieron después en el Programa de Uso Público; y tampoco figuraron ni se cumplieron otros acuerdos que también se habían adoptado por unanimidad, algunos de los cuales afectan directamente a la conservación. Los representantes de asociaciones naturalistas manifestaron su protesta por ello en la reunión de la Junta Rectora del 16 de agosto de 2007 (en Valdevacas), en una nueva reunión mantenida en la Casa del Parque el 15 de octubre de 2007, en la reunión de la Junta Rectora del 20 de febrero de 2008 (en Montejo), en reuniones posteriores, en distintos medios de comunicación, y en cartas dirigidas a las autoridades de la Junta.

La **Casa del Parque** permaneció cerrada en los días laborables durante los tres primeros meses de 2012, según la información publicada sobre el tema.

Durante el último año ha habido nuevas **conferencias o charlas** relacionadas con el Refugio, además de las ponencias en congresos o en cursos antes citadas; con lo que el total asciende a **282**, que sepamos. Señalaremos, además de las que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 472), las siguientes:

--- Jueves 14 de julio de 2011. Montejo de la Vega (Casa del Parque). Jornada organizada por WWF España, sobre "*Agricultura y Medio Ambiente: Hacia el desarrollo sostenible del medio rural.*" Con participación de GREFA (sobre el control natural de plagas), y de otras entidades. También se presenta un proyecto de WWF España sobre vino ecológico y corcho FSC, así como una experiencia de viticultura ecológica cerca de las hoces del Riaza (Kirios de Adrada).

--- Sábado 13 de agosto de 2011. Villaverde de Montejo (Segovia). Charla de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre "*El Refugio, los páramos, y otras cuestiones*". Organizada por la Asociación Cultural "*Nuevo Horizonte*", en su local. 19 h. 0 m.

--- Lunes 19 de septiembre de 2011. Israel. Dos ponencias de Álvaro Camiña Cardenal ("*Parques eólicos y buitres. Cerca de 20 años de experiencias en España*", y "*Una historia de 30 años en 15 minutos*"), en el "*Wokshop on the future of Vultures in Israel and the Middle East*"

--- Miércoles 9 de noviembre de 2011. Logroño. Conferencia de Álvaro Camiña Cardenal, sobre "*Ganadería y energías renovables*". Organizada por el Colectivo Ecologista Riojano. 20 h. 0 m.

--- Sábado 4 de febrero de 2012. Logroño. Conferencia de Juan José Molina Pérez, sobre "*Ecología y Tauromaquia*". En el salón de actos de Ibercaja. 20 h. 0 m.

--- Domingo 4 de marzo de 2012. León. Universidad de León, Facultad de Veterinaria. Conferencia de Álvaro Camiña Cardenal, sobre "*Gestión de aves carroñeras: muladares o carroña en el monte*"; dentro de un curso sobre "*Ganadería extensiva y fauna silvestre*". 11 h. 0 m.

--- Viernes 9 de marzo de 2012. Alcoriza (Teruel). Conferencia de Álvaro Camiña Cardenal, sobre "*Compatibilidad de desarrollo rural, energía eólica y biodiversidad*"; formando parte de las Primeras Jornadas sobre Medio Ambiente, organizadas por el Ayuntamiento. 20 h. 0 m.

--- Sábado 30 de junio de 2012. (Prevista). Majadahonda (Madrid). Charla de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre "*38 años de censos y trabajos en el Refugio de Montejo y cerca*". Organizada por la Sociedad de Historia Natural de Guadarrama, con el grupo SEO Sierra de Guadarrama, como conferencia final del ciclo de charlas del curso impartido en la sede de GREFA (Grupo de Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat).

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

Ha habido también bastantes nuevas **reuniones** relacionadas con el Refugio; en Madrid (incluyendo las reuniones de la Junta Directiva del Fondo para el Refugio), Montejo de la Vega (como las de WWF España con vecinos del pueblo de Montejo, el 25-8-2011; o la reunión celebrada en la Casa del Parque el 7-11-11, a la que asistió Juan José Molina Pérez en representación del Fondo), Villaverde de Montejo (incluyendo la relativa al último censo de otoño, con 58 ornitólogos, el 12-11-2011), Cedillo de la Torre (la Asamblea General de Fondo para el Refugio, el 13-11-2011), Valladolid (la reunión de asociaciones conservacionistas de Castilla y León, el 24-9-2011, a la que asistió Paloma Fraguío Piñas en representación del Fondo), etc.; además de las charlas o los cursos antes mencionados.

[Por otra parte, la Junta Rectora del Parque Natural ha celebrado hasta ahora once reuniones: en Maderuelo el 18-10-05, en Valdevacas el 1-2-06, en Montejo el 20-6-06, en Maderuelo el 21-2-07, en Valdevacas el 16-8-07, en Montejo el 20-2-08, en Maderuelo el 26-2-2009, en Valdevacas el 9-9-2009, en Montejo el 16-2-2010, en Maderuelo el 14-10-2010, y en Valdevacas el 22-2-11. Otras reuniones relacionadas con el Parque, así como distintas actuaciones relativas al mismo o realizadas en la Casa del Parque, figuran en las Memorias anuales correspondientes, de la Junta de Castilla y León.]

Pueden mencionarse, también, nuevas **excursiones** realizadas al Refugio. Entre ellas, puede citarse la organizada por la Fundación Manantial, el 28 de mayo de 2011; o la prevista por SEO-Asturias, los próximos días 23 y 24 de junio de 2012.

Además, el 10-9-2011 tuvo lugar una visita del Fondo al valle de Arlanza; propuesta, y muy bien organizada y guiada, por Fernando Román Sancho, con otros ornitólogos burgaleses.

Por otra parte, durante los últimos años se han seguido obteniendo **filmaciones** en el Refugio y su entorno.

[Varios vídeos, películas o audiovisuales recientes aparecen mencionados en las **Hojas Informativas Nº 34**, págs. 412-413, y **Nº 35**, pág. 473.]

Puede añadirse que durante el último año han aparecido, en diferentes publicaciones, **fotografías** de buitres leonados obtenidas en el Refugio de Montejo (o sus inmediaciones), al menos por las siguientes personas o entidades (por orden alfabético): Sergio Arís Arderiu, Elías Gomis Martín, José Luis González Grande, Jesús Hernando Iglesias, Kamarero, Manuel López Lázaro, María Melero de Blas, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Pascual Moral de Blas, Óscar Pontón Hidalgo, y Jorge Sierra Antiñolo.

El Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, y del mismo modo que en los años anteriores, un muy bonito **calendario** para 2012, titulado "**Imágenes desde Villalba de Duero. / Recuperación de una zona extractiva como humedal natural**". Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Moneo Gayubo; con textos de Jesús Moneo. Se incluye una foto de buitre leonado (un adulto), y se comenta que los buitres también se dejan ver "*frecuentemente por las charcas*", y son "*numerosos en nuestra comarca gracias al Refugio de Rapaces de Montejo*".

Por otra parte, una fotografía obtenida en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, por Francisco Gómez Montes, en la que aparece un buitre leonado "*encima del cadáver de un caballo y con las alas extendidas*", obtuvo en 2009 el primer premio en un concurso fotográfico organizado por una asociación de Barcelona.

Además, una fotografía de un buitre negro con nieve, obtenida el 13 de enero de 2009 en el comedero de Campo de San Pedro, por Manuel López Lázaro, obtuvo en 2009 el primer premio en un concurso fotográfico de Internet organizado por "*Mirada Natural*", y figura por ello en un calendario de 2010 (de "*Mirada Natural*", pág. 6). La misma foto, que aparece en un calendario realizado por su autor, obtuvo en 2010 una mención de honor en el Certamen Internacional de Fotografía de Montaña "*Memorial María Luisa*", celebrado en Asturias; y fue expuesta en Oviedo el sábado 27 de febrero de 2010 (a partir de las 19 h.). Pueden verse más datos en http://www.memorialmarialuisa.com.

La foto en cuestión se titula "*El gran buitre monje bajo la gran nevada*" (recuérdese que el buitre negro también se llama "buitre monje"). Como es bien sabido, se da la circunstancia de que ese día (13-1-2009) tuvo lugar el 34 aniversario de la inauguración del Refugio de Rapaces.

La foto fue publicada en "*El Adelantado de Segovia*" el jueves 28-1-2010 (pág. 18); en "*El Nordeste de Segovia*" Nº 108 (2-2010) (págs. 1, 26), en "*El Correo de Burgos*" (suplemento "*Mundo Natural*", 23-11-2010, pág. 2), en el "*Diario de Soria*" (suplemento "*Mundo Natural*", 23-11-2010, pág. 2), en "*Jarnaco*" (el 25-11-2010), y en la portada de la "***Hoja Informativa** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*" (**Nº 34**, octubre de 2010). [Recuérdese que una fotografía obtenida por el ornitólogo alemán Joachim Griesinger, de un buitre negro joven del segundo año junto a un buitre leonado inmaduro de unos cuatro años, en el término de Valdevacas de Montejo, el 9 de junio de 1993, figuró en la portada de la **Hoja Informativa Nº 21** sobre el Refugio, correspondiente a mayo de 1994.]

La fotografía "*El gran monje bajo la gran nevada*", obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de Campo de San Pedro el 13-11-2009, parecida a la que apareció en la portada de la Hoja Informativa Nº 34, obtuvo en 2010 el Segundo Premio, en el X Concurso de Fotografía Científica organizado por la Facultad de Ciencias de la UNED. La entrega de premios tuvo lugar el jueves 11 de noviembre. El autor de la foto ha dedicado el premio a todos los naturalistas "montejanos" "*que sin ánimo de lucro luchan por el Refugio de Montejo*". La foto fue proyectada en la entrega de premios, con el salón de actos de la Facultad abarrotado de público, y con un fuerte aplauso; y ha sido expuesta durante cierto tiempo en la Facultad de Ciencias.

La fotografía premiada puede verse en la **Hoja Informativa Nº 33** sobre el Refugio (página 374). La noticia del premio, o la fotografía, apareció en la televisión de Aranda de Duero ("*Telearanda*") (el jueves 11-11-2010, en los Informativos), en el "*Diario de la Ribera*" (digital; el 11-11-2010), en el "*Diario de Burgos*" (el domingo 14-11-2010, pág. 34; y el miércoles 24-11-2009, edición de La Ribera, pág. 1), en "*El Correo de Burgos*" (el jueves 13-1-2011; pág. 2; y el suplemento "*Mundo Natural*", martes 23-11-2010, pág. 2), en el "*Diario de Soria*" (suplemento "*Mundo Natural*", martes 23-11-2010, pág. 2), en "*El Adelantado de Segovia*" (el miércoles 24-11-2010, pág. 22), en "*El Nordeste de Segovia*" (en XII-2010, pág. 26), en "*El Norte de Castilla*" (edición de Segovia; el jueves 13-1-2011, pág. 10), en "*Gente en Segovia*" (la semana del 14 al 20-1-2011; pág. 9), en la revista "*Argutorio*" (Nº 27, 2º semestre de 2011, pág. 67), en la revista (digital) de la Facultad de Ciencias de la UNED (*100cias@*uned, Nº 3 [nueva etapa], 2010, pág. 17), en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza* (Nº

9, octubre de 2011, pág. 8), en la revista "*Aire Libre*" (Nº 212, noviembre de 2011, pág. 61), en "*Naturalicante*" (el 19-11-2010, y el 20-1-2011), en "*Divulgauned*" (el 22-12-2010), en "*UNED*" (el 22-12-2010), en "*SINC*" (Servicio de Información y Noticias Científicas) (el 22-12-2010), en "*Xarxa de Custòdia del Territori*" (el 13-1-2011), en "*Gente Digital*" (el 13-1-2011), en diferentes foros de Internet (tanto los internacionales "*Raptor Conservation*" y "*Vulture Conservation*", como bastantes nacionales), y en distintas páginas web.

La misma foto aparece en:

--- López Lázaro, M. (2011). **Buitres ibéricos.** 50 págs. Con excelentes fotografías del autor. (Todas las de buitre leonado, buitre negro y buitre blanco –alimoche-, están obtenidas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Las del quebrantahuesos están tomadas en el Pirineo de Huesca y de Lérida.)

El 14 de noviembre de 2010, en la Asamblea General del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, se acordó, por unanimidad, felicitar a Manuel López Lázaro por esta fotografía, que ha recibido múltiples elogios.

Nota.- En 2011, el Primer Premio FotoAves (de SEO/BirdLife), corrrespondiente a la categoría de "*Aves Forestales de España*", se concedió a Lola Fernández por una fotografía de un torcecuello obtenida, en primavera (al parecer, en abril), en los sotos fluviales de Montejo de la Vega. El galardón se entregó en un acto celebrado en la Casa Encendida de Madrid.

La foto fue portada del Calendario de SEO/BirdLife para 2012 (y también apareció en la contraportada, y en las págs. 1, 6, y 7, de este calendario). La misma foto fue portada del Nº 8 de la revista "*Aves y Naturaleza*", de SEO/BirdLife; y también apareció en las páginas 24-25, 26 y 28 de la misma revista. Además, la foto fue publicada en "*El País*" el viernes 9 de diciembre de 2011 (suplemento "*El Viajero*", págs. 6 y 7).

Puede verse en:

--- Merillo, I. (2011). **El pajarillo que imita a una víbora.** *El País* (suplemento "*El Viajero*"), viernes 9-12-2011, págs. 6-7.

--- SEO/BirdLife (2011). **FotoAves 2011. Mimetismo en el bosque.** *Aves y Naturaleza*, Nº 8, otoño de 2011, portada y págs. 24-29 (pp. 1, 24-25, 26, 28).

--- SEO/BirdLife (2011). **Calendario 2012. / FotoAves2011.** Portada, págs. 1, 6 y 7, y contraportada.

Con éste, ya son al menos 25 los premios concedidos a fotos, filmaciones, estudios o trabajos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo, o al propio Refugio.

Puede añadirse que una foto de un buitre leonado joven aparece en un adhesivo relativo al vino cosechero, de Montejo de la Vega de la Serrezuela, producido por Ángel Encinas Sanz.

Por otra parte, el Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, y del mismo modo que en los años anteriores, un muy bonito **calendario** para 2012, titulado "**Imágenes desde Villalba de Duero. / Recuperación de una zona extractiva como humedal natural**". Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Moneo Gayubo; con textos de Jesús Moneo. Se incluyen fotos de zampullín chico (un pollo), buitre leonado (un adulto; se comenta que los buitres también se dejan ver "*frecuentemente por las charcas*", y son "*numerosos en nuestra comarca gracias al Refugio de Rapaces de Montejo*"), aguilucho lagunero (una hembra; se comenta que "*su presencia y anidamiento en las lagunas nos informa de la buena salud del ecosistema*"), gavilán (una hembra), polla de agua o gallineta común (un adulto), agachadiza común (dos aves), mosquitero común, escribano palustre, lagarto ocelado, abejorro común, la mariposa satírido banda acodada, y paisajes de las charcas en invierno y en primavera.

--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---

El Refugio ha aparecido, también, al menos en 43 nuevos **programas** de televisión o de radio (5 y 38, resp.); con lo que los totales respectivos ascienden ya a 228 y 621, respectivamente.

Entre los nuevos programas de **televisión** de los que hemos tenido noticias, destacaremos, por orden cronológico:

--- Un reportaje sobre el Refugio, y las actividades realizadas allí por WWF España con el apoyo de Caja Madrid; aparecen el guarda actual de WWF, Jesús Hernando, al guarda de Honor, Hoticiano Hernando, la guarda suplente Miriam Domingo García; el biólogo Jesús Cobo Anula, de WWF; Carolina Lancia y María Pérez, voluntarias de WWF; la actriz Manuela Velasco, Andrés Alonso, y otras personas; y con escenas de un festín en el comedero de buitres (filmado el 22 de marzo de 2011), emitido en el programa "*En movimiento*", de TVE2, el sábado 16 de abril de 2011, a las 13 h. 21 m. Fue emitido de nuevo el viernes 29 de julio de 2011, el domingo 4 de marzo de 2012 (a las 18 h 20 m. ap.), y el lunes 5 de marzo de 2012 (a las 9 h. 5 m. ap.).
--- Un reportaje sobre Corral de Ayllón, en el programa "*Somos así*", de la Televisión de Castilla y León, emitido el viernes 17 de mayo de 2011. (Una noticia sobre ello se publicó en "*El Nordeste de Segovia*" Nº 124, de junio de 2011, pág. 17 ["*Corral de Ayllón / Los vecinos, estrellas por un día en la Televisión de Castilla y León*"; con una fotografía]).
--- Un reportaje de "*El Escarabajo Verde*", de TVE, titulado "*El escondite del alimoche*", con entrevistas a personas de WWF España, vinculadas al Refugio, y del Parque Natural; centrado en parte en el problema del veneno; emitido en la 2ª cadena de Televisión Española ("*La 2*"), el viernes 3 de junio de 2011 (18 h. 30 m.), el domingo 5 de junio de 2011 (14 h.), y el lunes 12 de septiembre de 2011 (11 h.). Presentado por Elisabeth Anglarill. Intervienen Jesús Hernando Iglesias (guarda del Refugio, de WWF España), Hoticiano Hernnado Iglesias (guarda de Honor del Refugio), Gema Rodríguez Cáceres (técnico de WWF España), Francisco Sánchez Aguado (director del parque natural), etc. Incluye escenas de festines filmados en el comedero de buitres del Refugio los días 11 y 14 de abril de 2011; y de nidos de buitre leonado (entre ellos, el Nº 30-P.D.I.), de un nido de alimoches, filmado este último día. Con imágenes de buitres (leonado, negro y blanco), cuervo, grajillas, golondrina común, gorrión, de la placa a los guardas del Refugio, etc.

Fue emitido también en el Canal 24 h. de TVE; y en TVE internacional (aquí, el domingo 17 de julio de 2011, a las 14 h.). Se incluye un enlace en www.naturalicante.com.
--- Una alusión de Luis Miguel Domínguez Mencía en el programa "*Biodiario*", de la 2ª cadena de Televisión Española ("*La 2*"), hacia la primavera de 2011 ap.
--- Escenas con las hoces del Riaza y la ermita de El Casuar, emitidas en "*Business TV*", el sábado 20 de agosto de 2011, a las 13 h. ap.
--- Un reportaje titulado "*La reserva*", en el que aparecen Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) y varios agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León (dos de los cuales, David Martín y Manuel Pérez, hablan en el programa), incluido en el programa "*Silvestria*" (de caza, pesca y naturaleza), emitido en Televisión Española en Castilla y León, el sábado 29 de octubre de 2011, por la tarde; y el domingo 30 de octubre de 2011, a las 11 h. ap. Aparecen buitres leonados y un alimoche adulto en vuelo. Se ve cómo los agentes de la Junta recogen un pollo de buitre muerto, en el nido Nº 5 de Peña de la Zorra, el 6 de agosto de 2010. Pueden verse los datos sobre este pollo, cuya muerte fue comunicada por Fidel José Fernández a Jesús Hernando (quien a su vez informó a los agentes de la Junta), en la **Hoja Informativa Nº 35**, página 217, caso 6.
--- Un documental de la serie "*Pequeños universos - El universo escondido*", en el que aparecen escenas del Refugio, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española ("*La 2*"), para toda España, el martes 1 de noviembre de 2011, a las 19 h.
--- Un documental, con escenas del Refugio y del embalse, y de distintas aves, emitido en Intereconomía, en Business TV, el martes 14 de febrero de 2012, a las 22 h. 30 m. ap.
---Un documental del programa "*El reportero*", de Televisión Española en Castilla y León, con escenas filmadas en el Refugio el lunes 27 de febrero de 2012. Incluye imágenes de un festín de buitres en el comedero del Refugio; y entrevistas con Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España], Manuel Miguel Abajo [pastor de Montejo], y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Emitido el jueves 12 de abril de 2012, a las 22 h. ap. [Director: Álvaro Elúa Samaniego. / Cámara: José María Lebrero Vecino. / Productora: Marta Abad.]).

Las emisoras de televisión citadas en la relación anterior son nacionales ("*La 2*" de Televisión Española, "*Canal 24 h.*" de TVE, y "*Business TV*"), o autonómicas (Televisión Española en Castilla y León). Debe añadirse también el "*Canal Internacional*" de Televisión Española.

Entre los nuevos programas de **radio** de los que hemos tenido referencias, destacaremos también algunos, por orden cronológico:

--- Una intervención de José Luis Gallego García, en la que menciona el Refugio y los buitres, en "*Onda Cero*", para toda España, en el programa "*Julia en la Onda*", presentado por Julia Otero, el miércoles 11 de mayo de 2011.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 22 de mayo de 2011.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 3 de julio de 2011.
--- Una entrevista de Javier Guelbenzu Aristegui a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Nacional de España*", en Castilla y León, el miércoles 24 de agosto de 2011, a las 13 h. 30 m. ap., en el Informativo Regional.
--- Una entrevista de Carmen Martín Robledo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Onda Cero*" de Segovia, en el "*Magazine*", el miércoles 24 de agosto de 2011, a las 12 h. 50 m. ap.
--- Una entrevista de Vicente Herrero Carretes a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la "*Cadena SER*" de Aranda de Duero (Burgos) ("*Radio Aranda*"), el miércoles 24 de agosto de 2011, a las 12 h. (en "*Hoy por hoy Aranda*") y a las 14 h. 15 m. ap. (en "*Hora 14*").
--- Una entrevista de Beatriz Martín Cabrero a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Punto Radio*" de Segovia, en el Informativo y en el "*Magazine*", el miércoles 24 de agosto de 2011, a las 13 h. 15 m. y a las 14 h. 30 m.
--- Una entrevista de Cristina Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Onda Cero*" de Aranda de Duero (Burgos), en los Informativos, el miércoles 24 de agosto de 2011, a las 14 h.
--- Una entrevista de Andrés Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en "*Onda Cero*" de Aranda de Duero (Burgos), en el programa "*Aranda en la Onda*", el jueves 25 de agosto de 2011, a las 13 h. 32 m.
--- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en la "*Cadena COPE*" de Segovia, en el programa "*Así son las mañanas de la COPE en Segovia*", el jueves 1 de septiembre de 2011, a las 12 h. 40 m. ap.
--- Una entrevista de Carmen Martín Robledo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en "*Onda Cero*" de Segovia, en el programa "*Segovia en la Onda*", el jueves 1 de septiembre de 2011, a las 13 h. 5 m. ap.
--- Una entrevista de Noelia Pinillos Bartolomé a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Punto Radio*" de Segovia, en el Informativo, ap. el viernes 2 de septiembre de 2011.
--- Una entrevista de Antonio García Revilla a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Segovia*" ("*Cadena SER*"), en el programa "*Hoy por hoy Segovia*", el viernes 2 de septiembre de 2011.
--- Una entrevista de Edith Checa a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre el ave más grande, emitida en "*Radio UNED*", para toda España, el viernes 16 de septiembre de 2011.
--- Una entrevista de Edith Checa a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre el ave más grande, emitida en "*Radio 5 – Todo Noticias*", para toda España, el viernes 16 de septiembre de 2011, a las 12 h. 15 m.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 18 de septiembre de 2011.
--- Una noticia emitida en "*Radio Rute*", relativa a WWF/ España y el Refugio, el viernes 23 de septiembre de 2011.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Javier Leralta García y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, grabada y emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 23 de octubre de 2011.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 6 de noviembre de 2011, a las 17 h. 45 m. ap.
--- Una entrevista de Andrés Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en "*Onda Cero*" de Aranda de Duero (Burgos), en el programa "*Aranda en la Onda*", el miércoles 9 de noviembre de 2011, a las 13 h. 25 m. ap.
--- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Segovia*" ("*Cadena SER*") (104.1 y 1.612), en el programa "*Hoy por hoy Segovia*", el jueves 10 de noviembre de 2011 (a las 13 h. 30 m. ap.)

--- Una entrevista de Javier de Andrés Santos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Punto Radio*" de Segovia, en el programa "*Protagonistas de Segovia*", el jueves 10 de noviembre de 2011, entre las 12 h. 30 m. y las 13 h. 45 ,-
--- Una noticia emitida en "*Radio Nacional de España*" en Segovia, en los *Informativos*, sobre el censo de otoño, el jueves 10 de noviembre de 2011.
--- Una noticia emitida en "*Onda Cero*" de Segovia, en el programa "*Segovia en la Onda*", por Álvaro Gómez Casado, sobre el censo de otoño, el jueves 10 de noviembre de 2011.
--- Una noticia emitida por Elena Lastra del Prado en "*Radio Aranda*" ("*Cadena SER*"), en el programa "*Hoy por hoy Aranda*", el viernes 11 de noviembre de 2011, a las 13 h. ap.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 13 de noviembre de 2011, a las 17 h. ap.
--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en "*Onda Cero*" de Segovia, en el programa "*Segovia en la onda*", el jueves 17 de noviembre de 2011, a las 13 h. 10 m. ap.
--- Una entrevista de Daniel Sanz Sierra a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Intereconomía*" de Segovia, en los *Informativos*, el jueves 17 de noviembre de 2011, a las 13 h. 20 m. ap.
--- Una entrevista de María Martín Sánchez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Nacional de España*" en Segovia, en los *Informativos*, el viernes 18 de noviembre de 2011 (entre las 9 h. 0 m. y las 9 h. 15 m.).
--- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Segovia*" ("*Cadena SER*") (104.1 y 1.612), en el programa "*Hoy por hoy Segovia*", el viernes 18 de noviembre de 2011 (a las 13 h. 40 m. ap.)
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 20 de noviembre de 2011, a las 17 h. ap.
--- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en la "*Cadena COPE*" de Segovia, en el programa "*Así son las mañanas de la COPE en Segovia*", el martes 22 de noviembre de 2011, a las 12 h. 50 m. ap.
--- Una entrevista de Andrés Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en "*Onda Cero*" de Aranda de Duero (Burgos), en el programa "*Aranda en la Onda*", el martes 22 de noviembre de 2011, a las 13 h. 25 m. ap.
--- Una entrevista de Elena Lastra del Prado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Aranda*" ("*Cadena SER*"), en el programa "*Hoy por hoy Aranda*", el lunes 28 de noviembre de 2011, a las 13 h. ap.
--- Una entrevista de Alicia García López a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, grabada y emitida en directo en "*Radio Intereconomía*" de Segovia, en el programa "*Importando talento*", el viernes 9 de diciembre de 2011, de 13 h. 15 m. a 14 h. ap.
--- Ocho intervenciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (sobre "*¿Comen los buitres el cadáver de otro buitre?*", "*¿Qué tal se llevan los buitres y los cuervos?*", "*¿Dónde ocultan sus nidos los autillos?*", "*¿Cuándo se independizan los pollos de buitre leonado?*", "*¿Cuál es el sistema natural más higiénico de eliminar cadáveres?*", "*¿Hay algún cetáceo nuevo o que no conociéramos?*", "*¿Cuál es el rinoceronte más misterioso?*", y "*¿Qué tiene de particular el tiburón bocagrande?*"), con preguntas formuladas por Edith Checa, emitidas en "*Radio 5 – Todo Noticias*", para toda España, en el programa "*Respuestas de la ciencia*", entre noviembre de 2011 y enero de 2012 (una de ellas, sobre buitres, el 1 de enero de 2012; la de los cetáceos, el 23 de enero de 2012).
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 29 de enero de 2012, a las 17 h. ap.
--- Varios comentarios de Miguel del Pino Luego, sobre los alimoches marcados y seguidos por WWF, en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 25 de marzo de 2012, a las 17 h. ap.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 25 de marzo de 2012, a las 17 h. ap.

Las emisoras de radio citadas en la relación anterior son nacionales ("*Radio 5—Todo Noticias*", "*Onda Cero*"), autonómicas ("*Gestiona Radio*" en Madrid), autonómicas ("*Radio Nacional de España*" en Castilla y León), o provinciales o locales; estas últimas corresponden a Segovia ("*Onda Cero*", "*Cadena COPE*", "*Radio Segovia*" [SER], "*Radio Intereconomía*" en Segovia, "*Radio Nacional de España*" en Segovia, y "*Punto Radio*"), Aranda de Duero –Burgos- ("*Radio Aranda*" [SER], y "*Onda Cero*"), Rute –Córdoba- ("*Radio Rute*"), además de la ya citada de Madrid ("*Gestiona Radio*").

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Pueden añadirse las nuevas actividades de radio realizadas, los 14 de agosto (en El Caserón) y 21 de agosto de 2011 (en Peña Portillo), por César Izquierdo Serrano, de Montejo de la Vega, con audición "*desde Rusia a USA pasando por toda Europa y Brasil*". Puede verse más información en: http://www.wff44.org/news/2360;
y en:
http://www.ure.es/calendario.html?task=view_detail&agid=1162&year=2011&month.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Además, durante los últimos meses he recibido 52 (8+44) nuevos **trabajos o informes** inéditos sobre el Refugio, con lo que el total asciende a 925 (193+732) (sin contar los relativos a los censos, que son muchos más). También se han obtenido allí miles de **fotografías**, etc. En este sentido, desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35** destacan especialmente los magníficos trabajos (o informes, o fotos, o filmaciones, o datos) realizados u obtenidos y amablemente proporcionados por Javier Alcalde Cuña, Damián Arguch Sánchez, Inés Argüello Barrio, José Luis Armendáriz Sanz, Fernando Ávila Vico, Javier Balset Izquierdo, Consuelo Bellella Castilla, José Antonio Benito Escobar, José Antonio Benito Martín, José Manuel Boy Carnona, Miguel Briones Díez, Álvaro Camiña Cardenal, Pedro Luis Castilla Apolonio, Antonio Cavadas Sanz, Edith Checa, Émilie Delepoulle, Guillermo Doval de las Heras, Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas, David Fajardo Orellana, Francisco Jesús Fernández Herrera, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, José Ignacio Gallo Fernández, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Miguel Ángel Granado Iglesias, Montserrat Gutiérrez Fernández, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Honorio Iglesias García, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, David Manso Pedraz, Javier Marchamalo de Blas, Juan Francisco Martín Calleja, Félix Martínez Olivas, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Laura Moreno Ruiz, Raúl Navas Sanz, Francisco Javier Ortega Pinilla, Xavier Parra Cuenca, Juan Prieto Martín, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Gema Rodríguez Cáceres, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Ruiz Heredia, Emilia Sánchez Coca, Antonio Sanz Carro, Miguel Sanz Trillo, Gustavo Secilla Ruiz, Luis Sitges Aparicio, Joaquín Tello García-Gasco, Michel Terrasse, Ana Valenciano Serrano, Javier Vitores Casado, WWF España, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares. Deben añadirse los importantes apuntes obtenidos y amablemente proporcionados por el guarda del Refugio de WWF España, Jesús Hernando Iglesias; y por el guarda suplente Wilmer Rivera Ramos (2011) (de WWF España); así como todas las informaciones comunicadas por el guarda de Honor, Hoticiano Hernando Iglesias; y los datos y fotos amablemente proporcionados por Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio de la CHD. Merecen mencionarse también los trabajos relativos a los censos; incluyendo todos los informes correspondientes al último censo de otoño (organizado por el Fondo para el Refugio de Montejo, en el que participaron 58 ornitólogos, coordinados por Juan Prieto Martín). Agradecemos, a todos los autores, el habernos proporcionado amablemente copia de sus trabajos, informes, fotografías, o filmaciones, en el Refugio. Destacaremos también la valiosa colaboración de la Asociación L´Aliaga (Aragón), la Asociación "Caralluma" (de Murcia), la Asociación Cultural "Monte Irago" (de Astorga, León), Inés Argüello Barrio, Victorina Bernal Bernal, Ana José Bonilla Fernández, Cándido Calleja Tristán, Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, el Colectivo Azálvaro, el FAB (Fondo Amigos del Buitre), Abelardo Mínguez Bernal, Juan de Dios Morenilla Carrascal, etc.

Otras entidades y personas también han trabajado sobre el Refugio en los dos últimos meses, y han producido buen número de escritos al respecto (además de nuevas películas, fotos, etc.), pero su relación sería muy larga.

Ha habido asimismo referencias, observaciones o datos relativos al Refugio de Rapaces de Montejo en informes dedicados en su mayor parte a otras cuestiones.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En otro orden de cosas, después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 35** ha habido al menos 133 nuevas **publicaciones** impresas relacionadas con el Refugio o con las hoces (el total asciende ya a 3.774). Entre las publicaciones de divulgación, destacaremos, por ser un compendio de una amplia información, o por contener gran cantidad de datos sobre novedades recientes, o por tratar algún aspecto o alguna noticia de particular interés, las siguientes (por obvias razones de espacio, no se han incluido noticias o artículos, de periódicos o revistas, firmados por agencias o por la redacción):

--- Acevedo, P.; Real, R.; y Gortázar, C. (2011). **Favorabilidad ecogegráfica para el corzo: distribución y abundancia.** *Pirineos*, 166: 9-27. (Págs. 13, 18).
--- Aire Libre (2011). **Espacios naturales accesibles.** *Aire Libre*, Nº 212, noviembre de 2011, págs. 24-27. (Con fotografía).
--- Amadoz Ardianaz, S. (2011). **Entrevista con Fidel José Fernández, Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza.** *Aire Libre*, Nº 212, noviembre de 2011, págs. (1), (3), 56-61. (Con fotografías obtenidas por Sergio Arís Arderiu, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Jorge Manuel Hernández Núñez, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, y Juan Carlos Rincón García).
--- Arufe, C. (2011). **Los alimoches ya están en casa.** *Panda*, Nº 114, verano de 2011, pág. 22. (Con una fotografía, obtenida por Itzíar Badía / WWF, del alimoche "Duna" en su nido, Nº M-P.P.).
--- Arufe, C. (2011). **Adiós a Duna.** En "*WWF en acción*". *Panda*, Nº 115, otoño de 2011, pág. 27.
--- Arufe, C. (2011). **Al rescate de ranas y sapos.** En "*WWF en acción*". *Panda*, Nº 115, otoño de 2011, pág. 27.
--- Arufe, C. (2011). **Día de las Aves con los voluntarios de WWF.** *Panda*, Nº 115, otoño de 2011, pág. 31.
--- Asiaín, A. (2011). **Vuelve la aventura.** *Pandilla*, Nº 77, verano de 2011, pág. 4. (Con una fotografía, obtenida por Itzíar Badía / WWF, del alimoche "Duna" en su nido, Nº M-P.P.; y con ilustraciones de Antonio Ojea).
--- Asiaín, A. (2011). **50 años por el planeta.** *Panda*, Nº 115, otoño de 2011, págs. 6-15 (pp. 9, 10).
--- Asiaín, A. (2011). **Misión: Duna.** *Panda Jr*, Nº 78, otoño de 2011, pág. 12. (Con una fotografía).
--- Asiaín, A. (2012). **Los anfibios y WWF.** *Pandilla*, Nº 79, invierno-primavera de 2012, pág. 13. (Con ilustraciones de Antonio Ojea).
--- Asiaín, A. (2012). **Hogar, dulce hogar.** *Pandilla*, Nº 79, invierno-primavera de 2012, pág. 14. (Con ilustraciones de Antonio Ojea). (Diseño y maquetación: Amalia Maroto Franco).
--- Asiaín, A. (2012). **Refugio de Rapaces. 37 años.** *Panda Jr*, Nº 79, invierno-primavera de 2012, pág. 13. (Con dos fotografías, una de Omar Alonso y Ángel Javier España, y otra de Jorge Sierra Antiñolo).
--- Caldas, R. (2010). **Las Hoces del río Riaza.** *Entérate* (publicación del Instituto de Enseñanza Secundaria "*La Fortuna*"), Nº 64, diciembre de 2010, pág. 7.
--- Calleja Buendía, A.; e Ibáñez Roda, O. (2012). **Celestino Sanz Izquierdo, Valdevacas de Montejo. El hombre que adivina el tiempo.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 131, enero de 2012, pág. 27.
--- Camiña Cardenal, Á. (2011). **La Unión Europea legisla en favor de los buitres.** *Quercus*, Nº 303, mayo de 2011, págs. 80-81. (Con dos fotografías; una de ellas fue obtenida por Elías Gomis Martín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 16 de noviembre de 2010).
--- Candela, A. (2011). **Carroñeros ibéricos.** *Magazine* (suplemento de "*La Vanguardia*" [Barcelona], "*La Nueva España*" [Asturias], etc.), domingo 23-10-2011, págs. 44-50. (Con fotografías del autor).
--- Cárdenas Muñoz, J. J. (2011). **Comentario.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, pág. 10.
--- Diario de Burgos (2011). **Fauna. / Recuperadas y liberadas más de 20 aves en la comarca durante agosto. / Los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León tuvieron un ingente trabajo el pasado mes en lo que respecta a la recogida de ejemplares de especies silvestres en la zona. / Aunque la mayoría sólo está desnutrida o desorientada tras haber impactado contra algo, algunas presentan disparos, como un cernícalo, un águila calzada y un azor. / Hontangas acogió talleres de educación ambiental en los que se liberaron algunas aves.** *Diario de Burgos*, viernes 9-9-2011, pág. 25. (Con dos fotografías, de la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León).
--- Diario de Burgos (2011). **Hoces del Riaza. / Medio centenar de ornitólogos, en el censo de otoño del Refugio de Rapaces.** *Diario de Burgos*, sábado 12-11-2011, pág. 38.

--- Diario de Burgos (2011). **La colonia de buitres de las hoces del Riaza prosigue su lenta recuperación.** *Diario de Burgos*, miércoles 23-11-2011, pág. 27. (Con una fotografia, obtenida por A. Ayala).
--- Diario de Burgos (2011). **La colonia de buitres de las Hoces del Riaza crece un 13´6 %. / El avance provisional del censo de otoño de 2011 refleja 863 ejemplares.** *Diario de Burgos* (edición de La Ribera), miércoles 23-11-2011, pág. 1. (Con una fotografia).
--- El Adelantado de Segovia (2011). **Sepúlveda, un lugar donde se hermanan arte y naturaleza. / La mayor colonia de buitres de España.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 19-1-2011, pág. 13. (Con una fotografía).
--- El Adelantado de Segovia (2011). **Ya están en el Refugio todos los alimoches seguidos por Adena.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 2-5-2011, pág. 22. (Con una fotografía, obtenida por Kamarero).
--- El Adelantado de Segovia (2011). **Montejo de la Vega. / El último censo cifra en 765 el número de buitres leonados en el Refugio.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 4-5-2011, pág. 23.
--- El Adelantado de Segovia (2011). **Montejo. / La Casa del Parque organiza mañana una ruta geológica guiada. / Mostrará los variados valores del entorno que han dado lugar a los cañones.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 20-5-2011.
--- El Adelantado de Segovia (2011). **Hornuez. / Amigos de Santiago se hermanarán con la Virgen de Hornuez.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 9-6-2011.
--- El Adelantado de Segovia (2011). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / WWF logra censo un récord de avistamientos de nutria en las Hoces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 11-7-2011, pág. 23.
--- El Adelantado de Segovia (2011). **La comarca de las Hoces del Riaza recupera población de cigüeña blanca. / El fenómeno se produce tras cuatro años de fuerte descenso de ejemplares. / Durante el estudio se ha observado por primera vez la existencia de un nido con cinco pollos volados. / El único nido con cinco pollos de cigüeña blanca está en la localidad de Aldeanueva del Campanario. / Un estudio pone de relieve que la población de cigüeña blanca se ha "normalizado" en el entorno de las Hoces del Riaza, donde han salido adelante al menos 160 pollos de un total de 110 nidos revisados.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 24-8-2011. (Con una fotografía, de El Adelantado).
--- El Adelantado de Segovia (2011). **Las reservas de la cuenca del Duero, al 48 % de su capacidad.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 27-8-2011. (Con una fotografía).
--- El Adelantado de Segovia (2011). **WWF pone su trabajo con el alimoche en las Hoces de Riaza como ejemplo.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 4-9-2011, pág. 12.
--- El Adelantado de Segovia (2011). **Medio ambiente. / La CHD reanuda la recuperación de la senda de las Hoces del río Riaza. / Esta actuación, que forma parte del II Plan de Restauración de Riberas de la cuenca del Duero, tendrá un presupuesto cercano a los cuatro millones de euros.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 22-9-2011. (Con una fotografía).
--- El Adelantado de Segovia (2011). **El Pontón Alto se encuentra al 58 por ciento de su capacidad de almacenaje.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 26-9-2011.
--- El Adelantado de Segovia (2011). **La Fundación Macario Asenjo inaugura su segundo taller de empleo.** *El Adelantado de Segovia*, martes 4-10-2011.
--- El Adelantado de Segovia (2011). **Hoces del Riaza. / El censo de otoño revela una leve recuperación de la población de buitre leonado. / Los ornitólogos contabilizan 863 ejemplares, frente a los 760 del año anterior, pero lejos de los 1.174 que tenía en 2004.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 19-11-2011, pág. 22. (Con una fotografía, obtenida por Kamarero).
--- El Adelantado de Segovia (2011). **El censo de otoño revela un leve aumento de buitres en el Refugio de Rapaces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 19-11-2011, pág. 1.
--- El Adelantado de Segovia (2011). **La FES ofrece su apoyo al desarrollo industrial y turístico de la Mancomunidad de Hornuez.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 26-12-2011, pág. 18.
--- El Adelantado de Segovia (2012). **El Nordeste, en la red. / La comarca promociona 20 sendas por la zona en el portadl Wikiloc de rutas del mundo.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 4-1-2012, pág. 40. (Con una fotografía).
--- El Adelantado de Segovia (2012). **El Refugio de Rapaces cumple mañana 37 años con la idea de mejorar su nivel de protección. / El naturalista Fidel José Fernández recuerda que aún persisten algunas amenazas para las principales aves del Parque Natural.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 12 de enero de 2012, pág. 18. (Con una fotografía, de El Adelantado).
--- El Adelantado de Segovia (2012). **Fomento acometerá trabajos de mejora en los tres Parques Naturales. / El proyecto abarca obras de mejora de los aparcamientos, áreas recreativas, zonas infantiles, miradores y sendas de los Parques Naturales Hoces del Río Riaza, Hoces del Río Duratón y Sierra Norte de Guadarrama.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 16-2-2012.

--- El Correo de Burgos (2011). **El refugio de Montejo contabiliza 863 buitres leonados.** *El Correo de Burgos*, sábado 19 de noviembre de 2011, pág. 22.
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 123, mayo de 2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Moral de Hornuez. La Mancomunidad Nuestra Señora de Hornuez apuesta por potenciar la romería como elemento activador del turismo. / Maderuelo. Un nuevo perfil de visitante acude a la villa siguiendo el rastro de la "Tierra de Lobos".** *El Nordeste de Segovia*, Nº 123, mayo de 2011, pág. 28. (Con fotografías).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Valdevacas de Montejo. / El albergue ya se encuentra en "periodo de pruebas" y da trabajo a media docena de personas. / Un edificio con 75 plazas.** *El Nordeste de Segovia* Nº 124, junio de 2011, págs. 1, 11. (Con cuatro fotografías).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **A pedales sobre las aguas de Maderuelo.** *El Nordeste de Segovia* Nº 124, junio de 2011, pág. 4. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 124, junio de 2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **"Patrimonio cultural" de Villaverde de Montejo.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 125, julio de 2011, pág. 4. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 125, julio de 2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Fundación "Macario Asenjo Ponce". / Un taller de empleo de Atención Domiciliaria y otro de Trabajador Forestal formarán y ocuparán a 16 parados.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 126, agosto de 2011, pág. 9. (Con fotografías).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Echar (y tomar) la caña junto a la ermita de la Veracruz.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 126, agosto de 2011, pág. 14. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Asociación Socio-Cultural "Amigos Villa de Maderuelo". / Casi dos décadas trabajando por la vida social y cultural de su pueblo.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 126, agosto de 2011, pág. 24. (Con tres fotografías).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Conferencia en Villaverde de Montejo sobre la fauna de las Hoces del Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 126, agosto de 2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 126, agosto de 2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **La cigüeña se recupera. / Las cigüeñas vuelven a reproducirse con nromalidad tras un "bache" de cuatro años.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 127, septiembre de 2011, págs. 1, 11. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 127, septiembre de 2011, pág. 11. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 128, octubre de 2011, pág. 10. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Una guía recoge los espacios naturales accesibles en la comarca.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 128, octubre de 2011, pág. 10. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 129, noviembre de 2011, pág. 11. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Voluntarios de WWF realizarán labores de replantación en Moral de Hornuez.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 129, noviembre de 2011, pág. 11. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Un taller para preparar currículums. / La Fundación Macario Asenjo Ponce pone en marcha el II Taller de Empleo para el Nordeste de Segovia, que forma y da trabajo a 16 personas que se encontraban en paro.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 129, noviembre de 2011, págs. 12-13. (Con fotografías).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Fin de semana en Valdevacas y Montejo de la Vega.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 129, noviembre de 2011, pág. 19. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 130, diciembre de 2011, pág. 14. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **El censo de otoño en las Hoces del Riaza registra un aumento en la población de buitres.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 130, diciembre de 2011, pág. 14. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **La niebla no frena a los 53 socios del "Desfiladero de Riaza" durante su visita a las Hoces.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 130, diciembre de 2011, pág. 31. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2012). **Alcaldes de oro. / Ascensión Calleja, alcaldesa de Valdevacas, y Juan Manuel Barrio, de Grajera, regidores de Oro.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 132, febrero de 2012, págs. 1, 15. (Con fotografías).

--- El Nordeste de Segovia (2012). **Los recortes llegan a las Casas del Parque. / Las Casas del Parque recortan horario y personal tras reducirse sus presupuestos en casi un 40 %. / La de Sepúlveda cierra los lunes y martes, mientras que la de Montejo sólo abre los fines de semana.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 132, febrero de 2012, págs. 1, 10. (Con fotografías).
--- El Nordeste de Segovia (2012). **Medio Ambiente mejorará las instalaciones de los Parques de las Hoces del Riaza, del Duratón y Sierra Norte de Guadarrama.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 133, marzo de 2012, pág. 15. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2012). **La reforestación de la superficie afectada por el incendio de 2008 ya se encuentra al 40 %. / El fuego quemó más de 900 hectáreas de los municipios de Pradales, Honrubia de la Cuesta, Moral de Hornuez y Villaverde de Montejo.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 134, abril de 2012, págs. 1, 10. (Con dos fotografías).
--- El Nordeste de Segovia (2012). **El PSOE denuncia que el nuevo modelo de gestión de las Casas del Parque perjudica al medio rural.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 134, abril de 2012, pág. 9.
--- El Nordeste de Segovia (2012). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 134, abril de 2012, pág. 9. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2012). **La Confederación Hidrográfica del Duero devolverá más de 84.000 euros a Maderuelo por las liquidaciones del IBI de los años 2008 y 2009.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 134, abril de 2012, pág. 11. (Con una fotografía).
--- El Norte de Castilla (2011). **Presentación de censos de aves en Villaverde.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), sábado 13 de agosto de 2011, pág. 6.
--- El Norte de Castilla (2011). **Veinte rutas por el nordeste. / Codinse promueve una publicación para conocer mejor los paisajes de esta comarca de la provincia segoviana.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), domingo 6 de noviembre de 2011.
--- El Norte de Castilla (2011). **La población de buitre leonado en las Hoces del Riaza se recupera. / Los ornitólogos contabilizan 863 ejemplares frente a los 760 del año anterior, pero lejos de los 1.174 que había en el año 2004. / Medio centenar de ornitólogos de todo el país participaron en el censo de otoño. / Destaca la observación de un águila calzada, que pocas veces se había visto en noviembre.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), sábado 19 de noviembre de 2011, pág. 10. (Con una fotografía, obtenida por Sergio Arís Arderiu).
--- El Norte de Castilla (2011). **La población de buitre leonado en las Hoces del Riaza se recupera. / Los ornitólogos contabilizan 863 ejemplares, frente a los 760 de 2010.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), sábado 19 de noviembre de 2011, pág. 1.
--- El Norte de Castilla (2012). **Una veintena de empresas optan a las obras en los parques naturales. / Las principales mejoras se realizarán en los aparcamientos de estos espacios y en las áreas recreativas, miradores y sendas.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), martes 28-2-2012, pág. 14.
--- Facultad de Ciencias de la UNED (2010). **San Alberto Magno 2010: X Concurso de Fotografía Científica.** *100cias@uned*, Nº 3 (nueva época), págs. 15-17. (Con fotografías, incluyendo una de un buitre negro obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de Campo de San Pedro, "*El gran monje bajo la gran nevada*", que obtuvo el 2º premio en el referido concurso).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **El Refugio de Montejo: 36 años de censo, estudio y defensa.** *Ambiente y Medio* (Revista de la Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ciencias Ambientales de la UNED), Nº 1, mayo de 2011, págs. (2), 22. (Con una fotografía, obtenida por Sergio Arís Arderiu).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **El Refugio de Montejo: 36 (años) de estudio, censo y defensa.** *El Nordeste de Segovia* Nº 124, junio de 2011, pág. 4. (Con una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 35 años.** *Boletín S.C.V.*, Nº XIII, 2010-2011, págs. 22-24. (Con una fotografía de buitres leonados, obtenida por Óscar Pontón Hidalgo).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Tablas de Daimiel: un desastre anunciado.** *Boletín S.C.V.*, Nº XIII, 2010-2011, pág. 24.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Aniversario del fallecimiento del Dr. Rodríguez de la Fuente, promotor del Refugio de Montejo.** *Boletín S.C.V.*, Nº XIII, 2010-2011, pág. 25.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 36 años.** *Argutorio*, Nº 27, 2º semestre 2011, págs. 67-68. (Con una fotografía).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 36 años.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, págs. 3-5. (Con tres fotografías, obtenidas por Elías Gomis Martín).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Censo de cigüeña blanca.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, págs. 11-16. (Con tres fotografías, obtenidas por Raúl González Rodríguez {dos] y Elías Gomis Martín).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Censos de aves acuáticas, rapaces y cuervos.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, págs.16-19. (Con una fotografía, obtenida por Elías Gomis Martín).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **El santuario de las rapaces. / El Refugio de Montejo de la Vega cumple mañana 37 años. / Más de seiscientos ornitólogos han participado en los censos de este espacio, impulsado en su día por Félix Rodríguez de la Fuente. / 3.472 publicaciones impresas, 909 trabajos, 279 conferencias y 49 congresos.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), jueves 12 de enero de 2012, pág. 15. (Con una fotografía, obtenida por Juan Carlos Rincón García).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 37 años. / El éxito del Refugio, a menudo contra todo pronóstico, se debe a quienes le entregaron parte de sus vidas durante décadas, de forma sacrificada y generosa.** *El Correo de Burgos*, jueves 12 de enero de 2012, pág. 2.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 37 años con un recuerdo a los que han trabajado por él.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 132, febrero de 2012, pág. 7. (Con una fotografía, obtenida por Juan Carlos Rincón García).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **Más de 800 buitres en el pasado censo de otoño de las Hoces del Riaza.** Carta. *Quercus*, Nº 312, febrero de 2010, pág. 4.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 37 años.** *Ambiente y Medio*, Nº 2, abril de 2012, págs. 6-7.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **Comentarios sobre la desaparición de la fauna y su conservación.** *Argutorio*, Nº 29, II semestre 2012. (En preparación).
--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2011). **Uso público abusivo en los espacios protegidos.** Carta. *Quercus*, Nº 307, septiembre de 2011, pág. 5.
--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2011). **Carta de la Junta Directiva del Fondo.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, pág. 3.
--- Fuentenebro Martín, J. J. (2012). **Una vez más, el autoritarismo de siempre.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 134, abril de 2012, pág. 5. (Con una fotografía).
--- Fundación Manantial (2011). **Senderismo. Hoces del río Riaza.** *Boletín Ocio*, Nº 46, mayo de 2011. (Con fotografías).
--- García, I. (2011). **Todos a una en el sector turístico.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 123, mayo de 2011, págs. 14-15.
--- García, I. (2011). **Presentada una guía para andarines con veinte propuestas de sendas naturales por el Nordeste.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 130, diciembre de 2011, pág. 8. (Con una fotografía).
--- García, I. (2012). **Los agricultores y ganaderos denuncian que la sequía afecta ya al cereal y la ganadería. / Salvo el espejismo blanco que nos dejó la nevada caída el miércoles 21 de marzo, y que se disolvió tan rápido como vino, marzo fue tan seco como los meses anteriores, prolongando una sequía que para algunos sectores fundamentales en el Nordeste comienza a ser preocupante.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 134, abril de 2012, pág. 12. (Con dos fotografías).
--- García López, A. (2011). **El protector de las aves, Fidel José Fernández, en "Importando talento". / Pretende recuperar la cultura del respeto ante la naturaleza más salvaje.** *Época* (revista dominical de *La Gaceta*), Nº 1378, sábado 24 de diciembre de 2011, pág. 76. (Con una fotografía).
--- Hernando Iglesias, J. (2011). **Rincón del socio.** *Panda* Nº 113, primavera de 2011, pág. 43. (Con una fotografía).
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Medio ambiente. / Más de 2.500 aves acuáticas invernan en la provincia. / El anual censo que coordina la Junta presenta unos datos más bajos a los de los anteriores ejercicios. Linares del Arroyo continúa siendo el humedal que alberga más ejemplares.** *El Adelantado de Segovia*, martes 22-2-2011, págs. 1, 15. (Con fotografías).
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Medio ambiente. / Segovia acoge el 7´5 % de la población mundial de águilas imperiales. / El censo realizado en el año 2010 por la Junta de Castilla y León revela que el número de parejas es de 21, y el de pollos que lograron volar, de 25.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 3-4-2011, págs. 8-9. (Con fotografías).
--- Herrero Gómez, G. (2011). **La Junta aspira a conseguir la "Q" de calidad para sus parques naturales. / Casi un tercio de los espacios protegidos del territorio nacional que cuentan en la actualidad con ese certificado de calidad turístico se hallan en territorio de Castilla y León. / Turespaña, la Junta de Castilla y León y Europarc-España organizan en Segovia un encuentro para responsables de espacios naturales que buscan que su territorio tenga un certificado de calidad, la "Q" de calidad turística.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 16-6-2011, pág. 15. (Con una fotografía, de Kamarero).
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Maderuelo. / CHD y Junta pondrán en el embalse "islas flotantes" para aves acuáticas. / El proyecto pretende facilitar la nidificación de diversas especies en Linares**

del Arroyo, algo que hasta ahora no ocurría debido a la fuerte oscilación del nivel de agua en el pantano. *El Adelantado de Segovia*, martes 30-8-2011, págs 1, 21. (Con una fotografía).
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Las Hoces del Duratón sigue teniendo la mayor colonia de buitres de España. / El censo anual de la especie fija la cifra de parejas reproductoras en 662, lo que supone un leve aumento sobre 2010, cuando se contabilizaron 652. / Nuevos ejemplares. El número de pollos que han logrado volar este año en el Duratón ha sido de 330; en las Hoces del Riaza, la cifra supera los 160. / La cuenca del Duratón alberga otras 409 parejas de buitre leonado. / Nuevos hábitos alimenticios.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 2-11-2011, págs. 6-7. (Con dos fotografías, del autor y de Alberto Tejedor respectivamente).
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Un largo viaje a África. / WWF colocó radiotransmisores a cuatro alimoches de las Hoces del Riaza para conocer datos sobre su invernada; uno de ellos ha dejado de emitir señales.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 2-11-2011, pág. 7. (Con una fotografía, de WWF).
--- Ical (2011). **Neila y Riaza, modelos para una estrategia de espacios naturales.** *Diario de Burgos*, lunes 31-10-2011, pág. 44.
--- Ical (2011). **Neila y Riaza, modelos para una estrategia de espacios naturales.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 31-10-2011, pág. 22.
--- Iglesias, G. (2011). **Sobre la variante de Ayllón.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 124, junio de 2011, pág. 7. (Con dos fotografías).
--- Ical (2011). **Las reservas de la cuenca del Duero, al 40 % de su capacidad. / Los pantanos almacenan a día de hoy 1.107 hm3 frente a los 1.402 del año anterior.** *La Crónica de León*, sábado 17-9-2011, pág. 20.
--- Izquierdo Serrano, C. (2003). **Actividades EA / ED1MVS – Actividad desde Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia).** *Radioaficionados* (revista de la Unión de Radioaficionados Españoles, URE), octubre de 2003, pág. 60. (Con dos fotografías).
--- Jorge Barrio, V. (2011). **"El Cerro" y "Las Plateras" de Corral de Ayllón.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 125, julio de 2011, pág. 7. (Con una fotografía, obtenida por Jesús Martínez).
--- López, J. (2011). **La romería de Hornuez, revitalizada por la Mancomunidad a través de la Feria de Artesanía. / El milagro del enebro.** *El Nordeste de Segovia* Nº 124, junio de 2011, pág. 12. (Con tres fotografías).
--- López-Pozuelo, J. L. (2010). **Garcilla cangrejera *Ardeola ralloides*.** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 57 (2), XII-2010, pág. 521.
--- Madridejos, A. (2011). **Esperado cambio legislativo. / El banquete del buitre. / España elimina la prohibición de abandonar el ganado muerto en el campo. / La normativa de las vacas locas castigaba a las carroñeras.** *El Periódico* (de Cataluña), domingo 13 de noviembre de 2011, pág. 46. (Con una fotografía).
--- Madridejos, A. (2011). **El banquete del buitre, a punto de servirse. / España elimina la prohibición de abandonar el ganado muerto en el campo.** *Diario de Córdoba*, domingo 13-11-2011. (Con una fotografía).
--- Melero de Blas, Mª. (2011). **Rincón del socio.** *Panda*, Nº 114, verano de 2011, pág. 45. (Con una fotografía).
--- Merillo, I. (2011). **El pajarillo que imita a una víbora.** *El País* (suplemento "*El Viajero*"), viernes 9-12-2011, págs. 6-7. (Con una fotografía de un torcecuello, obtenida por Lola Fernández en los sotos fluviales de Montejo de la Vega; foto ganadora del concurso FotoAves2011 de SEO/BirdLife, en la categoría de *Aves Forestales de España*).
--- Molina Pérez, J. J. (2011). **Mi vida cambió hace 10 años.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, págs. 10-11. (Con dos fotografías, obtenidas por Juan José Molina Pérez y por Noa Novo Rodríguez).
--- Montoro, S. (2012). **Mejoran los parques de los ríos Riaza, Duratón y de Guadarrama.** *La Razón* (edición de Castilla y León), viernes 17 de febrero de 2012, pág. 7.
--- Moreno Ruiz, L. (2012). **Refugio de Montejo: un ejemplo a seguir.** *Panda*, Nº 116, invierno-primavera de 2012, págs. 38-39. (Con una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo).
--- Novo Rodríguez, Noa. (2011). **Hace diez años…** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 9, octubre de 2011, págs. 9-10. (Con una fotografía, obtenida por Alfonso Lario Doylataguerra).
--- Núñez Pérez, F. (2010). **Correlimos tridáctilo *Calidris alba*.** *Ardeola* 57 (2), XII-2010, Noticiario Ornitológico, pág. 531.
--- Pascual, Y. (2010). **Hoces del río Riaza. / El censo de otoño del Refugio de Rapaces registra 753 buitres leonados. / El XXVIII censo de otoño del Refugio de Rapaces de Montejo, en Hoces del Riaza, finalizó con resultados esperanzadores para la recuperación de la presencia del buitre leonado en la zona. Entre 753 y 756 buitres leonados pudieron censarse el fin de semana del 13 y 14**

de noviembre, manteniendo la tónica del censo de primavera que registró 152 polluelos y que confirma la recuperación de esta rapaz, situándose en niveles del año 2008, aunque aún lejos del récord de más de 1.000 ejemplares censados en el año 2004. *El Correo de Burgos* y *Diario de Soria*, suplemento "*Mundo Natural*", martes 23-11-2010, pág. 2. (Con dos fotografías, una obtenida por Manuel López Lázaro y otra por Miguel Ángel).
--- Pascual, Y. (2011). **Censo de aves. / El refugio de Hoces del Riaza ha hecho público el censo de cigüeñas y los de aves acuáticas, rapa.ces y cuervos, arrojando resultados dispares. Así, mientras que las cigüeñas incrementan su población, el resto de aves marcan un retroceso en su cría. / La cigüeña blanca cría 163 pollos en el Refugio de Montejo. / Censo dispar en las aves acuáticas y rapaces.** *El Correo de Burgos*, suplemento "*Mundo Natural*", martes 6-9-2011, pág. 7. (Con una fotografía, de M. N.).
--- Peribáñez Otero, J. G. (2010). **El control del territorio en la Ribera del Duero en la Baja Edad Media.** *Biblioteca, estudio e investigación*, 25: 40-65.
--- Plan de Conservación del Águila Perdicera; y Fernández, M. (2011). **Asegurar la presencia del águila perdicera en Castilla y León.** *Quercus*, 310, diciembre de 2011, págs. 60-67.
--- Polvorinos, J. (2011). **Las Hoces del Riaza baten su récord con catorce especies de rapaces. / La población de buitre leonado se mantiene en el Refugio, aunque dentro del fuerte descenso registrado en los últimos años.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), domingo 14-8-2011, págs. 1, 9. (Con fotografías obtenidas por B. C. y por Antonio de Torre).
--- Prieto Gallego, J. (2011). **Tiempo de patos. / Las generosas lluvias del invierno han hecho aflorar de nuevo decenas de humedales en Castilla y León.** *El Norte de Castilla*, suplemento "*GPS*", viernes 11-3-2011, págs. 1-3 (p. 3). (Con fotografías del autor).
--- Prieto Gallego, J. (2011). **Segovia, al natural. / Un viaje a los parajes más espectaculares de esta provincia. / No sólo buitres.** *El Norte de Castilla*, suplemento "*GPS*", viernes 4-11-2011, págs. 1-3 (p. 3). (Con fotografías del autor).
--- Prieto Gallego, J. (2011).
--- Quercus (2011). **En busca de la alondra ricotí.** *Quercus*, Nº 303, mayo de 2011, pág. 70.
--- Quercus (2011). **WWF España ayuda a los anfibios que viven en las Hoces del río Riaza.** *Quercus*, Nº 306, agosto de 2011, pág. 15.
--- Quercus (2011). **Se hace balance sobre la situación del alimoche en un informe y en una *web*.** *Quercus*, Nº 307, octubre de 2011, pág. 15.
--- Quercus (2011). **Hay casi medio centenar de condenas a envenenadores, pero la presión debe crecer. / Aunque casi alcanzan el medio centenar las sentencias condenatorias dictadas, el acoso a los envenenadores de fauna silvestre aún es insuficiente, sobre todo por lo que respecta a la vía administrativa, recuerda WWF España.** *Quercus*, Nº 307, octubre de 2011, pág. 64. (Con una fotografía, de WWF España).
--- Quercus (2011). **Hito conservacionista con el recién creado Foro Estatal de Custodia del Territorio. / Las trece entidades y organizaciones que han fundado el nuevo Foro Estatal de Custodia del Territorio dan un paso histórico para impulsar en España la consolidación de un modelo de gestión de lo más prometedor para nuestra biodiversidad.** *Quercus*, Nº 310, diciembre de 2011, pág. 74. (Con una fotografía).
--- Rico, M. (2011). **De pueblo en pueblo. / Honrubia de la Cuesta. / Tres fiestas para la Virgen. / Los vecinos honran a Nuestra Señora del Lirio en mayo, junio y septiembre.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), miércoles 7-9-2011. (Con fotografía).
--- Rico, M. (2011). **De pueblo en pueblo. / Villaverde de Montejo. / Con un "Nuevo Horizonte". / El Centro Cultural de este nombre dinamiza el pueblo durante todo el año.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), jueves 8-9-2011. (Con fotografía).
--- Rico, M. (2011). **De pueblo en pueblo. / Valdevacas de Montejo. / Fiesta por el voto de San 15. / Una tormenta asoló la cosecha de los vecinos un 15 de junio, hoy festivo.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), viernes 9-9-2011, pág. 12. (Con dos fotografías).
--- Rico, M. (2011). **De pueblo en pueblo. / Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Con bufandas y pañuelos. / En San Blas se portan prendas de cuello para que el santo proteja la gargante.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), sábado 10-9-2011. (Con fotografía).
--- Rico, M. (2011). **De pueblo en pueblo. / Maderuelo. / Flores y danzas en la ermita. / El templo de la Virgen de Castroboda acoge celebraciones durante la fiesta.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), domingo 11-9-2011, pág. 13. (Con dos fotografías).
--- Rodríguez de la Fuente, O. (2010). **Félix inédito.** *Agenda Viva*, Nº 22, invierno de 2010, págs. 66-67.
--- Rodríguez Panizo, P. (2010). **Eucaristía en memoria de Daniel Magnenat.** Pág. 448 en: Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (ed.). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 34. Madrid. 480 pp.

--- Rodríguez Panizo, P. (2010). **Eucaristía en memoria de Daniel Magnenat.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 8, octubre de 2010, pág. 8.
--- Sainz de los Terreros, J. Y. (2005). **Aprovechamiento cárnico de lince (*Lynx pardina*) durante el Pleistoceno Superior en el interior de la Península Ibérica.** *Munibe*, 57: 303-311.
--- Santiago, A. (2011). **29 espacios naturales disponen ya de rutas accesibles para discapacitados.** *El Norte de Castilla*, sábado 8-10-2011.
--- Sanz Casillas, J. (2011). **Montejo a vista de pájaro. / Los recuentos realizados en el entorno del Parque Natural de las Hoces del Riaza constatan el declive de diversas especies. / Algunos datos. / Su biodiversidad. / La cigüeña, un caso diferente. / Altruismo. / Félix Rodríguez de la Fuente participó de los inicios del Refugio de las Hoces del Riaza.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), domingo 11-9-2011, págs. 1, 3, 4 y 5. (Con fotografías obtenidas por Sergio Arís Arderiu, Raúl González Rodríguez, y Javier Vitores Casado).
--- SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados) (2010-2011). **Restauración del lavadero de La Sequera de Haza (Burgos).** *Boletín S.C.V.*, Nº 13, págs. 26-27.
(*Coordinador del proyecto*: Carlos Domínguez Gonzalo. / *Equipo de trabajo*: Antonio Fernández Morcuende, Roberto Iglesias, Gabriel Arranz Domínguez, Joaquín Tello García-Gasco, Irene López Domínguez, y Emilio Fernández Mayoral.)
--- SEO/BirdLife (2011). **FotoAves 2011. Mimetismo en el bosque.** *Aves y Naturaleza*, Nº 8, otoño de 2011, portada y págs. 24-29 (pp. 1, 24-25, 26, 28).
--- SEO/BirdLife (2012). **Agenda.** *Aves y Naturaleza*, Nº 9, invierno de 2012, pág. 49.
--- Siguero Llorente, P. L. (2011). **El significado de los nombres de nuestros pueblos.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 123, mayo de 2011, pág. 27.
--- Siguero Llorente, P. L. (2011). **El significado de los nombres de nuestros pueblos.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 130, diciembre de 2011, pág. 11.
--- Suárez Velasco, S. (2011). **Maderuelo. / Mucho por hacer. / El equipo de gobierno inicia la legislatura con numerosos proyectos por acometer y con la intención de priorizar aquellos que aporten beneficios al municipio a corto plazo.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 4-9-2011, pág. 40. (Con cuatro fotografías).
--- Viajar por Segovia (2011). **Nordeste de Segovia.** *Viajar por Segovia*, Nº 2, diciembre de 2011, pág. 25.
--- Viajar por Segovia (2012). **20 sendas por el nordeste de Segovia. Un gran destino para la práctica del senderismo.** *Viajar por Segovia*, Nº 3, invierno de 2012, pág. 9.

--- --- --- ---

Por otra parte, después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 35, el **Fondo** para el Refugio de las Hoces del Riaza ha publicado el siguiente número de su **Circular informativa**:

--- Nº 9 (octubre de 2011) (20 págs.): Índice. / Carta de la Junta Directiva del Fondo. / Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 36 años. / Informe final del XXVIII censo de otoño. / Misa por los fallecidos vinculados al Refugio. / Asamblea General del Fondo. / Nuevo Boletín SCV. / Nuevo Argutorio. / Libro de fotos sobre los buitres ibéricos. / Aves esteparias del sur de Segovia. / Charla en Villaverde de Montejo. / Nueva Hoja Informativa. / Convocatoria del próximo censo de otoño: 12-13 noviembre 2011. / Hace diez años… / Mi vida cambió hace 10 años. / Censo de cigüeña blanca. / Censos de aves acuáticas, rapaces y cuervos. / Futuro Verde. / Visita al Valle de Arlanza. / Avisos. / Consultar las Hojas Informativas. / Direcciones de interés. / Montejanos en Facebook. /

(Diseño y maquetación: Elías Gomis Martín.)
(Textos: Junta Directiva del Fondo, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Elías Gomis Martín, Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.)
(Con fotografías obtenidas en el Refugio e inmediaciones, o en Ávila; por Sergio Aris Arderiu, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Manuel López Lázaro, Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).

--- --- --- --- --- --- ---

Aparte de lo anterior, durante los dos últimos años ha habido bastantes noticias o artículos sobre temas del Refugio publicados en la **Prensa**, extranjera y nacional y sobre todo regional. La mayor parte ha aparecido en los diarios "*El Adelantado de Segovia*", "*El Norte de Castilla*" (la edición de Segovia; también la general, y el suplemento "*GPS*"), "*Diario de Burgos*", "*El Correo de Burgos*" (y también, el suplemento "*Mundo Natural*"), "*Diario de Soria*" (el suplemento "*Mundo Natural*"), y otros. También han aparecido recientemente temas relacionados con el Refugio de Montejo en periódicos comarcales o locales (como "*El Nordeste de Segovia*"); en diarios nacionales ["*El País*" (el suplemento "*El Viajero*"), "*La Gaceta de los Negocios*" (la revista dominical "*Época*"), y "*La Razón*" (edición de Castilla y León)]; en periódicos o revistas regionales o provinciales (o locales) ["*Diario de Córdoba*", "*El Periódico*" (de Cataluña), "*La Crónica de León*", "*La Nueva España*" (Asturias) (el suplemento "*Magazine*"), y "*La Vanguardia*" (Barcelona) (el suplemento "*Magazine*")]; y en revistas nacionales ("*Época*", y "*Magazine*").

Por otra parte, el Refugio de Montejo (o datos obtenidos en la zona) ha sido mencionado recientemente en bastantes **revistas** o publicaciones especializadas; incluyendo, entre las españolas, "*Agenda Viva*", "*Aire Libre*", "*Ambiente y Medio*", "*Ardeola*", "*Argutorio*", "*Aves y Naturaleza*", "*Biblioteca, estudio e investigación*", "*Boletín S.C.V.*" (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), "*100cias@uned*", "*Circular informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*", "*Ecología*", "*Munibe*", "*Panda*", "*Pandilla / Panda Jr*", "*Quercus*", "*Radioaficionados*", "*Viajar por Segovia*", etc..

Han aparecido asimismo noticias sobre el Refugio en **Internet**: En las páginas *web* de de la *Asociación Caralluma*, de *Ibérica 2000*, de la *Junta de Castilla y León*, del *Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino*, de *Parques Naturales*, de *Pueblos de España*, del *Proyecto Félix*, de la *SCV*, de la *UNED*, de la *Universidad Complutense de Madrid*, de *WWF España (Adena)*, etc.; y también, en páginas web (o blogs) como *Actiweb, Aire Libre, Alfonso Lario Doylataguerra, Automóvil Zona, Belén Valdehíta Villota, Birdingtrekkingandnature (Luis Sitges), Biblioteca Albendea, Biblioteca Verde, Biodiversia, BVCF (Black Vulture Conservation Foundation), Canal UNED, Carlos Sanz, COCN, Custodia del Territorio, Diarios de un naturalista, Dicyt, Ecoticias, El Escarabajo Verde, Elías Gomis, El Mercurio Digital, Europa Press, Facebook, Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, Glorioso Mester, Iberia rural, ICAL News, Leonoticias, Manololazarofotografodenaturaleza, Naturalicante, Plataforma RUNA, Radio Aranda (Cadena SER), Radio Rute, Ría de Ribadeo, Riberadelduero burgalesa, RTVE, Rural naturaleza, Salvire (Salvador Recio Urbano), Segovia al Día, Segovia Audaz, SEO-Burgos, Sigo joven, Tienda Verde, Viajaratope, Viveourensevivo, Vivre avec les vautours, Vulture Day, Wikipedia, Youtube,* etc.; en el boletín electrónico del WWF España; en el boletín electrónico del Parque Natural (el último, Nº 10, es de invierno de 2011, con 21 páginas); y en periódicos o revistas digitales como "*ABC*" (digital), "*Ambiente y Medio*" (Revista de la Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ciencias Ambientales de la UNED) (Nº 1, mayo de 2011, págs. 2, 22), "*Aranda Hoy*", "*Boletín Red SOS Veneno*", "*Boletín WWF España*", "*CIDA*" (Boletín electrónico del Centro de Información y Documentación Ambiental, de la Junta de Castilla y León), "*Cinco Días*", "*Diario Córdoba*" (digital), "*Diario de la Ribera*", "*Diario Siglo XXI*", "*El Mundo*" (digital), "*El País*" (digital), "*Gloriosa Gaceta del Mester*" (Nº 21, febrero de 2012, portada y págs. 9-11), "*Revista Ibérica*", "*Xarxa de Custòdia del Territori*" (digital), etc.; y en foros como "*Aves de Burgos*", "*Avesforum*", "*Goce*", "*Montejanos*", "*Rapaces Ibéricas*", "*Raptor Conservation*", "*SEO-Burgos*", "*SEO-Guadarrama*", "*SEO-Segovia*", "*SEO-Soria*", "*Sociedad de Historia Natural del Guadarrama*", "*Vulture Conservation*", etc.

El Refugio o su entorno (o alguna foto o algún dato relativo al mismo) ha aparecido asimismo en nuevos **calendarios** (para 2012; de Gráficas de la Ribera –con fotos de Javier Vitores Casado-, del Grupo Gerardo de la Calle –con fotografías y textos de Jesús Moneo Gayubo-; de SEO/BirdLife –con fotos de Lola Fernández y otros-, y de la Mancomunidad de Municipios Nuestra Señora de Hornuez).

--- --- --- ---

El Refugio de Montejo (o fotos o datos de la zona) ha aparecido también en bastantes **libros**, **monografías, trabajos o cuadernos** nuevos. Destacaremos, además de los informes parciales referentes al censo de otoño y de otros informes periódicos, los siguientes:

--- Agudo Villa, R. (2011). **Conservation Genetic on Islands. A Case Study of the Canarian Egyptian Vulture. (Genética de la Conservación en Islas. El caso del Alimoche Canario.)** Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 232 págs. (Leída el viernes 29-4-2011).
--- Asociación Cultural "Nuevo Horizonte" (2011). **Cartel** anunciando la charla del 13-8-2011 en Villaverde de Montejo (Segovia). (Con una fotografía).
--- Asociación Cultural "Nuevo Horizonte" (2011). **Villaverde de Montejo. Agosto 2011.** Circular.
--- Atienza Ortiz, J. C. (2010). **Reglamento de residuos ganaderos de la Unión Europea. Nuevas perspectivas.** Págs. 24-27, y 68, en: *Gestión y Fomento de la Fauna en la Red Natura 2000*. Ponencias de las Jornadas celebradas en el marco de la Semana Europea. Madrid, 12 de mayo de 2009. Comunidad de Madrid (Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio). Ed. FIDA (Fundación para la Investigación y el Desarrollo Ambiental). 79 páginas.
--- Atienza Ortiz, J. C.; Martín Fierro, I.; Infante, O.; Valls, J.; y Domínguez, J. (2011). **Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos (versión 3.0).** SEO/BirdLife. Madrid. 116 págs.
--- Ayuntamiento de Maderuelo (2010). **Maderuelo.** Folleto. C.- Carlos Frías Valdés.
--- Galindo Estévez, J. L. (2011). **Observaciones de aves acuáticas y afines en el nordeste de Segovia (años 2010-2011).** Trabajo inédito. 9 págs.
--- Galindo Estévez, J. L. (2011). **Algunas observaciones de aves y otros animales en el nordeste de Segovia (años 2010-2011).** Trabajo inédito. 7 págs.
--- Gangoso de la Colina, L. (2006). **Insularidad y Conservación: el caso del Alimoche (*Neophron percnopterus*) en Canarias.** Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla. 178 págs.
--- Gráficas de la Ribera (2011). **Calendario 2012.** Con una fotografía de un ratonero común, obtenida por Javier Vitores Casado.
--- Gráficas de la Ribera (2011). **Calendario 2012.** Con una fotografía de un ruiseñor común, obtenida por Javier Vitores Casado.
--- Grupo Gerardo de la Calle (2011). **Calendario 2012**. **/ Imágenes desde Villalba de Duero. / Recuperación de una zona extractiva como humedal natural.** (Fotografías y textos: Jesús Moneo Gayubo).
--- Junta de Castilla y León. **Inventario. Plan de Ordenación de los Recursos Naturales "Sierra de Guadarrama" (Segovia y Ávila). / Volumen III. Fauna.** 228 págs.
--- Junta de Castilla y León (2010). **Parque Natural Hoces del Río Riaza. / Europarc Federation. / Carta Europea del Turismo Sostenible en los Espacios Protegidos.** Folleto.
--- Junta de Castilla y León (2011). **Castilla y León. Accesible por naturaleza.** Folleto.
--- Lacasa, M. (ed.) y otros (2011). **El libro de las rapaces.** Ed. Marcos Lacasa. Barcelona. 320 págs. (Pp. 65, 313, 314).
--- López Hernangómez, A. (2011). **Información adicional recopilada en la temporada de 2010, sobre el paso migratorio de la tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*) en el paisaje agrícola de la localidad de Valseca (Segovia), 2010.** Informe inédito. 3 págs.
--- López Hernangómez, A. (2011). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011.** Trabajo inédito. 122 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).
--- López Lázaro, M. (2011). **Buitres ibéricos.** 50 págs. Con excelentes fotografías del autor. (Todas las de buitre leonado, buitre negro y buitre blanco –alimoche-, están obtenidas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Las del quebrantahuesos están tomadas en el Pirineo de Huesca y de Lérida.)
--- López-Pozuelo García, J. L. (2012). **Visitas a las hoces del Riaza después del censo de noviembre.** Informe inédito. 7 págs.
--- Mancomunidad de Municipios Nuestra Señora de Hornuez (2011). **Guía útil. / Mancomunidad de Municipios Nuestra Señora de Hornuez (Segovia).** + 52 págs.
--- Manso Pedraz, D. (2011). **Custodia del territorio. / Análisis de un movimiento social. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.** Máster en Espacios Naturales Protegidos. / Promovido conjuntamente por la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de Alcalá. / Organizado por la Fundación Fernando González Bernáldez con la colaboración de EUROPARC-España. / Proyecto tutorizado por WWF España. / Madrid. 142 págs.
--- Oria de Rueda Salgueiro, J. A. (2008). **Guía de árboles y arbustos de Castilla y León.** (Fotografía: Justino Díez). Ediciones Cálamo. Palencia. 3ª edición. 399 págs. (Págs. 56-57, 63, 66, 173.) [En la pág. 57 aparece una fotografía del sabinar de Hornuez, obtenida por Justino Díez.]

--- Oria de Rueda Salgueiro, J. A. (2011). **Los bosques de Castilla y León.** (Fotografías: Justino Díez, Juan Andrés Oria y Juan Sagardía). *Las Guías del Duero.* El Mundo de Castilla y León, y Junta de Castilla y León. Biblioteca La Posada. 223 págs. (Págs. 98-99, 111, 114, 214). [En la pág. 98 aparece una fotografía del sabinar de Hornuez, obtenida por Justino Díez.]
--- Ortiz-Santaliestra, M. E.; Diego-Rasilla, F. J.; Ayres Fernández, C.; y Ayllón López, E. (2011). **Naturaleza en Castilla y León. Los Reptiles.** Asociación Herpetológica Española. Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos.
--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs.
--- Remacha Lorenzo, J. A. (2012). **Observaciones de aves. Nordeste de Segovia. Años 2009, 2010 y 2011.** Trabajo inédito. 6 páginas.
--- Remacha Lorenzo, J. A. (2012). **Anillamientos de aves. Nordeste de Segovia. Años 2009, 2010 y 2011.** Trabajo inédito. 5 páginas.
--- SEO/BirdLife (2011). **Calendario 2012. / FotoAves2011.** Portada, págs. 1, 6 y 7, y contraportada. (Con una fotografía de un torcecuello obtenida en los sotos de Montejo de la Vega, por Lola Fernández; foto que ganó el concurso *FotoAves* 2011, en la categoría de "*Aves forestales de España*").
--- Soto, Apuleyo (2012). **A lo largo del río Riaza. Acciones, pasiones y reflexiones de un viajero solitario.** (En preparación).
--- Torres Expósito, P. (2011). **Parc del Foix. Memòria de Fauna 2010.** Informe Nº 10. Editado por el autor. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 67 págs.
--- WWF/Adena (2011). **El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión.** WWF España. [Texto: Gema Rodríguez, Carlos Cano, Guillermo Doval y Luis Suárez. / Revisión: Jorge Bartolomé y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiaín. / Maquetación: Amalia Maroto Franco.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Juan Pablo Fuentes, y Antonio Piñeiro.)
--- WWF España (2011). **El alimoche, un viaje por la supervivencia.** Folleto. Con la Fundación Biodiversidad. Con fotografías de alimoches obtenidas por Miguel Briones Díez (18-7-1990), y por Jorge Sierra Antiñolo.
--- WWF España (2011). **El alimoche. Un viaje por la supervivencia.** Adhesivo. Con la Fundación Biodiversidad.
--- WWF España (2011). **El alimoche. Un viaje por la supervivencia.** Cartel. Con la Fundación Biodiversidad. (Con una fotografía de un alimoche, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo).
--- WWF España (2011). **XVI Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2011.** (Texto: Laura Moreno Ruiz, Gema Rodríguez Cáceres y María Melero de Blas. / Fotos: Jesús Hernando Iglesias). Informe inédito. 26 págs.

Es justo agradecer, en lo que se refiere al seguimiento y la obtención de publicaciones (o grabaciones, o monografías) locales o regionales relacionadas con el Refugio, la magnífica ayuda recibida de Inés Argüello Barrio, Francisco Balsells Rodríguez, Miguel Briones Díez, Yolanda Calleja Corento, Jesús Hernando Iglesias, Honorio Iglesias García, Alfredo López Hernangómez, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Valentín Olombrada Vaca, Javier Vitores Casado, y otras personas de las provincias de Burgos, Segovia o Soria. Debe destacarse asimismo la amable colaboración de Javier Alcalde Cuña, José Luis Armendáriz Sanz, Javier Balset Izquierdo, Dr. Jorge Batllori Aguilá, José Antonio Benito Martín, Álvaro Camiña Cardenal, Javier Cano Sánchez, Pedro Luis Castilla Apolonio, Jesús Cobo Anula, Francisco José Coronado Manzano, Émilie Delepoulle, Françoise Delepoulle, Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas, Juan Luis Galindo Estévez, Jesús García y Jiménez, Mª del Pino García González, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Jolube, Manuel López Lázaro, Pascual López López, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, Félix Martínez Olivas, Dr. Juan Martos Quesada, David Molina Hernández, Dra. Mª José Muñoz Bouzo, Noa Novo Rodríguez, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Francisco Javier Ortega Pinilla, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, Miguel del Pino Luego, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Gema Rodríguez Cáceres, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Ruiz Heredia, Emilia Sánchez Coca, Santiago Segovia Pérez, Pedro Torres Expósito, y un muy largo etcétera; y de entidades como Asociación Cultural "Monte Irago" (Astorga, León), SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), WWF España (Adena), etc.

Remarcaremos del mismo modo la generosa ayuda, completamente desinteresada, de los autores de las fotografías que ilustran la presente Hoja Informativa (y las anteriores).

Sería preciso agradecer, también, la colaboración absolutamente altruista y el interés por el Refugio de mucha más gente; y pido disculpas a todos los que no he nombrado, por razones de espacio o por no recordar sus nombres en este momento. En el año 2011, recibí (y contesté) 1.888 **cartas o correos** relacionados con el Refugio de Rapaces de Montejo.

La **Hoja Informativa Nº 34** (de 480 págs) fue citada en los medios reseñados en la Hoja Informativa Nº 35 (pág. 484); y también, en la revista "*Argutorio*" (Nº 27, 2º semestre 2011, pág. 68).

La **Hoja Informativa Nº 35** (de 494 págs) fue incluida, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en la página web de Natur@licante (Naturalicante.com, diseñada por Raúl González Rodríguez).

Fue citada en el **Informe final del censo de otoño de 2010** (págs. 125, 131, 147), y en la **Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza** (Nº 9, octubre de 2011, págs. 8, 20), y en el **Informe final del censo de otoño de 2011** (116 págs.).

Fue mencionada en emisoras de radio de Madrid ("*Gestiona Radio*", en el programa "Futuro Verde"), Segovia ("*Onda Cero*", "*Cadena COPE*", "*Cadena SER*" ["*Radio Segovia*"], "*Radio Nacional de España*", "*Radio Intereconomía*", y "*Punto Radio*"), y Aranda ("*Onda Cero*", y "*Cadena SER*" ["*Radio Aranda*"]).

Fue reseñada en el periódico mensual "*El Nordeste de Segovia*" (Nº 126, agosto de 2011, pág. 26; y Nº 132, febrero de 2012, pág. 7), en los diarios "*El Norte de Castilla*" (edición de Segovia; domingo 14 de agosto de 2011, pág. 9; y jueves 12 de enero de 2012, pág. 15) y "*El Correo de Burgos*" (el jueves 12 de enero de 2012, pág. 2), en distintos foros de Internet ("*Avesforum*", "*Goce*", "*Montejanos*", "*Rapaces Ibéricas*", "*Raptor Conservation*", "*SEO-Guadarrama*", "*SEO-Segovia*", "*SEO-Soria*", "*Sociedad de Historia Natural del Guadarrama*", y "*Vulture Conservation*"); en las revistas digitales "*Ambiente y Medio*" (Nº 1, mayo de 2011, pág. 22; y Nº 2, 2012, págs. 6-7), y "*Gloriosa Gaceta del Mester*" (Nº 21, febrero de 2012, portada y págs. 9-11), y en varias páginas web (o blogs) además de las antes citadas (como "*Alfonso Lario Doylataguerra*", "*Biblioteca Albendea*", "*Ría de Ribadeo*", "*Rural naturaleza*" -blog de la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente-, y "*La Tienda Verde*").

Ha habido en torno al Refugio otras muchas novedades, pero su enumeración sería muy larga. Parte de ellas han sido mencionadas en la Prensa, sobre todo en la de Segovia y Burgos (véase la anterior selección de artículos). No todo son buenas noticias. Por ejemplo, continúan siendo preocupantes los **vuelos militares** a baja altura; que, como se ha seguido publicando en distintos medios, no han cesado del todo, a pesar de la Orden dada en 1992 por el Jefe del Estado Mayor del Aire (véanse las **Hojas Informativas Nº 20**, págs. 5-6; y **Nº 24**, pág. 28).

El miércoles 27 de abril de 2011, entre las 12 h. 8 m. y las 13 h., un hidroavión Canadain / Bombardier CL415, Nº 43-22, con número de serie 11009, realiza ejercicios amerizando en el embalse, cogiendo agua, y soltándola sobre el cañón. Ocasiona así, en primavera, molestias considerables a distintas aves acuáticas (patos y cormoranes) que había en esa zona del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

El lunes 23 de mayo de 2011, a las 12 h. 18 m., con cielo azul, vuela bajo, por la zona de la presa, un hidroavión amarillo. A las 12 h. 20 m., vuelve, con gran ruido, y coge agua en el embalse. A las 12 h. 23 m., vuelve, por segunda vez. A las 12 h. 25 m., suelta, sobre el embalse, el agua que había recogido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El miércoles 25 de mayo de 2011, a las 10 h. 40 m., un hidroavión Canadain / Bombardier CL415, Nº 431/17, con número de serie 1071, realiza ejercicios en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día, a las 9 h. 51 m., pasa, con ruido, el hidroavión amarillo, frente a Los Poyales. Después, a las 10 h. 54 m., pasa de nuevo, con ruido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El sábado 24 de septiembre de 2011, a las 18 h. 19 m., un avión (fotografiado) realiza vuelos a muy baja altura sobre los cortados, con gran ruido, en la zona de la presa. Ap. una hora antes, otro avión (¿el mismo?) había realizado maniobras similares. (Javier Alcalde Cuña y Diana Teresa Argüello Díaz).

El martes 4 de octubre de 2011, a las 12 h. 30 m., un helicóptero militar verde, de una sola hélice, vuela de la zona de La Hocecilla hacia la presa. (Ezequiel Martínez Rodríguez).

El martes 20 de marzo de 2012, a las 10 h. 30 m. ap., un avión militar de caza vuela a muy baja altura, con gran estruendo, entre Montejo y Milagros. (Ezequiel Martínez Rodríguez).

Sobre los **parques eólicos** cercanos al Refugio, incluido el de "*Piedras del Alto*" (en la serrezuela de Pradales), y sobre algunos proyectos cercanos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 96-97) y **Nº 33** (pág. 448).

Artículos recientes, de diversos tipos, en que se alude a los problemas creados o planteados por los parques en la comarca, son los citados en la **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 96-97) y **Nº 31** (pág. 114).

Según las noticias recibidas, bajo el parque eólico "*Piedras del Alto*" (en la zona de la serrezuela de Pradales), se encontraron muertos dos vencejos comunes jóvenes del año en 2005, un buitre leonado el 28 de septiembre de 2006 (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 170, caso 9 de 2006), un águila calzada el 22 de agosto de 2007, un buitre leonado en 2008 (poco antes del 5 de octubre, y al parecer antes de septiembre; comunicado por J. Hernando y otros; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 151, caso 13 de 2008), un murciélago y un vencejo común también en 2008, un buitre leonado (probablemente subadulto) en abril de 2009, una hembra de ánade real el 24 de mayo de 2010, y un águila "grande" (no identificada) hacia abril de 2011.

En 2007 tuvimos noticias indirectas, comentadas ese año en la Asamblea General del Fondo para el Refugio, de la muerte de no menos de nueve buitres en el parque eólico de Grado del Pico. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 150 y 448). Después, el 10 de septiembre de 2009, tuvimos noticias de dos buitres leonados, una tarabilla común y un murciélago, muertos en el parque eólico de Grado del Pico.

Existen proyectos de instalar parques eólicos en distintas localidades del sur de Burgos próximas (en ocasiones, muy próximas) al Refugio. Puede verse una información muy preocupante al respecto en el "*Diario de Burgos*" del domingo 30 de mayo de 2010 (pág. 38). También existen proyectos bien preocupantes en zonas muy próximas del nordeste de Segovia.

El sábado 9 de julio de 2011, se produjo un **incendio** en un campo junto a Fuentenebro (Burgos). Fue sofocado por la actuación de los vecinos del pueblo.

El martes 23 de agosto de 2011, tuvo lugar un incendio de 11´61 hectáreas en Coruña del Conde (Burgos). Se declaró poco antes de las 13 h., y quedó extinguido después de casi ocho horas de trabajo. (Información publicada en el "*Diario de Burgos*" el 25-8-2011, pág. 21.)

El fin de semana del 27/28 de agosto de 2011, hubo un incendio de 1'5 hectáreas en un campo de Fuentespina (Burgos) (junto a la N-I, pasadas las 15 h. 30 m.). Fue extinguido casi dos horas después. Se desplazaron hasta allí agentes medioambientales, un helicóptero de transporte y una dotación de comberos de Aranda de Duero. Se cree que pudo ser provocado, pues hubo varios focos iniciales. (Información publicada por Begoña Cisneros en el "*Diario de la Ribera*", el 29-8-2011.)

El jueves 8 de septiembre de 2011, hubo un incendio intencionado de 0´42 hectáreas, que fue sofocado, en Hoyales de Roa (Burgos). (Información publicada en el "*Diario de Burgos*" el 9-9-2011, pág. 15.)

En lo relativo al grave **incendio** que se originó el 6 de agosto de 2008, véanse las informaciones y referencias aparecidas en las **Hojas Informativas Nº 32** (páginas 243-245), **Nº 33** (pág. 449), y **Nº 34** (pág. 446).

Nuevos artículos relacionados con el tema son los siguientes:

--- El Nordeste de Segovia (2011). **Voluntarios de WWF realizarán labores de replantación en Moral de Hornuez.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 129, noviembre de 2011, pág. 11. (Con una fotografía).

--- El Nordeste de Segovia (2012). **La reforestación de la superficie afectada por el incendio de 2008 ya se encuentra al 40 %. / El fuego quemó más de 900 hectáreas de los municipios de Pradales, Honrubia de la Cuesta, Moral de Hornuez y Villaverde de Montejo.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 134, abril de 2012, págs. 1, 10. (Con dos fotografías).

--- Fuentenebro Martín, J. J. (2012). **Una vez más, el autoritarismo de siempre.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 134, abril de 2012, pág. 5. (Con una fotografía).

Según las noticias recibidas, desde octubre de 2011 no quedan **rebaños de ovejas** en Santa Cruz de la Salceda (Burgos). En algún pueblo cercano de la provincia de Soria, ya llevan algunos años sin ovejas.

Sobre otros problemas actuales y amenazas futuras en la comarca, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 97-98) **Nº 34** (págs. 446-447).

Durante las vacaciones de Jesús Hernando Iglesias, los guardas suplentes de WWF/Adena fueron, en los once años anteriores, Juan José Molina Pérez (en 2001 y 2002), Pilar Martín Miguel (en 2003), Pablo Sanz Trillo (en 2004), David Muñoz González (en 2005), Iván García Izquierdo (en 2006), Miriam Domingo García (en 2007, 2008, 2009, y 2010), y Wilmer Rivera Ramos (en 2011).

En años precedentes, otros guardas estivales, de WWF, fueron Francisco López Laguna (1989), Mª Begoña Olaso Bilbao (1990), Mar Salinas Aguilera (1990 y 1991), etc.

El 26 de enero de 2012, Ascensión Calleja Benito, alcaldesa de Valdevacas de Montejo, y Juan Manuel Barrio, alcalde de Grajera, recibieron, de manos de Francisco Vázquez (Presidente de la Diputación Provincial de Segovia), la Medalla de Oro al Mérito por su trabajo al frente de ambos municipios, durante más de 25 años. La noticias apareció en bastantes medios de comunicación, incluyendo el siguiente:

--- El Nordeste de Segovia (2012). **Alcaldes de oro. / Ascensión Calleja, alcaldesa de Valdevacas, y Juan Manuel Barrio, de Grajera, regidores de Oro.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 132, febrero de 2012, págs. 1, 15. (Con fotografías).

Recordaremos asimismo que, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 85), las poesías "*El páramo*" y "*El buitre*", así como los artículos sobre "*Algunos descubrimientos zoológicos recientes*" (cuatro partes), fueron publicados en la revista "*Argutorio*", editada por la Asociación Cultural "*Monte Irago*" (apartado de correos nº 50; 24700-Astorga, León).

A propósito del **I Encuentro Nacional sobre Manejo de Rapaces Necrófagas y Gestión de Muladares** (Caravaca de la Cruz, Murcia, 4 al 6 de abril de 2008; organizado por la Asociación CARALLUMA), véase lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 32** (págs. 242, apartado 11, y 321). Las importantes conclusiones de este Congreso, aparecidas en el blog de Caralluma, se incluyen también (en español, inglés y francés) en el Anexo VII de la Hoja Informativa Nº 32 (págs. 350-356).

(Las conclusiones fueron amablemente traducidas al inglés por Claire Graham, y al francés por Michel Terrasse).

Con respecto a las "***Jornadas sobre Buitres***" (Ávila, julio de 2001), a las "***Jornadas sobre Buitres II***" (Barbastro, Huesca, julio de 2004), y a las "***Jornadas sobre Buitres III***" (Plasencia, Cáceres, julio de 2007), véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 53-55 y 68), **Nº 27** (págs. 97-103), **Nº 29** (pág. 99), y **Nº 31** (págs. 115-125). Las conclusiones de las III Jornadas se incluyen también (en español y en inglés) en el Anexo VI de la **Hoja Informativa Nº 32** (págs. 344-349).

(Las conclusiones fueron amablemente traducidas al inglés por Claire Graham).

Hasta la fecha, las "*Jornadas sobre Buitres (III)*" han sido citadas, de alguna forma, al menos en 119 artículos o notas publicados en periódicos o revistas (desde revistas científicas o especializadas, hasta la Prensa nacional o regional; y varias veces dedicándoles páginas enteras –o casi enteras-); en 108 programas de radio y cinco de televisión; en 130 páginas web o diarios digitales o foros o blogs de Internet; y en una Tesis Doctoral. Se obtiene así un total de 363 "impactos".

Debe destacarse que Juan José Molina Pérez, encargado de la zona IBA (Área Importante para las Aves en Europa) del Refugio de Montejo de la Vega / Hoces del río Riaza, propuso (en diciembre de 2009) dos importantes ampliaciones de dicha zona, en la nueva revisión del inventario organizada por SEO/BirdLife.

Nota.- Como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 156), bastantes datos sobre los buitres leonados de la zona (y también de toda la Comunidad) aparecieron, citando las referencias correspondientes, incluyendo una foto de las hoces del Riaza, e indicando que "*la población del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)*" es "*sin duda una de las mejor estudiadas del mundo*", en el siguiente libro:

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

Antes de que hicieran la senda junto al embalse, la que iba a ser el comienzo de la senda larga, el Fondo para el Refugio ya advirtió que varios tramos quedaban por debajo del nivel máximo del agua. En efecto, quedan cubiertos por el agua cuando el embalse está lleno, lo que ya ha ocurrido en distintas temporadas de los últimos años. Como puede apreciarse perfectamente en la fotografía, de la senda sólo es visible aquí la parte superior de una de las estacas de señalización. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 28 de junio de 2008.) (Foto publicada en la **Hoja Informativa Nº 32**, X-2008, pág. 248.)

Tramo de senda cubierto por el agua. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Junio de 2008.) (Foto publicada en la **Circular Informativa Nº 5 del Fondo para el Refugio**, XII-2008, ipág. 5.)

La barrera del aparcamiento al que nos opusimos, junto al embalse. Como puede verse, está cubierto por el agua. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 12 de junio de 2010, 8 h. 16 m. [D. 7.845]).

La senda de la cola del embalse, cubierta por el agua. Asoma la parte superior de una estaca de señalización. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de junio de 2010, 13 h. 46 m. [D. 7.857]).

(Fotos publicadas en la **Hoja Informativa Nº 35**, IV-2011, pág. 490.)

ANEXO II

Miscelánea.

1) En los últimos meses, agradecemos la gran colaboración fotográfica (y/o de filmación), absolutamente desinteresada, de María Dolores Alaminos Olivares, Fernando Alarcón García, Javier Alcalde Cuña, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Balsells Rodríguez, José Antonio Benito Escobar, Pedro Benito Martín, José Manuel Boy Carnona, Álvaro Camiña Cardenal, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Antonio Cavadas Sanz, Margarita Escribano Ródenas, David Fajardo Orellana, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Mercedes Fernández Revuelta, Juan Luis Galindo Estévez, Mª del Pino García González, Jesús García y Jiménez, Elías Gomis Martín, José Luis González Grande, Raúl González Rodríguez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Javier Marchamalo de Blas, Juan Francisco Martín Calleja, José María Martínez Mediano, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Fernando Pisonero Montes, Yolanda Prieto Labra, Antonio Ruiz Heredia, Emilia Sánchez Coca, Antonio Sanz Carro, Miguel Sanz Trillo, Gustavo Secilla Ruiz, Luis Sitges Aparicio, Joaquín Tello García-Gasco, Ana Valenciano Serrano, Javier Vitores Casado, etc.

En particular, agradecemos su colaboración a los autores de las fotos que ilustran la presente Hoja Informativa: Javier Alcalde Cuña, Sergio Arís Arderiu, Pedro Benito Martín, Álvaro Camiña Cardenal, Antonio Cavadas Sanz, Margarita Escribano Ródenas, David Fajardo Orellana, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Elías Gomis Martín, Manuel López Lázaro, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Emilia Sánchez Coca, Antonio Sanz Carro, y Javier Vitores Casado.

---

2) **Libro de fotos sobre los buitres ibéricos.**

Manuel López Lázaro ha confeccionado una publicación de 50 páginas, con excelentes fotografías en color de las cuatro especies ibéricas de buitres, obtenidas por él en el Pirineo de Huesca y de Lérida (quebrantahuesos), y en el comedero de Campo de San Pedro (buitre negro, buitre leonado, y buitre blanco o alimoche). Los interesados en adquirirla, pueen ponerse en contacto con el autor (barbatusmonachus@gmx.es).

---

3) **Aves esteparias del sur de Segovia.**

Alfredo López Hernangómez ha terminado un nuevo informe, de 122 páginas, sobre las aves esteparias en diversas zonas segovianas. Los interesados en conseguir una copia en CD, pueden comunicar con el autor (alfredolhsegovia@hotmail.com).

---

4) Tal como se indicó en la Circular Nº 8 del Fondo para el Refugio (octubre de 2010, pág. 17), felicitamos al **Colectivo Azálvaro** (colecctivoazalvaro@hotmail.com) por haber adquirido un vehículo todo terreno con remolque, para transportar carroña a los cinco comederos autorizados de buitres que gestiona (o con respecto a los cuales tiene convenios firmados con los ayuntamientos correspondientes) en el sur de Segovia (en El Espinar [dos], Sangarcía, Abades y Cantimpalos). Puede verse más información sobre el tema en la nota del Colectivo Azálvaro incluida en el **Informe final** del censo de otoño de 2009 (pág. 132); y también, en la revista "*Quercus*" (Nº 292, junio de 2010, pág. 14).

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que creyeron en el Refugio; y que trabajaron de forma noble y generosa, a menudo manteniendo un gran esfuerzo durante mucho tiempo, y casi siempre sin obtener a cambio ninguna recompensa material, para convertir el Refugio en una realidad, y para que siguiera existiendo.

Además de las personas que aparecen citadas a lo largo de la presente Hoja Informativa, quisiera destacar también, en el último año, la amable colaboración de Marta Abad, ACENVA (Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid), José Aguilera Díez, María Dolores Alaminos Olivares, Fernando Alarcón García, Javier Alcalde Cuña, José Javier Andreu Mateo, ANSER (Asociación Naturalista de Amigos de la Serena), Alfonso Antón, Sergio Amadoz Ardianaz, ARBA-Valladolid (Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono, de Valladolid), Rafael Arenas González, Damián Arguch Sánchez, Inés Argüello Barrio, Diana Teresa Argüello Díaz, Carmen María Arija Hoyo, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, David Arribas, Asociación Caralluma (Caravaca de la Cruz, Murcia), Asociación Cultural "Nuevo Horizonte" (Villaverde de Montejo, Segovia), Asociación Cultural "Monte Irago" (Astorga, León), Asociación de Montaña de Madrid "Elefante Rocoso", Asociación L´Aliaga (Aragón), Asociación Medioambiental Pangea, Asociación Naturalista Grupo Ornitológico Alauda (Valladolid), Asociación de Naturalistas Palentinos (ANPA), Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono de Valladolid (ARBA-Valladolid), Consuelo Atencia Páez, Jesús Ávila Granados, Fernando Ávila Vico, Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), Faustino Bajo Benito, Francisco Balsells Rodríguez, Javier Balset Izquierdo, Dra. Mª Eulalia Ballvé Lantero, Luis Bartolomé Martínez, Jorge Bartolomé Zofío, Nomuundalai Batdelger, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Dr. Jorge Batllori Aguilá, Ángeles Bayo Valderrama, Consuelo Bellella Castilla, José Antonio Benito Escobar, José Antonio Benito Martín, Juan Carlos Benito Martín, Pedro Benito Martín, Rafael Benito Martín, Victorina Bernal Bernal, Dr. Francisco Bernis Carro, María Bernis Clavijo, Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero, Biblioteca Pública Municipal de Albendea (Cuenca), Isabel Blanco Cambronero, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Ana José Bonilla Fernández, Dr. Alberto Borobia Vizmanos, Manuel Pablo Box Sánchez, José Manuel Boy Carnona, Miguel Briones Díez, BRINZAL, Dr. Emilio Bujalance García, Dr. José Antonio Bujalance García, Félix Caballero Pilar, Manuel Calderón Carrasco, Blanca Calonge Benito, Juan José Calvo Sánchez, Ascensión Calleja Benito, Sebastián Calleja Corento, Yolanda Calleja Corento, Cándido Calleja Tristán, Marcial Camacho Núñez, Francisco Camarero Rodríguez, Álvaro Camiña Cardenal, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Juan Carlos Cano, Dr. Roberto Canogar McKenzie, José Manuel Caraballo Martínez, Ricardo Carbajal Vega, Jesús Cárdenas Muñoz, Juan José Carmona Moreno, Pedro Luis Castilla Apolonio, Teodora Castro Agraz, Antonio Cavadas Sanz, María Victoria Cerezo Olivares, CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), Edith Checa, Bruno Chacón Espinosa, CIDA (Centro de Información y Documentación Ambiental, de la Junta de Castilla y León), Dr. Javier Cirre Torres, Begoña Cisneros, Jesús Cobo Anula, Jesús Colás, COCN (Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra), Colectivo Azálvaro (Segovia), Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN), COPE-Segovia, Francisco José Coronado Manzano, Ainara Cortés-Avizanda, Dr. Antonio Félix Costa González, Dr. Emilio Costillo Borrego, Javier Crespo Alvariño, Toñi Cruz Izquierdo, Toñi de la Cruz Rubio, Fernando del Cura Hernando, DALMA (Asociación Alcarreña para la Defensa del Medio Ambiente), José Antonio Dávila García, Marianne Delacrétaz, Émilie Delepoulle, Françoise Delepoulle, Dr. Miguel Delgado Pineda, Francisco José Díaz Bayo, Carolina Díaz Perea, Pablo Manuel Dobado Berrios, Miriam Domingo García, Javier de Domingo Pérez, Guillermo Doval de las Heras, Javier Elorriaga Navarro, Ángel Encinas Sanz, Equipo de Redacción de Ambiente y Medio, Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas, Margarita Escribano Ródenas, Dr. Manuel Esgueva Martínez, Ángel Encinas Sanz, José Luis Esteban López, José Luis Estebaranz Alonso, Dr. José Luis Estévez Balea, Dra. Beatriz Estrada López, EWT (Endangered Wildlife Trust), FAB (Fondo Amigos del Buitre), David Fajardo Orellana, FAB (Fondo Amigos del Buitre), FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), Dr. Arturo Fernández Arias, Agustín Fernández y Fernández-Arroyo, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, César Fernández Gallardo, José María Fernández García, Francisco Jesús Fernández Herrera, Dr. Víctor Fernández Laguna, Lucía Fernández López, Mercedes Fernández Revuelta, Paloma Fraguío Piñas, Fernando Frayssinet Castrillo, Gerardo Fresco Fernández, Miguel Ángel Frías Villafruela, Jorge de Frutos Pecharromán, Laureano Fuentespina, Fernando Fuentespina Valderrama, Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, Francisco Javier Gadea Castro, Martín Gadea Castro, Juan Luis Galindo Estévez, Marcos Gálvez Martínez, José Ignacio Gallo Fernández, Manuel García, José Antonio García Alfonso, Dr. José María García Álvarez, José Antonio García Baciero, Juan Jesús García Baciero, David García Fernández, José María García de Francisco, Mª del Pino García González, Jesús García y Jiménez, Alicia García López, Carlos García Pérez, Juan García Vicente, Ángel

Garrido Bullón, Jesús Garzón Heydt, Fulvio Genero, José Antonio Gil Hernando, Miguel Ángel Gil Hernando, Miguel Gómez Arnaz, Álvaro Gómez Casado, María José Gómez Domingo, Francisco Gómez Montes, Elías Gomis Martín, José Luis González del Barrio, José Luis González Grande, Juan González Muñoz, José Antonio González Pereira, Raúl González Rodríguez, Elías González Sanz, Juan Pablo González de la Vega, José Antonio González, Claire Graham, Miguel Ángel Granado Iglesias, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Joachim Griesinger, Bratislav R. Grubac, Grupo Ecologista Peñal (Matachana, León), Montserrat Gutiérrez Fernández, Rafael Heredia Armada, Juan Luis Hernández Hernández, Juan Manuel Hernández López, Víctor José Hernández Navarro, Jorge Manuel Hernández Núñez, Óscar Manuel Hernández Prado, Blas Hernando Benito [fallecido el 9-10-2011], Dra. Beatriz Hernando Boto, Juan Manuel Hernando Encinas, Araceli Hernando Iglesias, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, José Antonio Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, Vicente Herrero Carretes, Zelda Hudson, Justa Iglesias Almendáriz (fallecida el 25-12-2011), Honorio Iglesias García, Zoe Iturrate Real, César Izquierdo Serrano, José Luis Jarne Vinacua, Dr. Pedro Jiménez Guerra, Fernando Jubete Tazo, Ramón Lacruz Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, Javier La Roca Carazo, Ángel Leiva Lozano, Javier Leralta García, José Liarte de Blas, Alfonso Llamas Sáiz, Bernardo Lopesino Chacón, Carmen López, Alfredo López Hernangómez, Francisco López Laguna, Manuel López Lázaro, Dr. Pascual López López, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, José Antonio López Septiem, Daniel Magnenat (a título póstumo), Salvador Maluquer i Maluquer, David Manso Pedraz, Javier Marchamalo de Blas, Jorge Marchamalo Monje, Antonio Margalida Vaca, Dr. José Leandro de María González, José Antonio Marina Díez, Dra. Rosa Mª Mariño Sánchez-Elvira, Dra. Rosa María Martín Aranda, Beatriz Martín Cabrero, Juan Francisco Martín Calleja, Jesús Martín González, Ángel Martín Izquierdo, María Martín Sánchez, María Luisa Martínez Flores, Dr. Ernesto Martínez García, José María Martínez Mediano, Félix Martínez Olivas, Ezequiel Martínez Rodríguez, Juan Carlos Martínez, Dr. Juan Martos Quesada, Alberto Mateo Menéndez, María Isabel Melero de Blas, Jesús Melero García, Antonio Melero González, Manuel Miguel Abajo, Héctor Miguel Antequera, Abelardo Mínguez Bernal, Blas Mínguez Bernal, Juan José Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González (fallecido en 2010), David Molina Hernández, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, José Antonio Montero Calvo, Francisco Montoya Joya, Pascual Moral de Blas, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Saturnino Moreno Borrell, Laura Moreno Ruiz, Dra. Mª José Muñoz Bouzo, Daniel Muñoz Sastre, Campbell Murn, José Luis Nava Rueda, Raúl Navas Sanz, Noa Novo Rodríguez, Marcos Núñez Laiseca, Fernando Núñez Pérez, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Valentín Olombrada Vaca, Onda Cero de Aranda de Duero, Onda Cero de Segovia, Cati Orbesteanu, Dr. Francisco Ortega Coloma, Francisco Javier Ortega Pinilla, Alfredo Ortega Sirvent, Almudena Ovejero Carrascosa, Beatriz Parra Arjona, Xavier Parra Cuenca, Carlos Pecharromán Perosanz, Fco. Javier Pereda Llarena, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, María Luisa Pérez Pareja, María Teresa Pérez, María Perles Navarro, Didier Peryusque, Miguel del Pino Luengo, Fernando Pinto Velasco, José Antonio Pinzolas, Fernando Pisonero Montes, Plataforma RUNA, Ángel Porras García, Dra. Ana Mª Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Yolanda Prieto Labra, Juan Prieto Martín, Juan Puche Fernández (Naturfilms), José Ignacio Puente, Javier de la Puente Nilsson, Alberto Quero, Punto Radio de Segovia, Radio Aranda (SER), Radio Intereconomía de Segovia, Radio Nacional de España en Segovia, Florina Radulescu, Óscar Ramírez García, Azucena Ramos García, Ricardo Ramos Sánchez, Fernando Redondo Berdugo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Javier Ripoll Rodríguez, Wilmer Rivera Ramos, Gema Rodríguez Cáceres, Reyes Rodríguez Jiménez, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Dra. María Luisa Rojas Cervantes, José Román Rodríguez, Fernando Román Sancho, José Rozas González, Miguel Rozas Iturrate, Jorge Javier Rubio Casado, Antonio Ruiz Heredia, Marta Sacristán Benayas, Andrés Salgado Sancho, Enrique Sampedro Miranda, Francisco Javier Sampietro Latorre, Juan José Sánchez Artés, Dr. Francisco Sánchez-Bayo Sánchez, Emilia Sánchez Coca, Belén Sánchez Familiar, Juan José Sánchez Perales, Carmen Santás Barreira, Carlos Sanz Arrabal, Antonio Sanz Carro, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Celestino Sanz Izquierdo, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Gustavo Secilla Ruiz, Santiago Segovia Pérez, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Álvar Seguí Romá, SEO-Vanellus, SEPRONA (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil) de Ayllón (Segovia), Luis Sitges Aparicio, Santiago Sobrechero Perosanz, Salvador Solís Gómez, Luis Suárez Arangüena, Joaquín Tello García-Gasco, Rosa María Tena Morales, Genoveva Tenthorey, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Joel Thosago, Tienda Verde, Pedro Torres Expósito, Diego Tripiana Sánchez, UNED, Dra. Mª Teresa Ulecia García, Elena del Val del Olmo, Juanita Valderrama González, Ana Valenciano Serrano, Elisabeth Vega Barquín, Loreto Velásquez, Carmen Verde López, Juan Carlos Vicente Arranz, Javier Vitores Casado, Kees Woutersen, WWF España (Adena), Antonio Zaragozí Llenes, Íñigo Zuberogoitia, Santiago Zuluaga Castañeda, todos los participantes en los últimos censos de otoño (627 personas han participado hasta ahora), y todos los profesores y alumnos de las "*Jornadas*

sobre Buitres I, II y III". Y de otros muchos a los que también debería nombrar y en estos momentos no recuerdo, a los que ruego me disculpen.

Es justo agradecer también el gran apoyo y respaldo encontrados, en nuestra oposición a la proyectada "senda larga" en las hoces del Riaza, por parte de muchísimas personas y entidades, que desinteresadamente dedicaron buena parte de su tiempo y un gran esfuerzo para defender esa tierra de aquella nueva y grave amenaza. Ruego me disculpen si no cito a cada uno de ellos, porque son bastantes centenares y la relación sería larguísima. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, págs. 216-217, y **Nº 33**, pág. 450).

También, un recuerdo agradecido muy especial al excelente naturalista y gran amigo David Gómez Samitier, su mujer Lourdes Mairal y sus hijas Jara e Iris, fallecidos en 2005 en accidente, y a todo lo que nos supieron enseñar y transmitir (véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 30**, Nota 10 de Miscelánea, pág. 174; y **Nº 31**, págs. 119-125, 131, 291, y 314); y también, al veterano ornitólogo y gran amigo y extraordinario conocedor y defensor de estas tierras, Daniel Magnenat, muerto en 2007 en Suiza (véase lo anotado al respecto en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 453-458). A todos ellos se dedicó, en 2007, el censo de otoño número 25. Asimismo, un cariñoso y agradecido recuerdo para Fortunato Mínguez González, encargado de la presa del embalse de Linares durante 35 años, y fallecido en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 450 y 478); para Blas Hernando Benito, pastor de Montejo y buen amigo, fallecido en 2011 (se ha incluido una nota en su recuerdo, de Luis Suárez Arangüena); y para Justa Iglesias Almendáriz, mujer del guarda Hoticiano y madre del guarda Jesús Hernando (véase lo indicado sobre ella en el Anexo 0).

Marianne Delacrétaz, viuda de Daniel Magnenat, me envía en 2011 una nueva ayuda económica póstuma de Daniel para contribuir a hacer frente a los gastos sobre el Refugio (Hojas Informativas incluidas); lo que se añade a su asombroso regalo (también póstumo) el magno **álbum de fotografías** hechas por él de las **aves rapaces del mundo** (diurnas y nocturnas, en libertad, desde las tundras árticas hasta las estepas sudafricanas, y desde islas remotas hasta las junglas asiáticas o americanas, sin olvidar el Refugio de Montejo que Daniel había amado, estudiado y fotografiado hasta cotas increíbles). Desde Suiza, el Dr Bernard Scherler y su mujer Danielle, ornitólogos y amigos de D. Magnenat durante más de treinta años, me trajeron a mano, en 2008, hasta Montejo, este álbum que sorprende a todos los que lo ven. Por cierto, la extraordinaria colección de diapositivas de Daniel Magnenat ha sido donada al Museo Zoológico de Lausanne (Suiza), donde podrá ser útil para investigadores de todo el mundo.

Buitres leonados en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2011.)

ÍNDICE

1……..Nota
2……..AVES (No paseriformes)
2……Podicipediformes (*Podicipedide*) (zampullines y somormujo)
6……....Pelecaniformes (*Phalacrocoracidae*) (cormorán)
9……Ciconiiformes (*Ardeidae*) (avetoro, avetorillo, martinete, garcillas, garcetas, y garzas)
20……. ” (*Ciconiidae*) (cigüeñas)
32……. ” (*Threskiornithidae*) (morito y espátula)
32……. Phoenicopteriformes (*Phoenicopteridae*) (flamenco)
32……Anseriformes (*Anatidae*) (ánsar y patos [tarros, ánades, cercetas, cuchara, colorado y porrones])
48……Falconiformes (*Accipitridae*) (rapaces diurnas; abejero, elanio, milanos, pigargo, quebrantahuesos, alimoche [61], buitres moteado [117] y leonado [118] y negro [178], águila culebrera, aguiluchos, azor, gavilán, ratonero, águilas imperial y real y calzada y perdicera).
234……. ” (*Pandionidae*) (rapaces diurnas; águila pescadora)
237……. ” (*Falconidae*) (rapaces diurnas; cernícalos, esmerejón, alcotán, y halcón)
251……Galliformes (*Phasianidae*) (perdiz, codorniz y faisán)
254……Gruiformes (*Rallidae*) (rascón, polluela, gallineta o polla de agua, y focha)
257……. ” (*Gruidae*) (grulla)
265……. ” (*Otididae*) (sisón y avutarda)
268……..Charadriiformes (*Recurvirostridae*) (limícolas; cigüeñuela y avoceta)
268…….. “ (*Burhinidae*) (limícolas; alcaraván)
269…….. “ (*Charadriidae*) (limícolas; chorlitejos, chorlitos, y avefría)
276…….. “ (*Scolopacidae*) (limícolas; correlimos, combatiente, agachadizas, chocha perdiz, agujas, zarapitos, archibebes, andarríos, y vuelvepiedras)
285…….. “ (*Laridae*) (gaviotas)
287…….. “ (*Sternidae* (golondrinas de mar; charrán, charrancito, y fumareles)
288……..Pterocliformes (*Pteroclidae*) (ortega y ganga)
290……..Columbiformes (*Columbidae*) (palomas y tórtolas)
293……..Nota sobre psittácidos (*Psittacidae*) (periquito y cotorra)
294……..Cuculiformes (*Cuculidae*) (críalo y cuco)
295……..Estrigiformes (*Tytonidae*) (rapaces nocturnas; lechuza común)
298…….. “ (*Strigidae*) (rapaces nocturnas; autillo, búho real, mochuelo, cárabo, búho chico, y búho campestre o lechuza campestre)
312……Caprimulgiformes (*Caprimulgidae*) (chotacabras)
314……Apodiformes (*Apodidae*) (vencejos)
315……Coraciiformes (*Alcedinidae*) (martín pescador)
317…… “ (*Meropidae*) (abejaruco)
318…… “ (*Coraciidae*) (carraca)
319…… “ (*Upupidae*) (abubilla)
321……Piciformes (*Picidae*) (pájaros carpinteros; torcecuello, pito real, y picos)
325……..ANEXO 0. Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 37 años.
327……..ANEXO I. Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas.
354……..ANEXO II. Miscelánea
355……..AGRADECIMIENTOS