HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO
Nº 41 / Abril de 2014
Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo



Buitre leonado joven del año, volando cerca de Peña Portillo, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 31 de agosto de 2013.)



Águila real adulta. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 7 de diciembre de 2013.)

HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 41 / Abril de 2014

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 de Montejo. El del embalse de Linares del Arroyo, de 315 hectáreas, corresponde en su mayor parte al término 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 de Valdevacas de Montejo (Segovia).

El área de estudio se refiere a todas las hoces del Riaza (dentro y fuera de la zona ZEPA [Zona de Especial Protección para las Aves], que incluye ambos Refugios y está incluida a su vez en la zona IBA [Área Importante para la Conservación de las Aves]), 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 70.000 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.), **Nº 35** (2011; 494 págs.), **Nº 36** (2012; 358 págs.), **Nº 37** (2012; 358 págs.), **Nº 38** (2013; 434 págs.), y **Nº 39** (2013; 432 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 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 328 especies de vertebrados (315 seguras y 13 dudosas): 242 especies de aves (236 + 6), 47 especies de mamíferos (44 + 3), 16 especies de reptiles (14 + 2), 12 especies de anfibios (11 + 1), 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 238 (221+16): 181 aves (170+11), 28 mamíferos (27+1), 12 reptiles (11+1), 10 anfibios (7+3), y 7 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 8 de anfibios (7 seguras y 1 prboable). Suman 164 especies reproductoras (y 14 más en zonas próximas) [150 (+12) seguras, 9 (+4) probables, y 5 (+2) posibles], sin contar los peces (ni los datos dudosos).

Depósito legal: M-18218-2000. Impresión: EL ESTUDIO.
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. (2014). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 41. Editada por el autor. Madrid. 494 págs.

AVES (No paseriformes).-

Las principales novedades relativas a las aves paseriformes, entre abril de 2013 y abril de 2014, aparecen en la **Hoja Informativa Nº 40**. Aquí figuran las aves paseriformes.

Un nuevo libro donde figuran bastantes datos sobre las aves de la comarca es el siguiente:
--- SEO/BirdLife (2012). **Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010.** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife. Madrid. 816 págs.

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)



Zampullín chico tragando una perca americana, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15 de octubre de 2013.)

Notas- 1) En la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58), un zampullín chico adulto y tres jóvenes, de distintos tamaños, el 19 de julio de 2013. (Xavier Parra Cuenca).

En la misma charca, en el comienzo de 2014, una pareja de zampullines chicos, el 5 de marzo ap.; un zampullín chico, fotografiado, el 14 de marzo; los dos zampullines, chicos, el 1 de abril; y un ejemplar, el 17 de abril, y el 22 de abril. (Héctor Miguel Antequera).



Zampullín chico en la charca de Cascajares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 14 de marzo de 2014.)

Sobre el zampullín chico en la charca 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).

2) En una charca cerca de Castillejo de Mesleón (entre Castillejo y Soto de Sepúlveda; cuadrícula VL56), zampullín chico visto y oído, el 12/13 de junio de 2013. (Héctor Miguel Antequera).

En la misma charca, un zampullín chico el 6 de julio de 2013, a las 12 h. 23 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) En el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13), dos o tres zampullines chicos el 6 de septiembre de 2013, al anochecer. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) En las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), seis zampullines chicos el 16 de noviembre de 2013, entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 37 m. (Javier Vitores Casado); algún zampullín chico el 17 de noviembre de 2013, entre las 7 h. 57 m. y las 9 h. 22 m. (Javier Vitores Casado); y cinco zampullines chicos el 19 de noviembre de 2013, entre las 12 h. 30 m. y las 14 h. 16 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) Ya fuera del área de estudio, en la laguna de Navahorno (Cantalejo, Segovia; cuadrícula VL17), dos zampullines chicos el 26 de julio de 2013, a las 18 h. 43 m. ap. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 15 de octubre de 2013, en la cola del embalse, no lejos de Alconadilla, un zampullín chico consigue, con grandes dificultades, tragarse una perca americana. Se obtienen fotografías. "*El zampullín se colocó longitudinalmente al pico el pez en tres ocasiones, porque se le caía al intentar tragarlo, finalmente a la tercera fue la vencida y consiguió engullir la perca americana*." (Héctor Miguel Antequera). (Pueden verse tres fotos en la **Hoja Informativa Nº 40**, págs. 303-304.)

La observación recuerda la anotada, el 24 de octubre de 1988, a las 16 h. 11 m., también en la cola del embalse, frente a Alconadilla, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla: "*Un zampullín chico comiéndose un pez que apenas le cabía en la boca. Lo saltaba (o se le escapaba al girarlo) para tragarlo y lo volvia a coger*." (Citado en la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 2).

7) La presencia del zampullín comun está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde figuran entre uno y tres ejemplares invernantes y también se le señala en la época reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 120).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 2-3, Nota 4).



Zampullín chico, ánade azulón y cormorán grande, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15 de octubre de 2013.)

Resumen de la información sobre el zampullín chico en el Refugio y su entorno (1975-2013).-

A/ Se le ha visto en todos los meses del año, generalmente en número bajo, en el **embalse de Linares**, donde se comprobó su reproducción en 1991 (tres parejas, con un total de cuatro pollos [2+1+1], el 6 de julio; José María Traverso Martínez).

El récord que conocemos, para esta especie en el embalse, corresponde a 24 zampullines chicos, registrados por José Luis López-Pozuelo García y Jesús Cobo Anula, en el censo invernal de aves acuáticas del 12 de enero de 1989.

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. / 2012.- 0. / 2013 (1).- 7. / 2014 (enero).- 3. /

Por meses, los números máximos observados, en el embalse o en el río Riaza, han sido los siguientes:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
24	12	2	6-8	1	3	10	1	6	7	7	8



Zampullín chico en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de noviembre de 2013.)

B/ También ha habido observaciones en el **río Riaza**, aguas abajo de la presa: entre la presa y Los Poyales, entre La Calleja y Montejo, y sobre todo aguas abajo de Montejo, habiéndose anotado en este último paraje su posible reproducción en 2004 (filmado un joven, el 12 de agosto, por Juan José Molina Pérez, siendo ésta la única cita que conocemos en agosto para el río o el embalse). Se le ha visto asimismo en tramos inferiores del río, como en Torregalindo.

C/ Está presente asimismo en **zonas húmedas cercanas**, como por ejemplo las siguientes:

C.1/ En el sur de Burgos.- Las charcas de Villalba de Duero (VM31; R), las charcas de Berlangas de Roa (VM21; R), las charcas de Las Cristalinas (VM41; R), alguna otra charca próxima a Aranda de Duero (VM41), una charca de Vadocondes (VM51 ap.), cerca de Roa (R), el embalse de Tórtoles de Esgueva (VM13), y la balsa de riego de Arauzo de Salce (VM62; R).

C.2/ En el nordeste de Segovia.- La charca de Navajo Grande (VL68) y alguna charca cercana, la charca de Cascajares (VM48*; R), y la charca de Castillejo de Mesleón (VL56).

(Se señalan con R los lugares, de zonas cercanas, donde se ha comprobado algún año la reproducción, según los datos que conocemos; y que se deben, en el sur de Burgos, a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Jesús Moneo Gayubo, Fernando Núñez Pérez [en González et al., 2012] Pablo Sanz Trillo, y Alfonso Rodrigo García [en González et al., 2009]; y en el nordeste de Segovia, a Juan Luis Galindo Estévez y Xavier Parra Cuenca).

*.- Cuadrícula donde la reproducción de la especie no está citada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí y Del Moral, 2003).

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo



Zampullín chico en la charca de Cascajares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 14-III-2014.)

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



Somormujo lavanco, cerca del puente de Alconadilla. (Foto: Héctor Miguel Antequera. 11-V-2013.)

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. / 2012.- 10. / 2013.- 14. /

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, y sobre nuevas observaciones.- Año 2013.-

--- El 15 de marzo, una pareja de somormujos, fotografiada, en el embalse. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 20 de marzo, a las 10 h. 22 m., un somormujo lavanco, cerca de la presita próxima a Peñalba; y a las 16 h. 45 m., dos o tres somormujos lavancos en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García y Héctor Miguel Antequera).
--- El 22 de marzo, una pareja de somormujos lavancos en el embalse. Se obtienen fotos de parte de la parada nupcial. (Juan Francisco Martín Calleja).
--- El 17 de abril, cuatro somormujos lavancos en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).
--- En abril, un nido de somormujos enfrente de Peñalba, en un árbol parcialmente sumergido. (Héctor Miguel Antequera). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**; pág. 6).
--- El 24 de abril, dos somormujos lavancos en el embalse, y un posible nido frente a la desembocadura del barranco de San Andrés. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 8 de mayo, entre las 11 h. 47 m. y las 16 h. 55 m., al menos dos somormujos lavancos en el embalse, en la zona de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 11 de mayo, un somormujo lavanco, fotografiado, cerca del puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 15 de mayo, a las 10 h. 40 m., un somormujo lavanco, cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 18 de mayo, dos parejas de somormujos lavancos: una cerca de Carralanga ("*los dos ejemplares mantienen reclamo de contacto áspero, pero el del macho es mucho más grave*"), y otra junto al puente de Alconadilla. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

--- El 19 de mayo, al atardecer, un somormujo lavanco volando sobre el embalse. (Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).
--- El 21 de mayo, a las 19 h. 4 m., un somormujo lavanco nadando en medio del embalse (parte final). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 6 de junio, entre las 12 h. 11 m. y las 16 h. 13 m., de uno a tres somormujos lavancos en el embalse, cerca de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 11 de junio, entre las 12 h. 9 m. y las 12 h. 11 m., junto a la isla (entre la isla y la orilla de la margen izquierda del embalse), una pareja de somormujos lavancos. A las 12 h. 11 m., las dos aves están frente a frente, flexionan el cuello, y giran la cabeza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de junio, un total de cuatro somormujos lavancos, en el embalse: uno a las 9 h. 44 m., cerca y aguas arriba del puente de Alconadilla; y tres más a las 10 h. 23 m., dos frente a Peñalba y uno en la recula de San Andrés. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El mismo día 12 de junio, a las 12 h. 25 m., dos somormujos lavancos en el embalse; uno frente a la "ensenada del somormujo" (margen izquierda, antes de la chopera aguas arriba del embarcadero), y otro en esa ensenada. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 21 de junio, de 20 h. 17 m. a 20 h. 59 m, **once** somormujos lavancos en el embalse (seis agrupados frente al embarcadero, dos más aguas arriba, y otros tres frente a la recula del barranco del Hocino). (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVIII censo de nutria de WWF España).
--- El 30 de junio, entre las 9 h. 50 m. y las 14 h. 32 m., al menos cuatro somormujos lavancos en el embalse, no lejos de El Reloj; y un posible nido, que parece vacío, en un sauce sumergido de la margen derecha, frente al barranco de la Alduela. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 1 de julio, entre las 8 h. 31 m. y las 10 h. 45 m., de seis a ocho somormujos lavancos en el embalse, cerca de Peñalba. Más de una vez se observan seis aves simultáneamente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 20 de julio, a las 9 h. 21 m., un somormujo lavanco en el embalse, cerca de la margen derecha. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 24 de julio, a las 7 h. 54 m., un somormujo lavanco en el embalse, justo antes de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 28 de agosto, tres somormujos lavancos en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 8 de septiembre, a las 16 h. 45 m., un somormujo lavanco adulto en el embalse, con dos crías pequeñas que sin duda han nacido aquí. Nadan no lejos de la isla, por la zona entre la isla y el árbol sumergido, o cerca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de septiembre, a las 11 h. 0 m. ap., cuatro somormujos lavancos en el embalse (uno cerca de la margen izquierda, y tres cerca de la isla). (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Antonio Ruiz Heredia).
--- El mismo día 15 de septiembre, a las 17 h. 10 m. ap., dos somormujos lavancos adultos con dos pollos, no lejos de la isla del embalse, en la misma zona de la observación del 8 de septiembre. (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 7 de octubre, un somormujo lavanco con un pollo, en la margen izquierda del embalse, cerca de la "ensenada del somormujo" (antes del embarcadero). (Héctor Miguel Antequera).
--- El 9 de octubre, a las 11 h. 34 m., tres somormujos lavancos (dos adultos y un joven), entre el puente de Maderuelo y la recula de San Andrés; y por Carralanga, dos somormujos más. Más tarde, a las 13 h. 0 m., entre el Montón de Trigo, La Alduela y El Reloj, dos somormujos lavancos; lo que da un total de siete somormujos, uno de ellos joven. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 15 de noviembre, entre las 15 h. 10 m. y las 15 h. 16 m., tres somormujos lavancos en el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (Pedro Rodríguez Panizo y Juan García Colis).
--- El 16 de noviembre, entre las 7 h. 53 m. y las 8 h. 50 m., al menos tres somormujos lavancos en el embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El mismo día 16 de noviembre, entre las 10 h. 11 m. y las 10 h. 58 m., un total de **nueve** somormujos lavancos en el embalse (2+3+1+1+2). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 17 de noviembre, por la mañana, somormujo lavanco en el embalse, en la zona de Peñalba (Eduardo Álvarez Cebrián y Rosa Díez de Artazcoz Abellán), y cerca del puente de Maderuelo (Juan Luis Galindo Estévez); y un somormujo lavanco cerca de la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca).
--- El 11 de diciembre, un total de **catorce** somormujos lavancos en el embalse: a las 9 h. 59 m., uno en la recula del barranco de San Andrés; a las 10 h. 6 m., tres, en Las Hazas; a las 10 h. 19 m., uno, cerca del embarcadero; y a las 10 h. 45 m., nueve, entre el Montón de Trigo, El Reloj y la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

Resumen de datos sobre la reproducción en 2013, en el embalse.-

Se encontraron tres nidos o posibles nidos (dos en abril, uno frente a Peñalba [Héctor Miguel Antequera] y otro frente a la desembocadura del barranco de San Andrés [José Luis López-Pozuelo García]; y uno al parecer ya vacío en junio, frente a la desembocadura del barranco de la Alduela [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]). No se vieron pollos en ninguna de esas zonas. Parece posible que la reproducción fracasara en todos estos nidos, quizás debido a las muchas lluvias y las consiguientes crecidas, superiores con mucho a lo habitual.

Se vio parte de una ceremonia nupcial el 11 de junio, junto a la isla [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo].

En época de cría, se registró un total máximo de 11 ejemplares el 21 de junio [José Luis López-Pozuelo García], con máximos de seis aves vistas simultáneamente (el 21 de junio [José Luis López-Pozuelo García], y el 1 de julio [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]). El máximo del año se obtuvo el 11 de diciembre, con un total de 14 somormujos, nueve de ellos vistos a la vez [José Luis López-Pozuelo García].

Sólo se comprobó un caso (¿o dos?) de reproducción con éxito (dos pollos, y más tarde uno), en fechas tardías: el 8 de septiembre, un adulto con dos pollos pequeños, no lejos de la isla [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 15 de septiembre, dos adultos con dos pollos, en la misma zona [José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 7 de octubre, un adulto con un pollo, en otra zona del embalse, cerca de la “ensenada del somormujo” [Héctor Miguel Antequera]; y el 9 de octubre, dos adultos con un joven, entre el puente de Maderuelo y la recula de San Andrés [José Luis López-Pozuelo García].



Somormujos lavancos, en el embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 22 de marzo de 2013, 12 h. 8 m.)

Comienzo de 2014.-

--- El 15 de enero, a las 10 h. 22 m., un somormujo lavanco en el embalse, entre el primer y el segundo barranco de los quejigos. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 19 de febrero, a las 10 h. 40 m., tres somormujos lavancos en el embalse, en la zona de la isla. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y José Recio).

--- El 16 de marzo, dos somormujos lavancos en el embalse, frente a Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 24 de abril, un somormujo lavanco (hay al menos dos parejas), en el embalse, cerca de Maderuelo. (Héctor Miguel Antequera).

Notas.- 1) En 2013 y en el sur de Burgos, los somormujos lavancos criaron dos pollos en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM41); según comunican Jesús Moneo Gayubo, Fernando Núñez Pérez, y Javier Vitores Casado.

Además, los somormujos también criaron dos pollos en el embalse de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM13), según comunica Fernando Núñez Pérez. (Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 6, Nota 1).

2) Observación curiosa.- El 8 de mayo de 2013, a las 12 h. 5 m., en el embalse, en la zona de Peñalba, dos somormujos lavancos, uno de los cuales tiene un pez muy grande que va tragando poco a poco y con muchos intentos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) La presencia del somormujo lavanco está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde figuran entre 13 y 45 ejemplares invernantes y también se le señala en la época reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 122).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 3, Nota 1; y **Nº 39**, pág. 7, Nota 3).

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

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), ha habido una nueva observación, el 15 de abril de 2013 (un ejemplar, fotografiado; Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), se vio zampullín cuellinegro, por primera vez para los censos de otoño, los días 15 de noviembre de 2013 (siete aves; Pablo Sanz Trillo) y 16 de noviembre de 2013 (dos aves, entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 37 m.; Javier Vitores Casado).

Nota.- La observación realizada por Fernando Núñez Pérez, de un zampullín cuellinegro el 17 de julio de 2010, en la balsa de Arauzo de Salce, recogida en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 7), aparece mencionada por David González Ortega, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 41].

Bastantes observaciones, en mayo, junio, julio y agosto de 2012, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), aparecen en **www.avesdeburgos.com**. El máximo es de seis aves, el 20 de mayo de 2012 (Rufino Fernández González).

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

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



Cormorán grande joven en vuelo, cerca del puente de Maderuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 20 de septiembre de 2013.)

1) Con relación a los 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 35** (pág. 7), **Nº 37** (pág. 6), y **Nº 39** (pág. 8).

Nuevos datos (año 2013):
--- El 16 de noviembre de 2013, a las 17 h. 15 m., un dormidero de cormoranes sobre chopos de la margen izquierda de la recula del Boquerón, tras la ermita de Linares. Se cuentan 16, seguro que hay más; y también sobre piedras de la orilla (algunos llegan volando a ras del agua y se posan directamente). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 17 de noviembre de 2013, a las 7 h. 48 m., se cuentan 18 cormoranes grandes en los árboles tras la ermita de Linares.). (José Luis López-Pozuelo García).

2) Nuevos registros en el río:
--- El 16 de noviembre de 2013, a las 11 h. 50 m. ap., dos cormoranes grandes jóvenes del año, en árboles de la represa del río Riaza, después (aguas abajo) del pueblo de Montejo. (Antonio Sanz Carro).
El mismo día, a las 17 h. 0 m., cuatro ánades azulones y un cormorán grande, en el río Riaza, bajo La Catedral. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 17 de noviembre de 2013, a las 12 h. 56 m., un cormorán grande en el río, entre Montejo y Milagros. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).
--- El 10 de diciembre de 2013, a las 11 h. 30 m. ap., dos cormoranes grandes en el río Riaza, cerca de la ermita de El Casuar. (Ezequiel Martínez Rodríguez).
--- El 19 de febrero de 2014, a las 11 h. 21 m., un cormorán grande va al río, junto al puente de Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ha habido, que sepamos, 37 observaciones anteriores 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), **Nº 35** (pág. 7), y **Nº 39** (pág. 8).



Cormorán grande en vuelo, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de octubre de 2013, 16 h. 17 m.).

Puede añadirse, para el río Aguisejo a su paso por Ayllón, la observación de un cormorán buceando junto al puente, el 25 de febrero de 2014, a las 15 h. 20 m. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 6-11).

3) El número más alto de cormoranes grandes censados en el embalse es de **212-214** ejemplares, el 9 de octubre de 2013, por José Luis López-Pozuelo García. De ellos, 209 fueron vistos simultáneamente (a las 12 h. 4 m.), incluyendo, aparte de un ave suelta, dos bandos de 98 (96+2) y 110 (106+4) aves, respectivamente.
[El récord anterior para octubre correspondía a 56 aves (el 27 de octubre de 1990; Antonio Ruiz Heredia, con Felipe Javier Samino Arellano y Manuel Magdalena González).]

Las mayores agrupaciones anteriores registradas en el embalse corresponden al otoño/invierno 1993/94 (véase 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, también por José Luis López-Pozuelo García.

Comentario.- Entre 1975 y 2013 (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 539 y en 159 días, respectivamente; con un total de 633 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.- 33 (máx. de 61). / 2012.- 42 (máx. de 86). / 2013.- 36 (máx. de 212-214). /

Por meses, estos 633 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
66	49	70	32	19	9	20	38	51	68	141	70

Los 159 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	5	79	19

(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 19 citas de mayo y las 9 de junio son posteriores, como se señala más adelante.]



Cormorán grande joven. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15 de octubre de 2013.)

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 467 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	53	212-214	163	167

(Para el mes de agosto, la segunda cifra más alta es de al menos 21 ejemplares, y la tercera es de 5 ejemplares).

Como antes se indicó, el récord anterior para octubre correspondía a 56 aves (el 27 de octubre de 1990; Antonio Ruiz Heredia, con Felipe Javier Samino Arellano y Manuel Magdalena González).

Los récords para septiembre corresponde a unos 22 cormoranes grandes, en la orilla norte de la isla del Montón de Trigo, el 17 de septiembre de 2012 (Héctor Miguel Antequera); y sobre todo, a 53 cormoranes grandes volando aguas abajo sobre el puente de Maderuelo, el 28 de septiembre de 2012, a las 19 h. 32 m. (se obtiene foto). (Héctor Miguel Antequera).

Ha habido una nueva observación para el mes de mayo, en el embalse: un cormorán grande el 20 de mayo de 2013 (de 10 h. 41 m. a 10 h. 50 m., posado en los árboles sumergidos del extremo nordeste de la isla; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Los 18 registros anteriores para el mes de mayo pueden verse en las **Hojas Informativas Nº 37** (pág. 7) y **Nº 39** (pág. 10). Hay uno en 1996 (un ave), uno en 2001 (dos aves), dos en 2007 (con un máximo de dos aves), uno en 2008 (dos aves), cuatro en 2010 (con un máximo de tres aves), siete en 2011 (con un máximo de cuatro aves), dos en 2012 (cada uno de un ave), y ahora uno en 2013 (un ave).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), ha habido una observación el mismo mes, correspondiente a un cormorán grande el 3 de mayo de 2013 (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

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 2013, ha habido una nueva observación de la especie en junio: el 30 de junio, entre las 9 h. 52 m. y las 12 h. 53 m., al menos tres cormoranes grandes (dos adultos y un posible subadulto) en el embalse, no lejos de El Reloj. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Las nueve citas del mes de junio corresponden a 2007 (dos, con un máximo de siete aves; citadas en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 5), 2010 (cuatro, con un máximo de cinco aves; reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 9, y **Nº 37**, pág. 8), 2011 (una, de un ave; citada en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 8), y 2012 (una, de un ave; citada en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 10), y 2013 (una, de tres aves al menos, antes indicada).

Para el mes de julio, las cifras más altas siguen siendo las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 8.

El notable incremento de las citas en primavera, ralentizado en 2012 y 2013, alimenta la esperanza de una posible reproducción futura en el embalse, tal como ha ocurrido en otros embalses interiores de España.

4) Observaciones interesantes o curiosas:

--- El 2 de noviembre de 2013, un cormorán grande con el plumaje blanco en gran parte, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). Se obtienen fotografías. (Javier Vitores Casado).



Cormorán grande con el plumaje blanco en gran parte. Charcas de Berlangas de Roa. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 2 de noviembre de 2013, 17 h. 12 m.)

--- El 7 de noviembre de 2013, en la cola del embalse, un cormorán grande con una perca americana en el pico, fotografiado. (Héctor Miguel Antequera). (Puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 40**, pág. 305.)

5) 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, págs. 48-52).
En 2008, dos datos: 1) Unos 75 km./h. / 2) Unos 24 km./h. (Informe final, págs. 51-54).
En 2009, seis datos: 1) Unos 67´5 km./h. / 2) Unos 30 km./h. / 3) Unos 45 km./ 4) Unos 56´7 km./h. / 5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 90 km./h. (Informe final, págs. 48-52).
En 2010, tres datos: 1) Unos 42 km./h. / 2) Unos 23 km./h. / 3) Unos 60 km./h. (Informe final, págs. 52-55).
En 2011, un dato: Unos 42 km./h. (Informe final, págs. 39-41).
En 2012, cinco datos: 1) Unos 70 km./h. / 2) Unos 48 km./h. / 3) Unos 90 km./h. / 4) Unos 45 km./h. / 5) Unos 90 km./h.



Cormorán grande joven, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15-X-2013.)

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 53´37 km./h. [3.095´35/58] (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.

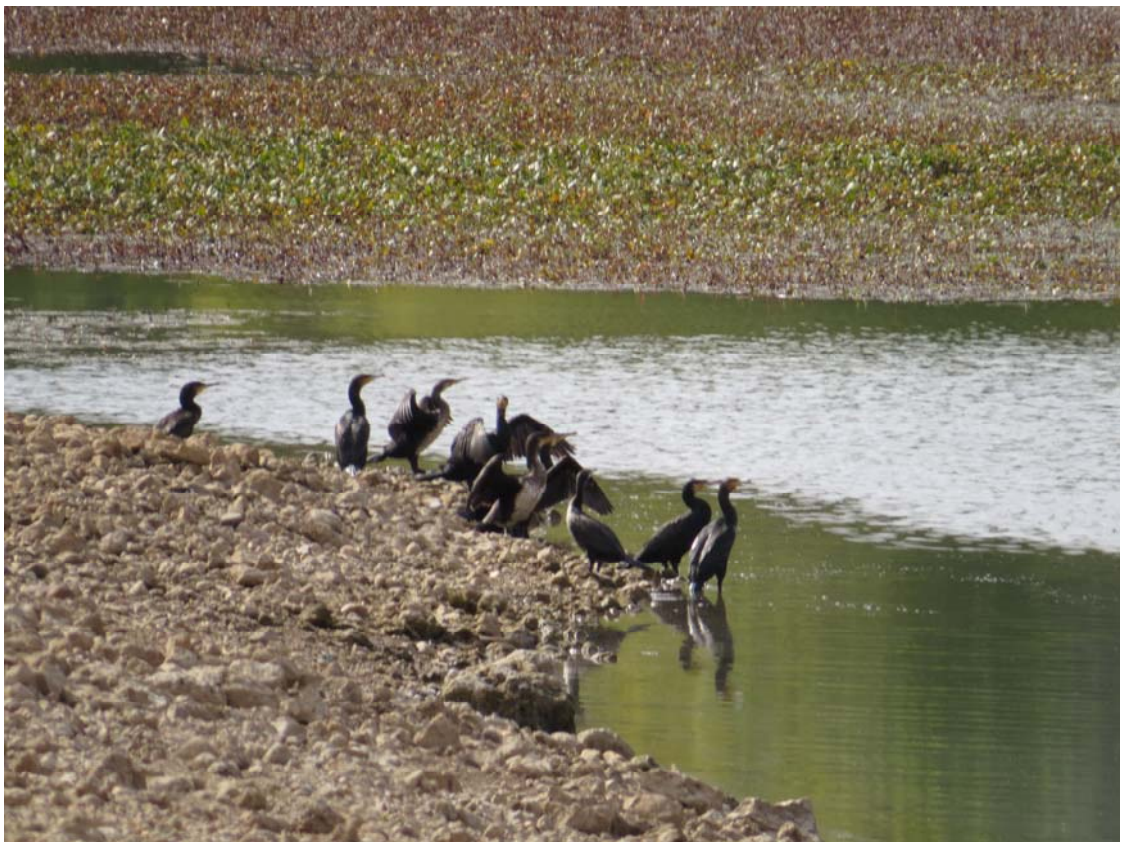


Cormorán grande en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 1-X-2013).

6) En las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), cinco cormoranes grandes (uno de ellos inmaduro) el 1 de septiembre de 2013 (Fidel José Fernández y Fernandez-Arroyo), al menos dos cormoranes grandes (adultos) el 19 de noviembre de 2013 (Fidel José Fernández y Fernandez-Arroyo); y **30** cormoranes grandes el 19 de diciembre de 2012 (Fernando Román Sancho).

7) En el censo de otoño de **2013**, los 66 participantes registraron al menos unos 58-60 cormoranes grandes, y posiblemente más: como mínimo 32-34 entre las hoces y el embalse, y al menos unos 26 en el sur de Burgos (4 en las charcas de Berlangas de Roa, al menos 18 en las charcas de Villalba de Duero, al menos 3 en las charcas junto a Aranda de Duero, y uno en el río Arandilla a su paso por el parque de "La Huerta" en Aranda). Entre ellos, se determinaron dos inmaduros.

Los censos de otoño en que se han registrado más cormoranes grandes son los de **1993** (al menos 119-123), **2012** (al menos unos 108-114), **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).



Nueve cormoranes grandes, en la orilla del embalse. Nótese la presencia de ejemplares inmaduros. (Fotografía: Javier Balset Izquierdo. 12 de octubre de 2013.)

8) La presencia del cormorán grande está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde figuran entre 24 y 112 ejemplares invernantes y no se le señala en la época reproductora, en el "**Atlas de las Aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 132).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 13, Nota 9).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 7), **Nº 29** (pág. 6), **Nº 31** (pág. 7), y **Nº 39** (pág. 14).

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), y **Nº 39** (pág. 14).

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



Martinete joven, en la cola del embalse. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 20 de agosto de 2013, 12 h. 17 m.).

Nueva cita.-

11) El 20 de agosto de 2013, a las 12 h. 17 m., un martinete joven, fotografiado, en la cola del embalse, unos 200 m. aguas abajo del puente de Alconadilla. (Javier Vitores Casado).

Sólo conocíamos una fotografía anterior de un martinete allí (de un ejemplar joven, obtenida el 15 de septiembre de 2010, también por Javier Vitores Pasado, e incluida en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 11), además de la película que obtuvo Xavier Parra Cuenca el 8 de agosto de 2008 (citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 12).

De los once registros del martinete que conocemos en la zona (nueve de ellos en la cola del embalse), uno es de abril, nueve se refieren al mes de agosto, y uno al de septiembre. Corresponden a 1985 (1), 2006 (1), 2007 (1), 2008 (3), 2009 (2), 2010 (1), y 2013 (2).

Pueden verse todos los anteriores en las **Hojas Informativas Nº 37** (págs. 9-10) y **Nº 39** (pag. 14).

Del sur de Burgos, hemos conocido algunas noticias más. Las tres primeras figuran en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 10), y las tres posteriores en la **Hoja Informativa Nº 39** (pag. 14).

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), **Nº 35** (págs. 11-12), **Nº 37** (págs. 9-10), y **Nº 39** (págs. 14-15); y en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 12).

7.- *__GARCILLA CANGREJERA__ (*Ardeola ralloides*) A E





Garcilla cangrejera junto al puente de Alconadilla. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 22 de junio de 2013.)

Nueva observación en el embalse, la tercera que conocemos allí:

--- El 22 de junio, entre las 17 h. 12 m. y las 17 h. 34 m. ap., una garcilla cangrejera pescando, junto al puente de Alconadilla. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).

Sólo conocemos dos citas anteriores 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



Garcilla bueyera, junto al puente de Alconadilla. (Foto: Héctor Miguel Antequera. 20 –VI-2013.)

Nuevas citas:

9) y 10) --- Los días 20 y 29 de junio de 2013, una garcilla bueyera junto al puente de Alconadilla. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

(De las diez citas del área de estudio, éstas son las citas cuarta y quinta en el embalse).

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 3 de abril de 2013, dos garcillas bueyeras en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Vicente Zumel García; publicado en www.avesdeburgos.com).

Notas.- 1) Las diez citas en el Refugio de Montejo e inmediaciones se reparten así: una en enero, una en marzo, una en abril, dos en mayo, y cinco en junio. En zonas cercanas ha habido alguna cita en abril (tres), junio, agosto (dos), septiembre, octubre, noviembre (tres, en los censos de otoño) 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 septiembre es la antes anotada, de un ave en la balsa de Arauzo de Salce el 16 de septiembre de 2012 (Vicente Zumel García; publicado en www.avesdeburgos.com).

Las tres citas en noviembre corresponden a los censos de otoño de 2011 (en dos días consecutivos; véase la **Hoja Informativa Nº 36**, pág. 11), y de 2012 (véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 15).

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).

2) 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), **Nº 35** (pág. 13), **Nº 37** (págs. 11-12), y **Nº39** (págs. 15-16).

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

Ha habido ya al menos 70 citas de esta especie en la zona, sin incluir los parajes próximos. Las noticias que conocemos, posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa Nº 39**, son las siguientes:

Año 2013.-

63) El 6 de mayo, cinco garcetas comunes en el embalse, en zona del embarcadero. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

64) El 15 de mayo, a las 11 h. 10 m., ocho garcetas comunes, en la isla del Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo García).

65) El 4 de junio, una garceta común, fotografiada, junto al puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).



Garceta común junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 4 de junio de 2013.)

66) El 28 de agosto, a las 11 h. 28 m., cuatro garcetas comunes, en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

67) El 21 de septiembre, cuatro garcetas comunes en vuelo, en la cola del embalse. (Héctor Miguel Antequera).

68) El 8 de octubre, nueve garcetas comunes, en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

69) El 11 de diciembre, dos garcetas comunes en el embalse: una a las 9 h. 59 m., en la entrada de San Andrés; y otra a las 10 h. 17 m., en la margen derecha, bajo la pista, que vuela enfrente. (José Luis López-Pozuelo García).

70) El 31 de diciembre, a las 13 h. 48 m., una garceta común, fotografiada, en el embalse. (Juan José Molina Pérez).

Comienzo de 2014.-

S/n) El 12 de abril, a las 19 h. 30 m., diez garcetas comunes en la charca de Navajo Grande, entre Riaguas y Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya).



Garceta común en el embalse de Linares. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2013.)

Las 70 citas del área de estudio se reparten entre los meses de enero (3), abril (2), mayo (11), mayo o junio (1), junio (3), julio (3), agosto (17), septiembre (11), septiembre u octubre (1), octubre (6), noviembre (7) y diciembre (5). (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-, **Nº 35** –págs. 13-14-, **Nº 37** –págs. 12-13-, y **Nº 39** –págs. 16-18-). (No se incluyen las zonas cercanas del sur de Burgos, donde ha habido otras observaciones, como puede verse en las Hojas Informativas mencionadas).

Por años, las 70 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), 2011 (6), 2012 (4), y 2013 (8).

Las mayores agrupaciones que conocemos, en el embalse, se refieren a **10** garcetas comunes, el 16 de agosto de 2008 (Xavier Parra Cuenca); **9** garcetas comunes, el 8 de octubre de 2013 (Héctor Miguel Antequera), **8** garcetas comunes, el 1 de octubre de 2006 (Javier Vitores Casado; se obtienen fotos) y el 15 de mayo de 2013 (José Luis López-Pozuelo García), y al menos 8 garcetas comunes, entre el 13 y el 21 de enero de 2011 (en el censo oficial de aves acuáticas invernantes).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, destacan **10** garcetas comunes en la charca de Navajo Grande (cuadrícula VL68), el 12 de abril de 2014 (Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya).

En zonas cercanas de Burgos, destacan **21** garcetas comunes en el embalse de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) el 29 de abril de 2011 (Javier Vitores Casado), y **16** garcetas comunes en el embalse de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM13) el 16 de agosto de 2011 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) La presencia de la garceta común está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde figuran al menos ocho ejemplares invernantes y no se le señala en la época reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 144). Sin embargo, en la misma página, no se señala la zona en el mapa sobre la probabilidad de presencia de la especie.
(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 107, Anexo para 2011).

2) 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), **Nº 35** (pág. 14), **Nº 37** (págs. 12-13), y **Nº 39** (págs. 16-18).

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

Pasa de "**B**" a "**C**".

A) Nuevas observaciones en el embalse.- Año 2013.-

15) y 16) Los días 14 y 15 de octubre de 2013, una garceta grande en la cola del embalse, no lejos de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

17) El 16 de octubre de 2013, una garceta grande en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

Comentario.- Las diecisiete 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), dos en **2011** (un ave y dos aves, respectivamente), una en **2012** (un ave), y tres en **2013** (cada una, de un ejemplar, seguramente el mismo).

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

Como se recordará, las catorce 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), 8 de octubre de 2011 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez), 13 de noviembre de 2011 (dos aves; José Luis López-Pozuelo García), y 24 de junio de 2012 (un ave; hay fotografías; Héctor Miguel Antequera).

(De las diecisiete citas, doce 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), **Nº 35** (págs. 14-17), **Nº 37** (págs. 13-15), y **Nº 39** (págs. 19-21).

B) En zonas cercanas, ha habido nuevos registros: Año 2013.-

--- Durante la primera quincena de febrero, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo).
--- El 3 de marzo, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho).
--- El 19 de marzo, la garceta grande en las charcas de Villalba de Duero. (Jesús Moneo Gayubo).
--- El 17 de mayo, una garceta grande en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (José Luis Arroyo; publicado en www.avesdeburgos.com).
--- El 24 de noviembre, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho, Israel Yáñez Ortega, y Darío Yáñez Ortega).

Comentario.- Los ocho censos de otoño en que se ha citado la especie son 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), **2010** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 60), **2011** (dos ejemplares en el embalse de Linares, y uno en las charcas de Villalba de Duero, lo que da un total de tres aves posiblemente distintas; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 46-47), y **2012** (un ejemplar en las charcas junto a Aranda de Duero; véase el **Informe final** corespondiente, págs. 62-63).

C) 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), **Nº 35** (págs. 16-17), **Nº 37** (pág. 15), y **Nº 39** (pag. 21)], son, por ejemplo, nuevos "*Noticiarios Ornitológicos*" de la revista "**Ardeola**", y los libros o artículos siguientes:

--- Escandell, V.; Palomino, D.; Molina, B.; Leal, A.; Remacha, C.; Bermejo, A.; De la Puente, J.; y Del Moral, J. C. (eds.) (2011). **Programas de seguimiento de SEO/BirdLife en 2009-2010.** SEO/BirdLife. Madrid. 36 págs. (Pp. 24-25).

Esta monografía incluye un artículo de Blas Molina Vilariño sobre "**Censo nacional de aves acuáticas invernantes. Enero 2009**" (págs. 22-25), donde se indica: "*El cambio más notable dentro del grupo de las garzas se ha registrado en la garceta grande, que muestra un fuerte crecimiento. Apeñas se registraba una decena de individuos a principios de los 90 y en los últimos inviernos ronda el millar, con los núcleos de invernada más importantes en el delta del Ebro y las marismas del Guadalquivir.*"

--- Prieto, J. P.; y otros (2013). **Las zonas húmedas. Nuevos hábitats que dan más valor a la biodiversidad.** *Quercus* Nº 332, suplemento especial "*La invernada en Extremadura*", octubre de 2013, págs. 16-19.

Comenta la presencia de la garceta grande en distintos humedales extremeños.

--- SEO/BirdLife (2012). **Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010.** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife. Madrid. 816 págs. (Pp. 146-147).

--- Torres Expósito, P. (2013). **Memoria de Fauna 2012.** Editado por el autor. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 121 págs. (P. 10).

Registra nueve observaciones de garceta grande en el pantano de Foix (Barcelona), y al menos 12 ejemplares vistos en el Delta del Ebro (Tarragona), por el autor, Pedro Torres (en el caso del Delta, junto a José Carlos de la Fuente y Marc Majem).

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



Garza real adulta, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15-IX-2013.)



Garza real joven en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15-X-2013.)



Garza real adulta, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15-IX-2013.)

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).

Los doce nidos anteriores estuvieron vacíos o sin éxito en 2012 (año en que hubo nueve nidos nuevos (ocho en la isla, todos ellos ocupados y al menos siete con éxito [cuatro con tres pollos y tres con dos pollos, dando por tanto un total de 18 pollos], y uno –sin éxito- en la margen izquierda del embalse), y en 2013 (año en que los catorce nidos localizados, de los que al menos diez tuvieron éxito [dos con cuatro pollos, tres con tres pollos, cuatro con dos pollos, y uno con un pollo, danto por tanto un total de 26 pollos], se encontraban en la isla):

Año	2012	2013
Nº XIII	Reg. ¿0 pollos?	2 pollos
Nº XIV	2 pollos	4 pollos
Nº XV	3 pollos	3 pollos
Nº XVI	3 pollos	3 pollos
Nº XVII	3 pollos	
Nº XVIII	2 pollos	
Nº XIX	2 pollos	
Nº XX	3 pollos	2 pollos
Nº XXI	Sin éxito	
Nº XXII		1 pollo
Nº XXIII		3 pollos
Nº XXIV		2 pollos
Nº XXV		2 pollos
Nº XXVI		4 pollos
Nº XXVII		¿?
Total	18 pollos	26 pollos

La siguiente tabla se refiere al número de nidos con éxito y pollos volados de garza en el embalse:

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	2	1	0	1	3	6	2	3	7	10
5	6	3	0	4	9*	18*	7**	10	18	26

La segunda fila indica el número de nidos con éxito en la cría (en 2012 y 2013 pudo haber uno más), y la tercera el número de pollos volados (cada asterisco indica un pollo más, que no llegó a volar), registrados por el autor.

Año 2013.-

--- Nido Nº XIII.- El 10 de junio, vi un adulto, y al menos un pollo. El 11 de junio, vi un adulto, y dos pollos pequeños. El 30 de junio, vi los dos pollos, y un adulto. El 20 de julio, vi los dos pollos. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

--- Nido Nº XIV.- El 10 de junio, vi un adulto echado. El 11 de junio, vi dos adultos y al menos tres pollos, pequeños. El 30 de junio, vi un adulto y cuatro pollos, uno de los cuales era menor que los otros tres; vi una ceba a las 10 h. 28 m. El 20 de julio, vi los cuatro pollos. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

--- Nido Nº XV.- El 10 de junio, vi un adulto y tres pollos; vi una ceba a las 20 h. 15 m. El 11 de junio, vi los tres pollos. El 30 de junio, vi los tres pollos, ya grandes, y un adulto. El 20 de julio, vi el nido vacío. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

--- Nido Nº XVI.- Está en el mismo árbol que el Nº XV, a mayor altura. El 10 de junio, vi un adulto. El 11 de junio, vi un adulto, y tres pollos pequeños. El 30 de junio, vi los tres pollos, no grandes. El 20 de julio, vi dos pollos, uno de los cuales ya salía del nido. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

--- Nido Nº XVII, XVIII, y XIX.- Están en el mismo árbol. Los he visto vacíos en todas las visitas realizadas en 2013.

--- Nido Nº XX.- Este nido y el Nº XXII están a la derecha de todos, según se mira desde la orilla de enfrente. El 10 de junio, vi dos pollos. El 11 de junio, vi un adulto, y los dos pollos, de tamaño mediano o grande. El 30 de junio, vi los dos pollos; uno de ellos aleteó a las 12 h. 58 m. El 20 de julio, vi el nido vacío. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

--- Nido Nº XXII.- Está en el mismo árbol que el nido Nº XX. El 11 de junio, vi un adulto y un pollo; vi una ceba a las 8 h. 20 m. El 30 de junio, vi el pollo, y un adulto. El 20 de julio, vi el nido vacío, aunque hubo un adulto a las 10 h. 43 m. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

--- Nido Nº XXIII.- Está en el mismo árbol que otros dos nidos (Nº XXIV, y Nª XXV). El 11 de junio, vi un adulto echado. El 30 de junio, vi un adulto, y tres pollos pequeños. El 20 de julio, vi tres pollos, y un adulto. El 14 de agosto, vi en el nido un pollo, el único que quedaba en la colonia.

--- Nido Nº XXIV.- Está junto al nido Nº XXV, y en un árbol con tres nidos como antes se indicó. El 11 de junio, vi un adulto y dos pollos. El 30 de junio, vi dos pollos. El 20 de julio, vi dos pollos, entre este nido y el Nº XXV. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

--- Nido Nº XXV.- Está junto al nido Nº XXIV, y en un árbol con tres nidos como antes se indicó. El 11 de junio, vi dos pollos. El 30 de junio, vi los dos pollos. El 20 de julio, vi dos pollos, entre este nido y el Nº XXIV. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

--- Nido Nº XXVI.- Está en el mismo árbol que los nidos vacíos Nº XVII, Nº XVIII, y Nº XIX; y a más altura que ellos. El 10 de junio, vi un adulto, y al menos tres pollos pequeños. El 11 de junio, vi un adulto no viejo (relativamente joven), y al menos tres pollos pequeños. El 30 de junio, vi un adulto, y cuatro pollos. El 20 de julio, vi los cuatro pollos. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

--- Nido Nº XXVII.- Lo descubrí el 20 de julio, día en que ya estaba vacío.

El año 2003 fue el primero, de los 39 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).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 27, Nota 3.)

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 161) se indica, citando datos de los agentes medioambientales y de otros: "*En el año 2011 las ardeidas del embalse de Linares han contado con siete parejas en la zona de la isla de las que han volado once pollos y cinco parejas en la zona de La Cercona de las que han volado diez pollos, en el año 2012 han contado con nueve parejas en la zona de la isla de las que han volado veinte pollos y en el año 2013 han contado con catorce parejas en la zona de la isla de las que han volado veinticinco pollos.*"

Las mayores agrupaciones del año 2013, en el embalse de Linares, según la información que conocemos, son las siguientes:

En 2013:
--- El 10 de junio, al menos **22** garzas reales (incluyendo 14 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 11 de junio, al menos **30-32** garzas reales (incluyendo 21 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 30 de junio, al menos **31** garzas reales (incluyendo 26 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 20 de julio, al menos **18-21** garzas reales (incluyendo 17-19 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Y en el comienzo de 2014:
--- El 10 de marzo, **16** garzas reales (8 parejas), vistas simultáneamente, en la isla. (Héctor Miguel Antequera).

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. / 2012.- 19-20. / 2013.- 31-32.

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	31-32	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.].



Garza real en el embalse de Linares, junto a Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 18 de septiembre de 2013.)

2) En el censo de otoño de **2013**, con 66 participantes, se registraron al menos unas 14 garzas que debían de ser distintas, y probablemente más. De ellas, al menos unas 6 se detectaron 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), **2011** (al menos unas 37-38), y **2012** (al menos unas 20-22). 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.

3) La presencia de la garza real está señalada, en las cuadrículas del área de estudio y sobre todo en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde se indican de uno a siete ejemplares, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 148). Sin embargo, en la misma página, no se señala la zona en el mapa sobre la distribución en la época reproductora.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 11, Nota 1; y **Nº 39**, pág. 27, Nota 3).



Garza real en vuelo, frente a Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15 de septiembre de 2013.)

4) Nuevas observaciones de interés en zonas próximas.- El 1 de julio de 2013, a las 21 h. 35 m., una garza real volando junto al río Riaza, en Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL68-VL69). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 3 de julio de 2013, cuatro garzas reales, ocho cigüeñas blancas, al menos 31 ánades azulones, y dos avefrías, en la zona del Navajo Grande (cuadrícula VL68); y el 14 de agosto de 2013, una garza real, dos andarríos grandes, y aguiluchos laguneros, también en la zona de Navajo Grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 1 de septiembre de 2013, una garza real adulta, dos zampullines chicos, cinco cormoranes grandes, un ánade azulón, 22 fochas, dos pollas de agua jóvenes, y un andarríos chico, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 22 de marzo de 2014, a las 14 h. 55 m. ap., en la charca del Navajo Grande (término de Riaguas, cuadrícula VL68), que está llena de agua rojiza (por los barros formados tras la lluvia caída), cuatro garzas reales, unos 40-45 ánades azulones (se obtienen fotos), y una avefría. (José Manuel Boy Carmona).

5) Observaciones curiosas.- El 7 de septiembre de 2013, a las 9 h. 58 m., dos garzas reales adultas, una cigüeña blanca y una corneja negra, en un campo entre Milagros y Montejo (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de septiembre de 2013, fotografiada una garza real con un gran pez, al parecer una perca americana, que acaba de capturar, en la cola del embalse (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

El 18 de septiembre de 2013, fotografiada una garza real con una perca americana, que acaba de capturar, en el embalse, frente a Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).
Puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 40**, pág. 302.



Garza real adulta pescando, en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 18 de septiembre de 2013.)

El 12 de octubre de 2013, dos garzas reales posadas en el roquedo de las orillas del embalse. Se obtiene foto. (Javier Balset Izquierdo).

6) En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 136) se indica, para el 18 de febrero de 2012: "*Traen a la Casa del Parque un ejemplar de garza real con síntomas de inanición, lo cual se comunica a los Agentes Medioambientales.*"

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

Pierde la "**C**".

Nuevas citas en la cola del embalse de Linares: Año 2013.-

20) --- El 22 de junio, una garza imperial, junto al puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

21) --- El 14 de julio, una garza imperial adulta, cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Antonio Ruiz Heredia).

22) --- El 16 de julio, al anochecer, una garza imperial, al parecer joven, cerca del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

23) --- El 17 de julio, al anochecer, dos garzas imperiales, primero una adulta y después una joven, cerca del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

24) --- El 19 de julio, al anochecer, una garza imperial, al parecer adulta, cerca del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

25) --- A fines de julio, una garza imperial, cerca del puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

26) --- A fines de julio, dos garzas imperiales, cerca del puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

27) --- El 8 de agosto, una garza imperial, cerca del puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

28) --- El 16 de agosto, una garza imperial, cerca del puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

29) --- El 15 de septiembre, una garza imperial, cerca y aguas arriba de Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).
(Primera observación que conocemos para el mes de septiembre, en el embalse).

Las 29 citas seguras que conocemos, en el Refugio e inmediaciones, corresponden a los años de 1976, 1977 (dos), 1988, 1992, 1995, 1996, 2003, 2006, 2008 (dos), 2010 (cinco), 2012 (tres), y 2013 (diez) (una sola observación en cada uno de los años citados, excepto dos en 1977, dos en 2008, cinco en 2010, tres en 2012, y diez en 2013); y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (tres), julio (ocho), agosto (doce), septiembre (una), y octubre (una). (Existen también una cita dudosa en diciembre de 2001, y otra en julio de 2012). Todas las noticias se refieren a una sola ave (en ocho ocasiones, un joven), excepto tres observaciones de dos aves (en un caso, de forma sucesiva). [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-, **Nº 35** –págs. 21-22-, **Nº 37** –pág. 20-, y **Nº 39** –págs. 28-29-].

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, guarda de la CHD, 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.



Peñalba, poco antes del atardecer. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de agosto de 2013.)

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



Cigüeña negra joven pescando, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 18 de octubre de 2013 ap.).



Cigüeña negra, en la cola del embalse, poco antes de Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 12 de septiembre de 2013.).





Cigüeña negra joven, en la cola del embalse. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 18 de octubre de 2013 ap.).

Nuevas citas.- Anexo para 2012.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 30-31), puede añadirse:

--- El 26 de septiembre, cuatro cigüeñas negras en el embalse, junto a un mínimo de 51 ánades azulones. Se obtiene foto. (Juan Francisco Martín Calleja).

Año 2013.-

--- En tres días distintos de primeros de agosto, en torno al 5, una cigüeña negra en el embalse (cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez; dos veces, con Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 30 de agosto, a las 8 h. 0 m., una cigüeña negra, al parecer joven, "*sobrevolaba los chopos del plantío y seguía río Riaza arriba para seguir el Aguisejo y posarse en el lugar que llaman "La Tejera", entre Languilla y Mazagatos*" (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

--- El 2 de septiembre, a las 20 h. 55 m., una cigüeña negra, posada en un poste del tendido eléctrico, en El Plantío (cerca de Languilla), un poco más abajo del puente (cuadrícula VL68). Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 4 de septiembre, una cigüeña negra, justo después del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

--- El 5 de septiembre, una cigüeña negra sobrevolando el río Riaza, entre Languilla y Santa María de Riaza, en el término de Santa María de Riaza (cuadrícula VL68). (Esther Boy Carmona).

--- El 7 de septiembre, una cigüeña negra en Languilla, volando aguas arriba del río Riaza y sobrevolando los chopos del Plantío (cuadrícula VL68). (Pablo Boy Carmona).



Cigüeña negra, volando sobre Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 8-IX-2013.)

--- El 8 de septiembre, a las 16 h. 50 m., tres cigüeñas negras (primero una y después dos más), volando altas, remontando el río Riaza hacia el sur, en la zona de Languilla (cuadrícula VL68). Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 12 de septiembre, una cigüeña negra, fotografiada, justo antes de Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

--- El 13 de septiembre, una cigüeña negra, fotografiada, justo antes de Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

--- El 22 de septiembre ap., una posible cigüeña negra, en la zona de Covanegra (cuadrícula 3). (Gema Hernando Iglesias; comunicado por Hoticiano Hernando).

--- El mismo día 22 de septiembre, a las 16 h. 30 m., una cigüeña negra vuela baja sobre los chopos del plantío, sube el río Riaza, desciende el río Aguisejo, y desciende en "La Tejera" (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

--- El 29 de septiembre, a las 11 h. 45 m., una cigüeña negra vuela sobre los chopos del Plantío, siguiendo el río Riaza aguas abajo, y desciende en la zona de La Vega de Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

--- El 2 de octubre, dos cigüeñas negras, poco antes de Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).



Cigüeña negra joven en vuelo, sobre la cola del embalse. (Fotografía: Javier Balset Izquierdo. 12 de octubre de 2013).

--- El 12 de octubre, una cigüeña negra joven, en la cola del embalse de Linares (cuadrícula 4), "*en zona que permanece en gran parte libre de agua debido al bajo nivel existente*". El ejemplar, muy esquivo, "*es observado durante toda la jornada*", solo o con garzas reales. Se obtienen fotos del ave, posada y en vuelo. (Javier Balset Izquierdo).

--- El 14 de octubre, una cigüeña negra en la cola del embalse, en la zona de Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

--- El 16 de octubre, una cigüeña negra en la cola del embalse, frente a Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

--- El 17 de octubre, una cigüeña negra pescando en la cola del embalse, justo antes de Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

--- El 18 de octubre, una cigüeña negra joven, fotografiada, en la cola del embalse, justo antes de Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

Se la observa pescando durante unas tres horas. "*Utiliza una técnica distinta que las garzas, va caminando a lo largo del río introduciendo su pico por cada lado continuamente de forma alternativa.*" (Héctor Miguel Antequera).

Comentario.- Es, que sepamos, la cita más tardía para octubre, mes en el que sólo conocíamos dos registros de la especie allí en los años anteriores: una cigüeña negra volando por el embalse, en Maderuelo, el 11 de octubre de 1994 (Juan Francisco Martín Calleja; véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 3), y una cigüeña negra joven del año posada en la orilla de embalse, en la margen izquierda, ap. frente a la estación de Maderuelo, el 12 de octubre de 2005 (Paloma Fraguío Piñas, José Luis López-Pozuelo García, y Yolanda Marcos Aparicio; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 12).

Comienzo de 2014.-

--- El 17 de abril, a las 20 h. 30 m., una cigüeña negra, en la zona de Navajo Grande y el arroyo del Corral (término de Riaguas, cuadrícula VL68). Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar).

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



Cigüeña negra joven, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 18 de octubre de 2013.).





Cigüeña negra joven en la cola del embalse. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 18-X-2013 ap.).

El total de citas en el área de estudio es de 106 (26 de ellas en el interior del Refugio). Las 102 fechadas corresponden a los meses de marzo (6), abril (7), mayo (11), junio (12), julio (4), agosto (32), septiembre (22) y octubre (8). (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; **Nº 35**, pp. 23-25; **Nº 37**, pp. 20-22; y **Nº 39**, pp. 29-33).

Por años, las 106 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.- 3. / 2011.- 3. / 2012.- 14. / 2013.- 19. /

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



Cuatro cigüeñas negra, junto a ánades azulones, en el embalse. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 26 de septiembre de 2012, 10 h. 30 m.)

En zonas próximas de la provincia de Burgos, hemos conocido al menos trece 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, dos en marzo de 2010, y dos en agosto de 2012). (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 trece citas de la cigüeña negra (una en cada uno de los años 1984, 1986, 1987, 2000, 2004, 2005, 2008, 2011, y 2014 [hasta la fecha]; dos en 2006, y dos en 2007; dos en abril, una en julio, dos en agosto, y ocho en septiembre).

Así pues, las 26 citas que hemos recibido, de la cigüeña negra en zonas próximas al Refugio, se reparten entre los meses de marzo (tres), abril (cuatro), julio (una), agosto (siete), y septiembre (once). (Compárense con los meses de las 101 citas fechadas del área de estudio, antes reseñadas).

Por tanto, las 128 citas fechadas que conocemos en toda la comarca se reparten entre los meses de marzo (9), abril (11), mayo (11), junio (12), julio (5), agosto (39), septiembre (33), y octubre (8).

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).

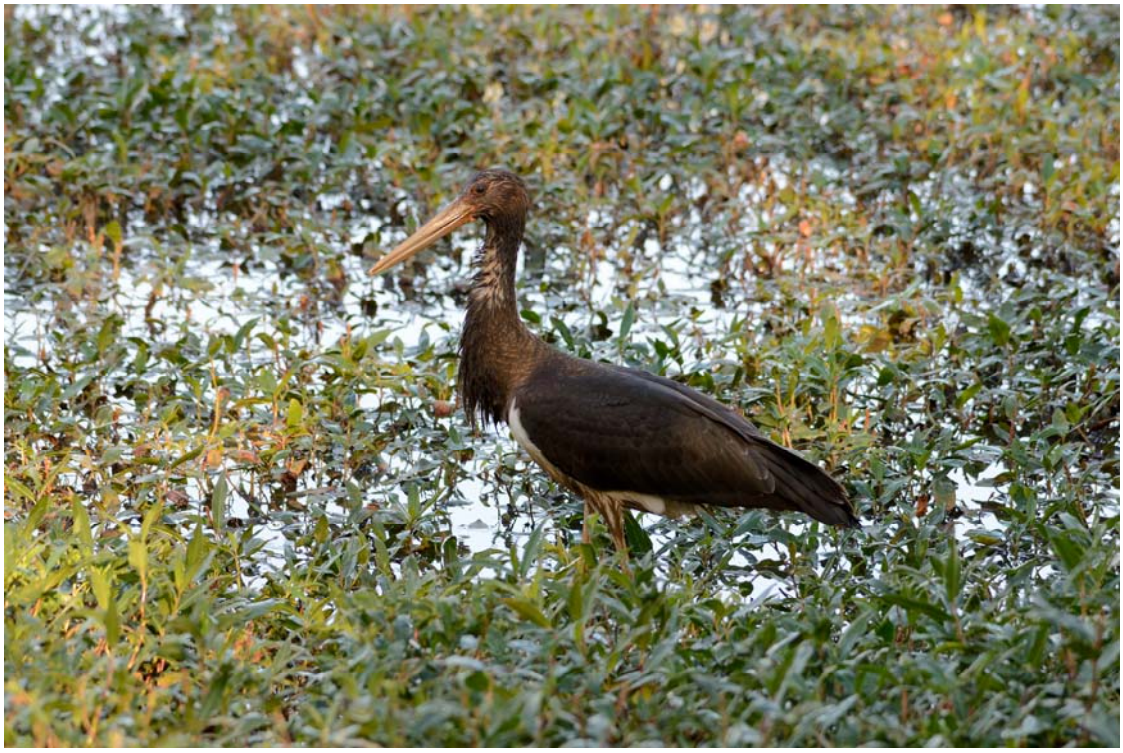
En septiembre han tenido lugar las dos mayores agrupaciones de cigüeñas negras citadas en el área de estudio: 15 aves el 20 de septiembre de 1993 (Luis Mira López), y 20 aves el 18 de septiembre de 2002 (Juan Francisco Martín Calleja y Jesús de Andrés). Pueden verse los detalles de estas observaciones 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); 18 aves muy cerca de Sotillo, el 22 de septiembre de 2007 (Raúl Navas Sanz; véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 16, y **Nº 33**, pág. 22); y cuatro aves fotografiadas en el embalse, el 26 de septiembre de 2012 (Juan Francisco Martín Calleja), como antes se indicó.

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).



Cigüeña negra y dos garzas reales, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 12/13 de septiembre de 2013.)





Cigüeña negra joven en la cola del embalse. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 18-X-2013 ap..)

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 el Anuario corresponde a 11 aves en Quintanilla San García (cuadrícula VN71) el 17 de abril de 2010 (José Félix Tomás Rodríguez y José Ignacio Pascual), citada en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 52].

Comentario.- Conocemos pocas fotos o películas, anteriores a 2013, de la cigüeña negra en estos parajes. Son las indicadas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 16-17), **Nº 33** (págs. 22-24), y **Nº 39** (págs. 29-33). Para 2013, y en parte 2012, véanse las antes señaladas.

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



Cigüeña blanca en vuelo, en el publo de Montejo de la Vega. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 15 de septiembre de 2013.)

1) Reproducción.

La especie ha continuado criando en varios pueblos muy cercanos al Refugio, en los que he seguido realizando censos anuales. Se indican a continuación los últimos resultados.

2013.-

Alconada de Maderuelo.- Dos nidos, ambos regentados, uno con dos pollos y otro con ninguno.

El 18 de mayo, Ricardo Ramos y José Liarte observan dos cigüeñas adultas en un nido de Alconada.

El 12 de junio, vi un adulto en el nido de arriba, donde no había pollos; y vi bien un adulto, con dos pollos pequeños, en el nido de abajo.

El 3 de julio, vi dos cigüeñas adultas en el nido de arriba; y en el nido de abajo, una cigüeña adulta, y los dos pollos.

Alconadilla.- Un nido con tres pollos. (Es posible que sólo dos llegaran a volar).

El 8 de mayo, vi una cigüeña adulta y tres pollos.

El 12 de junio, vi muy bien tres pollos. Los fotografié.

El 2 de julio, vi que en el nido sólo había dos pollos; fueron cebados por un adulto a las 21 h. 30 m.

El 3 de julio, al anochecer, vi los dos pollos en el nido.

Aldealengua de Santa María.- Un nido regentado, con cero pollos.

El 12 de junio, vi primero el nido vacío; después, con un adulto; y más tarde, al anochecer, con dos adultos, que crotoraron a las 22 h. 24 m., y copularon a las 22 h. 26 m.

Aldeanueva del Campanario.- Un nido con tres pollos.

El 17 de junio, vi los tres pollos, crecidos.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Diez nidos, al menos siete regentados, y cinco con éxito (tres con dos pollos y dos con un pollo), dando por tanto un total de ocho pollos.

El 13 de junio vi, en el nido más alto, un adulto y un solo pollo; en los dos nidos siguientes en altura, un adulto y dos pollos (en el de la izquierda, según se mira desde la torre de La Martina), y un adulto y un pollo (en el de la derecha), respectivamente; en los tres nidos siguientes en altura, un adulto y dos pollos (en el nido de la izquierda, donde vi una ceba a las 14 h. 22 m.), dos pollos (en el nido central), y un adulto y ningún pollo (en el nido de la derecha); y a menos altura, cuatro nidos, tres de ellos vacíos (en realidad, los dos centrales eran restos de nido), y uno con dos adultos y ningún pollo (en el nido de la derecha).

El 2 de julio, vi varias cigüeñas en los nidos, incluyendo al menos cuatro pollos (el del nido más alto, y el del nido con un pollo de los dos siguientes en altura, y los dos pollos del nido a la izquierda de los siguientes).

El 24 de julio, vi una cigüeña en el nido más alto.

El 25 de julio, vi, en el nido más alto, un adulto y el pollo; en el nido debajo y a la derecha, el pollo; cerca del nido a la izquierda del anterior, un adulto; de los tres nidos siguientes en altura, un pollo en el de la izquierda, los dos pollos en el central, y un adulto en el de la derecha; y a menos altura, un adulto.

Iglesia de San Miguel.- Un nido regentado, con cero pollos.

El 13 de junio, vi dos adultos (que crotoraron a las 13 h 43 m.), y comprobé que no había pollo(s).

El 24 de julio, vi una cigüeña adulta en el nido.

El 25 de julio, vi el nido, primero vacío y después con dos cigüeñas adultas.

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

Silo.- Dos nidos regentados, uno de ellos con éxito, con un solo pollo. El nido con pollo es el más alejado de la gasolinera.

El 13 de junio, vi un adulto (que realizó crotoreo a las 14 h. 54 m.), en el nido más cercano a la gasolinera, en el que no había pollo; y vi un adulto y un pollo, no muy grande, en el otro nido.

El 1 de julio, vi un adulto en el nido sin éxito.

El 2 de julio, vi un adulto y el pollo en el nido con éxito (hubo una ceba a las 13 h. 51 m.), y un adulto en el otro nido.

El 15 de julio de 2013, apareció un pollo de cigüeña muerto, al parecer atropellado, junto al silo de Ayllón, cerca del nido más alejado de la gasolinera. (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera y otros).

El 25 de julio, vi dos adultos en el nido más bajo (el más cercano a la gasolinera).

Torre de La Martina (castillo).- Un nido vacío, y destartalado en parte.

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Cinco nidos, al menos tres regentados, y dos con éxito (con un pollo cada uno); lo que da un total de dos pollos.

El 13 de junio, vi dos adultos en el nido de arriba (se relevaron, con crotoreo, a las 13 h. 12 m.), y un adulto y un solo pollo en cada uno de los dos nidos de abajo (el pollo del nido de la derecha, según se mira desde Ayllón, no era muy grande).

Se obtiene así para Ayllón un total de 20 nidos; al menos 13 regentados; y ocho de ellos con éxito (tres con dos pollos y cinco con un pollo); lo que da un total de 11 pollos.

Según las noticias recibidas, uno de los pollos debió morir atropellado en verano.

Por otra parte, junto a Ayllón hay un nido artificial vacío.

Barahona de Fresno.- Un nido con cero pollos.

El 17 de junio, vi el nido vacío.

Bercimuel.- Un nido con tres pollos.

El 16 de junio, vi un adulto y los tres pollos. Hubo una ceba a las 14 h. 58 m.

El 6 de julio, vi los tres pollos en el nido.

Boceguillas.-

En la iglesia, dos nidos, uno con dos pollos (el nido de arriba), y otro con un solo pollo (el nido de abajo); lo que da un total de tres pollos.

El 17 de junio, vi, en el nido de arriba, un adulto y dos pollos, no grandes (hubo aporte de material, y una posible ceba, a las 9 h. 34 m.); y en el nido de abajo (e izquierda), un pollo, mayor que los dos del otro nido.

En el silo, dos nidos, al menos uno de ellos regentado, y ninguno con éxito.

El 15 de mayo, vi dos cigüeñas adultas en el nido alto del silo.

El 17 de junio, vi los dos nidos vacíos, el de arriba y el de abajo.

Se obtiene así para Boceguillas un total de cuatro nidos, al menos tres de ellos regentados, y dos con éxito (uno con dos pollos y uno con un solo pollo); dando así un total de tres pollos.

Campillo de Aranda (Burgos).- Un nido regentado, con cero pollos.

El 14 de junio, vi en el nido una cigüeña adulta, sin pollo.

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), 11 nidos, al menos nueve regentados, y cinco con éxito (tres con dos pollos y dos con un solo pollo), dando por tanto un total de ocho pollos.

El 16 de junio, vi: en lo alto de la torre, dos nidos, uno (el visible desde la carretera a Fuentemizarra) con un adulto y un solo pollo (pequeño), y el otro con dos adultos sin pollo; en el tejado superior, dos nidos, uno (el visible desde la carretera a Fuentemizarra) con un adulto y dos pollos, y el otro con un adulto sin pollo; en los tejados inclinados pequeños e intermedios, cinco nidos, tres visibles desde la carretera a Riaguas (con un adulto sin pollo, ningún ave, y dos pollos, respectivamente), y dos visibles desde la carretera a Fuentemizarra (el de la izquierda, con un adulto y un solo pollo, no grande, que fue cebado a las 8 h. 19 m.; y el de la derecha, sin aves); y en los tejados inferiores, dos nidos más, uno (el visible desde la carretera a Riaguas) con dos pollos, y el otro (el visible desde la carretera a Fuentemizarra) con una cigüeña adulta sin pollo.

El 3 de julio, a las 18 h. 16 m., vi la ceba de una cigüeña adulta a los dos pollos del nido con éxito del tejado superior.

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), 7 nidos, al menos cinco de ellos regentados; y cuatro con éxito (uno con dos pollos y tres con un solo pollo), dando

por tanto un total de cinco pollos. Un nido con un solo pollo (el más alto, en la torre) tenía junto a él (en el tejado) un segundo pollo, muerto.

El 16 de junio vi, en el nido más alto (el de la torre), una cigüeña adulta, y un solo pollo (y otro pollo, éste muerto, en el tejado contiguo); en el tejado superior, un nido con una cigüeña adulta y un solo pollo (pequeño), y dos nidos vacíos; en el único nido de los tejados inclinados pequeños e intermedios, un adulto sin pollo; y de los dos nidos más bajos, en uno un adulto y dos pollos, y en el otro (el visible desde la carretera a Riaguas) un adulto y un pollo (no muy grande). Comprobé que no había más pollos en todo el silo, y tampoco en el otro silo.

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 18 nidos; de los que al menos 14 están regentados; y nueve tienen éxito en la cría (cuatro con dos pollos y cinco con un solo pollo), dando por tanto un total de trece pollos. Nació al menos un pollo más, que murió, en uno de los nidos con un pollo.

En la iglesia, un nido, con tres pollos.
El 16 de junio, vi los tres pollos. A las 8 h. 54 m., uno de ellos saltaba y se elevaba batiendo las alas.
El 6 de julio, vi los tres pollos en el nido.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con dos pollos.
El 16 de junio, vi los dos pollos, y un adulto.
El 3 de julio, vi los dos pollos.

En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido con dos pollos.
El 16 de junio, vi un adulto y los dos pollos.
El 3 de julio, vi los dos pollos.

En un poste metálico del tendido, un nido, con tres pollos.
El 16 de junio, vi los tres pollos, no muy grandes.

Se obtiene así para Campo un total de 22 nidos, de los que 18 al menos están regentados, y 13 tienen éxito en la cría: dos nidos con tres pollos, seis nidos con dos pollos, y cinco nidos con un pollo; lo que da un total de 23 pollos. (Nació al menos un pollo más, que murió.)

Cascajares.- En la iglesia, cuatro nidos, tres de ellos regentados, y dos con éxito (los dos de arriba), cada uno con dos pollos; dando por tanto un total de cuatro pollos.

El 16 de junio, vi un adulto y dos pollos en cada uno de los dos nidos de arriba (en uno hubo una ceba, al anochecer), y dos adultos en uno de los dos nidos de abajo (el de la derecha, según se mira desde la era; había sólo un adulto, y llegó el otro a las 22 h. 28 m.).

El 17 de junio, vi dos pollos en cada uno de los dos nidos de arriba, uno de ellos con un adulto.

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos, todos ellos regentados, y dos con éxito (cada uno con dos pollos); lo que da un total de cuatro pollos. Los dos nidos con éxito son el más alto y el más bajo.

El 10 de mayo, vi un adulto en cada uno de los tres nidos más altos.

El 17 de junio, vi dos pollos en el nido más alto, y otros dos pollos en el nido más bajo (a la derecha, según se mira desde el oeste); y comprobé que no había más pollos. Los dos nidos de altura intermedia estaban vacíos, si bien había alguna pluma de cigüeña en el nido de la izquierda (mirando desde el oeste).

El 13 de julio, vi un adulto en el nido de altura intermedia de la derecha.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos; uno con tres pollos (el de arriba), y uno vacío.

El 16 de junio, vi bien tres pollos en el nido más alto; a las 21 h. 34 m., llegó un adulto y cebó a los tres pollos.

En la ermita del Santa Cristo del Corporario, un nido, con tres pollos.
El 16 de junio, vi los tres pollos.

El total, para Castiltierra, es pues de tres nidos, al menos dos regentados; y dos de ellos con éxito, cada uno con tres pollos; dando por tanto un total de seis pollos.

Cedillo de la Torre.- Un nido, con cero pollos.
El 16 de junio, vi el nido vacío.

Cilleruelo de San Mamés.- Un nido con dos pollos.
El 16 de junio, vi un adulto y los dos pollos, alguno de los cuales batía las alas a veces.

Corral de Ayllón.- Un nido, con dos pollos.
El 16 de junio, vi un adulto y los dos pollos, no muy grandes.

El Olmo.- Un nido, con dos pollos.
El 17 de junio, vi los dos pollos.
El 6 de julio, vi el nido ya vacío.

Estebanvela.- Dos nidos: uno en la iglesia del pueblo, con cero pollos; y otro en un sauce blanco junto al río Vadillo, con tres pollos; lo que da un total de dos nidos y sólo uno con éxito, con tres pollos.
El 13 de junio, vi bien los tres pollos en el nido en árbol, y vi el nido vacío del casco urbano.
Este año 2013, y del mismo modo que en 2011 y en 2012, no vi 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 cuatro regentados, y dos con éxito (cada uno con un pollo); lo que da un total de dos pollos.
El 14 de junio, observé, en el nido más alto, un adulto y un solo pollo (no grande); en los dos nidos justo más bajos, no había pollo, si bien vi un adulto en el nido de la derecha (según se mira desde el oeste); y de los dos nidos más bajos, había un adulto y un solo pollo (no muy grande) en el nido de la izquierda, y un adulto (sin pollo) en el nido de la derecha.

Fresno de Cantespino.- Un nido con cero pollos.
El 17 de junio, vi el nido vacío.

Fresno de la Fuente.- Un nido con dos pollos.
El 17 de junio, vi los dos pollos, crecidos.

Fuentelcésped (Burgos).- Ningún nido. Fue comenzado uno en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 31). No hubo pollos ese año, ni en los tres siguientes.

Fuentenebro (Burgos).- Un nido, con dos pollos.
El 1 de mayo, vi un adulto echado en el nido, que parecía incubar. A las 16 h. 40 m., llegó el otro adulto, con algo en el pico.
El 15 de junio, vi en el nido un adulto y dos pollos (sólo dos). A las 14 h. 19 m., vi tres cigüeñas blancas volando junto al pueblo.
El 4 de julio, vi en el nido un adulto y los dos pollos.
En la noche del 4 al 5 de julio, vi en el nido cuatro cigüeñas, los dos adultos y los dos pollos. Después, al amanecer (6 h. 48 m.), sólo estaban los dos pollos.
En la noche del 20 al 21 de julio, vi los dos adultos y los dos pollos en el nido.
El 21 de julio, vi bien un adulto, y los dos pollos en el nido. Como aseguró un paisano, parecía claro que los pollos no volaban aún.
El 26 de julio, al anochecer, vi en el nido los dos pollos, y una cigüeña adulta.
El 1 de agosto, los pollos dejaron el nido, según comunican Antonio Casado Iglesias y Yolanda Calleja Corento, vecinos y pastores del pueblo.

Fuentespina (Burgos).- Un nido con dos pollos.
El 11 de mayo, vi un adulto y al menos un pollo.
El 25 de mayo, vi un adulto y dos pollos.
El 2 de junio, vi un adulto que cebaba a dos pollos (19 h. 43 m.).
El 9 de junio, vi un adulto y dos pollos, no demasiado grandes. Comprobé que no había más pollos. Vi una ceba (19 h. 46 m.).

Grajera.- Un nido con dos pollos.
El 17 de junio, vi los dos pollos, uno de los cuales era mayor que el otro.

Hontangas (Burgos).- Un nido con un pollo.
El 14 de junio, vi un adulto junto al pollo.

Langa de Duero (Soria).- Un nido con cero pollos.
El 14 de junio, vi el nido vacío.

Languilla.- Un nido regentado, con cero pollos.
José Manuel Boy Carmona comunica que las cigüeñas estuvieron "*realizando labores de crianza*", hasta el 9 de junio.
El 12 de junio, al anochecer, vi un adulto en el nido.
El 13 de junio, al amanecer, comprobé que el nido estaba vacío.
El 14 de junio, al amanecer, vi dos adultos en el nido.
El 15/16 de junio, José Manuel Boy comunica que las cigüeñas adultas han ido a dormir al nido, "*pero durante el día casi no están*".
El 2 de julio, vi el nido vacío.

La Sequera de Haza (Burgos).- Un nido con un pollo.
El 14 de junio, vi un adulto y el único pollo, no muy grande.

Maderuelo.- Un nido regentado, con cero pollos (aunque nació al menos uno).
El 8 de mayo, vi en el nido un adulto echado, a distintas horas del día.
El 18 de mayo, Ricardo Ramos y José Liarte vieron una cigüeña adulta en el nido, y otra intentando posarse junto a la anterior.
El 3 de junio, vi un adulto echado en el nido.
El 6 de junio, vi un adulto en el nido, erguido a veces y echado largos ratos.
El 11 de junio, vi en el nido un adulto, alguna vez erguido pero sobre todo echado. Al anochecer, seguía echado en el nido.
El 12 de junio, vi un adulto erguido, al Sol, y al menos un pollo (pequeño).
El 30 de junio, al atardecer, vi en el nido dos cigüeñas adultas, una erguida y otra echada.
El 1 de julio, desde el amanecer y durante bastante tiempo, comprobé bien que el nido estaba vacío.
El 6 de julio, vi el nido vacío.

Mazagatos.- En la iglesia, un nido con dos pollos.
El 13 de junio, vi bien un adulto y dos pollos, no muy grandes; y vi una ceba (7 h. 19 m.).
El 2 de julio, vi los dos pollos.
El 25 de julio, vi un pollo en el nido.
En la zona del antiguo nido en árbol, el nido artificial sigue vacío.

Milagros (Burgos).- Un nido con dos pollos.
El 4 de mayo, vi un adulto echado en el nido.
El 20 de mayo, vi un adulto echado en el nido.
El 14 de junio, vi un adulto y dos pollos (sólo dos), relativamente pequeños.
El 3 de julio, vi los dos pollos, y un adulto cerca.
El 13 de julio, al anochecer, vi dos cigüeñas en el nido.
El 14 de julio, vi los dos pollos en el nido.

Nota.- Parte del nido de Milagros fue desmontada, por el riesgo de una posible caída, el 23 de noviembre de 2013 ap. Según comunica Juan José Molina Pérez, del interior del nido salieron "*trapos, una especie de pequeña mochila, plásticos, la cabeza de una fregona, una fregona de juguete, y por supuesto palos y tierra.*"

Montejo de la Vega de la Serrezuela.- Un nido con un pollo, aunque hubo tres huevos y nacieron dos pollos.
A primeros de mayo, Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, comunicó que había al menos dos pollos.
El 3 de mayo, vi una cigüeña adulta, que parecía incubar. Después de prolongada observación, con el telescopio y desde Las Torres, comprobé que en el nido había dos pollos, bastante pequeños, y un huevo.
El 4 de mayo, vi claramente una cigüeña adulta y dos pollos, en el nido. A las 13 h. 58 m., llegó otro adulto, que después del crotoreo debió sustituir al que había, y cebó a los dos pollos.

El 7 de mayo, vi en el nido una cigüeña adulta, que se mantuvo echada durante bastante tiempo.

Los días 12, 17 y 19 de mayo, vi un adulto en el nido.

El 10 de junio, vi un adulto y un pollo. Comprobé que había un solo pollo, pequeño, que parecía tiritar de frío.

El 3 de julio, vi el pollo en el nido, y una cigüeña adulta.

El 14 de julio, vi el pollo en el nido. A las 9 h. 29 m., saltó batiendo las alas.

En la noche del 21 de julio, vi en el nido el pollo, y un adulto.

El 23 de julio, vi en el nido un pollo. Por la noche (23 h. 45 m.), había un adulto en el nido; y el pollo estaba al lado, pero en la cruz de la iglesia.

El 26 de julio, de noche (23 h. 45 m.), vi una cigüeña adulta y un pollo en el nido, y el otro adulto en la cruz de la iglesia.

En la noche del 29 al 30 de julio (1 h. 34 m.), vi las dos cigüeñas adultas posadas juntas en la cruz de la iglesia.

Al comenzar agosto, el guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias comunica que el pollo ya lleva unos días volando.

El 12 de agosto, de noche (22 h. 3 m.), vi las dos cigüeñas adultas en el nido de Montejo.

El 29 de agosto, al anochecer, el guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias ve una cigüeña en el nido de Montejo.

El 31 de agosto, de noche (23 h. 38 m.), vi una cigüeña adulta en el nido de Montejo.

Por otra parte, también en el término de Montejo y cerca del pueblo, los dos nidos artificiales siguen vacíos.

Moral de Hornuez.- El nido construido en 2011 (o lo que queda de él) sigue vacío.

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

Pajarejos.- Un nido con un pollo.

El 16 de junio, vi un adulto, y el único pollo.

El 6 de julio, vi el nido ya vacío.

Pardilla (Burgos).- Un esbozo de nido (o lo que queda de él), vacío.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 32, **Nº 37**, pág. 26, y **Nº 39**, pág. 41.)

Riaguas de San Bartolomé.-

Cerca del campo de fútbol, cinco nidos vacíos en postes; sólo uno está hecho entero.

En la iglesia, un nido regentado, con cero pollos.

El 16 de junio, vi dos aves adultas, sin pollo.

En el silo 1, un nido regentado, con cero pollos.

El 16 de junio, vi en el nido dos aves adultas, sin pollo.

El 3 de julio, vi una cigüeña adulta.

En el silo 2, un nido regentado, con cero pollos.

El 16 de junio, vi un ave adulta, sin pollo.

El 3 de julio, vi dos cigüeñas adultas.

En la antigua hormigonera, un nido con cero pollos.

El 16 de junio, un nido vacío.

Se obtiene así para Riaguas un total de nueve nidos, cinco de ellos enteros, de los que al menos tres están regentados, y ninguno tiene éxito.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos regentados, y uno con éxito (el de arriba), con un solo pollo; lo que da un total de un pollo.

El 16 de junio, vi un adulto y un pollo en el nido más alto, y dos adultos en el otro nido (a las 17 h. 23 m., realizaron el crotoreo).

Sacramenia.- Un nido con cero pollos.

El 14 de junio, vi el nido vacío.

Santa Cruz de la Salceda (Burgos).- Un nido con un pollo.
El 6 de junio, vi un adulto echado en el nido.
El 12 de junio, vi muy bien un adulto y un pollo. Comprobé que había un solo pollo, pequeño.
El 6 de julio, vi bien el pollo en el nido.
El 24 de julio, vi en el nido las dos cigüeñas adultas.

Santa María de Riaza.- Dos nidos: uno en la iglesia, con un solo pollo; y otro en el silo, con dos pollos. Se obtiene así un total de tres pollos.
El 16 de junio, vi, en el nido del silo, los dos pollos, uno de los cuales daba saltos batiendo las alas; y en el nido de la iglesia, un pollo, que saltaba batiendo las alas (20 h. 15 m.), con un adulto cerca.

Sequera de Fresno.- Un nido con dos pollos.
El 17 de junio, vi los dos pollos, no muy grandes, y cerca una cigüeña adulta.

Torregalindo (Burgos).- En la iglesia, un nido regentado, con cero pollos.
En el castillo, dos nidos, uno con dos pollos (el nido más alto) y otro vacío.
El 14 de junio, vi dos adultos en el nido de la iglesia, y dos pollos (no muy grandes) en el nido más alto del castillo.
El total de Torregalindo es pues de tres nidos, al menos dos regentados, y uno con éxito (con dos pollos); lo que da un total de dos pollos.

Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2013, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, cerca y al norte del puente sobre el Duero junto al casco urbano, vi el 25 de mayo dos nidos ocupados, con un adulto (y otro adulto cerca) en cada uno de ellos.

En el nido de Fuentemolinos (Burgos), hubo dos pollos de cigüeña en 2013, según comunica Carlos Domínguez Gonzalo. El 5 de julio, vi un adulto en ese nido.
Por otra parte, el 1 de septiembre vi al menos tres nidos de cigüeña en la iglesia de Villalba de Duero (Burgos), y un nido en La Ventosilla (Burgos).



Cigüeña blanca, entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de abril de 2014, 17 h. 40 m.)

Indicaremos algunos datos estivales referidos a distintas zonas de Segovia, en 2013: el 25 de julio, vi dos cigüeñas blancas adultas en el nido de Espirdo; y el 26 de julio, vi dos cigüeñas blancas adultas en el nido de Fuenterrebollo, dos cigüeñas en uno de los nidos de San Pedro de Gaíllos, y un nido de cigüeñas en otras cuatro localidades (Arahuetes, La Velilla, Requijada, y La Matilla).

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 (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 27), de nuevo dos pollos en 2012 (véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 43), y un solo pollo en 2013. El 17 de junio, vi en el nido un adulto, y un solo pollo. El 6 de julio, vi el nido ya vacío.



Cigüeñas blancas en invierno, en el nido de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 1 de febrero de 2014, 14 h. 35 m.)

Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 23 de junio de 2013, vi al menos 56 nidos de cigüeña, 52 regentados, y 40 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, catorce nidos con tres pollos, dieciocho nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 89 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2´23 (media de pollos por nido con éxito). Vi al menos cinco anillas blancas, y pude leer cuatro (todas ellas, de abajo arriba): **410X** (pata izquierda), **4329** (pata izquierda), **8393** (para derecha), y **3XMM** (pata izquierda).

(El 1 de marzo de 2013, en Burgos, Miguel Briones Díez y yo vimos dos cigüeñas comunes con anilla blanca en la pata derecha: **FA03** (leída de arriba abajo), y **FA04**. Estaban cerca del Centro de Recuperación, aunque fuera del mismo.)

[Recuérdese que, 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). Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 37.]

[Además, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 17 de junio de 2012, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 39 regentados, y 33 de ellos con éxito en la cría; tres nidos con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, once nidos con dos pollos, y diez nidos con un pollo; dando por tanto un total de 71 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2´15 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 43. Vi dos anillas blancas, y pude leer una (de abajo arriba): **4329** (pata izquierda). Obsérvese que leí de nuevo la misma anilla casi un año despues.]

Resumen de los datos anteriores.-

A) Nordeste de Segovia.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Total de pollos
1) Alconada de Maderuelo (2)	1 (1)	1		1		2
2) Alconadilla		1			1*	3*
3) Aldealengua de Santa María	1 (1)					0
4) Aldeanueva de la Serrezuela		1			1	3
5) Ayllón (20)	12 (5)	8	5	3		11
6) Barahona de Fresno	1 (0)					0
7) Bercimuel		1			1	3
8) Boceguillas (4)	2 (1)	2		2		4
9) Campo de San Pedro (22)	9 (5)	13	5**	6	2	23**
10) Cascajares (4)	2 (1)	2		2		4
11) Castillejo de Mesleón (4)	2 (2)	2		2		4
12) Castiltierra (3)	1 (0)	2			2	6
13) Cedillo de la Torre	1 (0)					0
14) Cilleruelo de San Mamés		1		1		2
15) Corral de Ayllón		1		1		2
16) El Olmo		1		1		2
17) Estebanvela (2)	1 (0)	1			1	3
18) Fresno de Cantespino	1 (0)					0
19) Fresno de la Fuente		1		1		2
20) Grajera		1		1		2
21) Languilla	1 (1)					0
22) Maderuelo	1 (1)*^					0*^
23) Mazagatos		1		1		2
24) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1	1*´			1*´
25) Pajarejos		1	1			1
26) Riaguas de San Bartolomé (5)	5 (3)					0
27) Riahuelas (2)	1 (1)	1	1			1
28) Sacramenia	1 (0)					0
29) Santa María de Riaza (2)		2	1	1		3
30) Sequera de Fresno		1		1		2
S/n) Moral de Hornuez						0
S/n) Valdevarnés						0
Total (89)	43 (22)	46	14	24	8	86

* En Alconadilla, es posible que sólo dos de los tres pollos llegaran a volar.
** En Campo de San Pedro, en uno de los nidos con un solo pollo nació un pollo más, que murió.
*^ En Maderuelo nació al menos un pollo, que no salió adelante.
*´ En Montejo de la Vega hubo tres huevos y nacieron dos pollos, como bien señaló el guarda de Honor Hoticiano Hernando, pero sólo uno salió adelante.

B) Sur de Burgos.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Total de pollos
1) Campillo de Aranda	1 (0)					0
2) Fresnillo de las Dueñas (5)	3 (2)	2	2			2
3) Fuentenebro		1		1		2
4) Fuentespina		1		1		2
5) Hontangas		1	1			1
6) La Sequera de Haza		1	1			1
7) Milagros		1		1		2
8) Santa Cruz de la Salceda		1	1			1
9) Torregalindo (3)	2 (1)	1		1		2
S/n) Fuentelcésped						0
S/n) Pardilla						0
Total (15)	6 (3)	9	5	4	0	13

C) Suroeste de Soria.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Total de pollos
1) Langa de Duero	1 (0)					0
Total (1)	1 (0)	0	0	0	0	0

D)

Total global (40 términos, 105 nidos)	50 (25)	55	19	28	8	99

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2013 un total de **105** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **80** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **55** nidos tuvieron éxito en la cría: 8 nidos con tres pollos, 28 nidos con dos pollos, y 19 nidos con un pollo; lo que da un total de **99** pollos que en principio salieron adelante, aunque es posible que al menos uno o dos murieran durante el verano. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros tres pollos.

Estos 105 nidos corresponden a 40 términos municipales (30 de Segovia, 9 de Burgos, y uno de Soria). Además, se prospectaron otros términos municipales (de Segovia, Burgos y Soria), donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos de cigüeña.

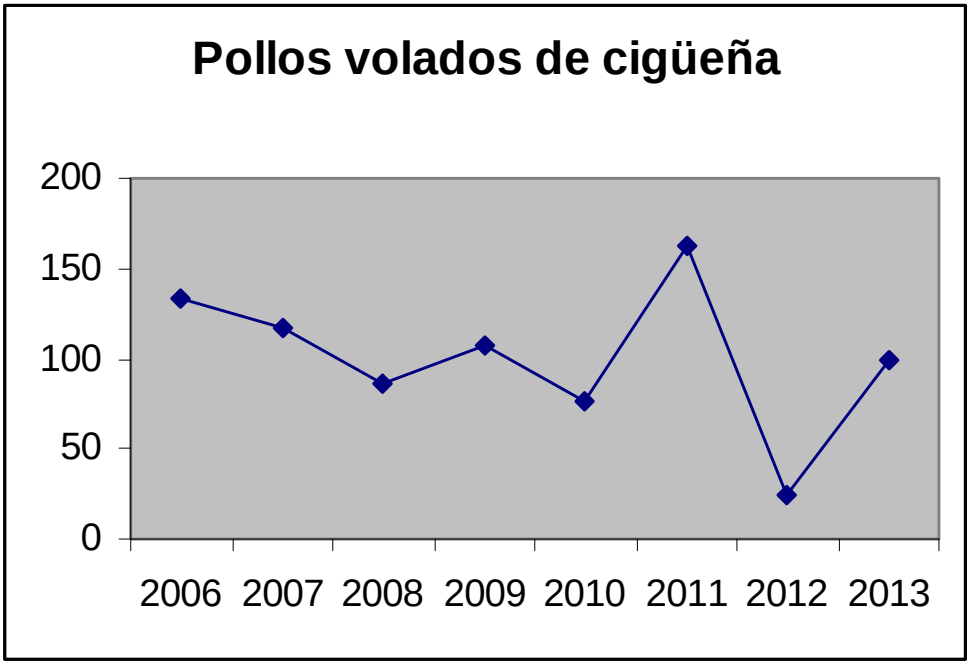
Se obtiene una productividad de 1´24 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=80]; y una tasa de vuelo de 1´80 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=55]. En los diez años anteriores, la tasa de vuelo fue de 2´33 en 2003 [n=9], 2´06 en 2004 [n=31], 1´875 en 2005 [n=40], 2´46 en 2006 [n=54], 2´05 en 2007 [n=58], 1´62 en 2008 [n=53], 1´70 en 2009 [n=63], 1´60 en 2010 [n=48], 2´20 en 2011 [n=74], y 1´56 en 2012 [n=16]; 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], 0´89 en 2010 [n=87], 1´96 en 2011 [n=83], y 0'43 en 2012 [n=58]; véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [págs. 17-20], **Nº 29** [pág. 16], **Nº 31** [pág. 21], **Nº 33** [págs. 29 y 33], **Nº 35** [págs. 35-36], **Nº 37** [pág. 27], y **Nº 39** [pág. 44].

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Productividad	2´10	1´73	1´56	2´11	1´83	1´10	1´30	0´89	1´96	0´43	1´24
Tasa de vuelo	2´33	2´06	1´88	2´46	2´05	1´62	1´70	1´60	2´20	1´56	1´80

(Se obtiene, para los once años, una media de 1´48 para la productividad, y de 1´93 para la tasa de vuelo).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (99), si lo comparamos con el de los siete años anteriores (133 en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, 107 en 2009, 77 en 2010, 163 en 2011, y 25 en 2012); si bien en 2013 se ha añadido una localidad (El Olmo, con un nido y dos pollos) que no se había registrado en las temporadas precedentes.



2006	133
2007	117
2008	86
2009	107
2010	77
2011	163
2012	25
2013	99

Pollos volados de cigüeña.

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nótese que 27 nidos en total (19 en Segovia, 7 en Burgos y 1 en Soria), de los que 21 se vieron ocupados (15+6+0) y 18 tuvieron éxito (12+6+0), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 34 pollos (tres nidos con tres pollos [en Segovia], diez nidos con dos pollos [siete en Segovia y tres en Burgos], y cinco nidos con un pollo [dos en Segovia y tres en Burgos]); lo que da una productividad de 1´62 y una tasa de vuelo de 1´89, para estos nidos aislados.

Los otros 78 nidos (70 entre 11 localidades de Segovia, y 8 entre dos de Burgos), incluyendo 59 (53+6) nidos ocupados (37 de ellos con éxito, 34 en Segovia y tres en Burgos), arrojan un total de 65 pollos volados (cinco nidos con tres pollos [todos ellos en Segovia], 18 nidos con dos pollos [17 en Segovia y uno en Burgos], y 14 nidos con un pollo [12 en Segovia y dos en Burgos]), con lo que se obtiene una productividad de 1´10 y una tasa de vuelo de 1´76, respectivamente, para los 13 pueblos con más de un nido (11 en Segovia y 2 en Burgos).

De los nueve años precedentes (2004-2012), los parámetros considerados fueron más altos en los nidos aislados que en el resto, en siete años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, y 2011), mientras lo contrario sólo ocurrió un año (2005), y en el año restante (2012) en los nidos aislados fue más alta la productividad pero más baja la tasa de vuelo.

Por otra parte, 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), **Nº 35** (pág. 36), y **Nº 37** (pág. 28), en la zona sólo conocemos un caso de un nido con **cinco** pollos (en 2011, en Aldeanueva del Campanario; los vi cuando todavía no volaban, pero estaban a punto de hacerlo); y 16 casos 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), y dos en 2011 (Alconadilla y Cilleruelo de San Mamés). 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 se señaló en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 25).

Los datos de 2013 aparecieron, total o parcialmente, en la **Circular Informativa Nº 11 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2013, págs. 19-23); en la Prensa regional (*Diario de Burgos*, martes 20-8-2013, págs. [1], 25; *El Adelantado de Segovia*, viernes 23-8-2013, pág. 15; *El Norte de Castilla*, edición de Segovia, domingo 25-8-2013, pág. 14; *El Nordeste de Segovia*, Nº 151, septiembre de 2013, pág. 21), en distintas emisoras de radio (*Onda Cero* de Segovia, martes 20-8-2013; *Onda Cero* de Aranda de Duero, martes 20-8-2013) o de televisión (*Telearanda*, de Aranda de Duero y su comarca, martes 20-8-2013); en páginas web o diarios digitales u otros sitios de Internet de libre acceso (*Ecoticias*, 20-8-2013; *Diario del Duero*, 20-8-2013); y en distintos foros de Internet (*Montejanos*, 19-8-2013; *Grupos Naturalistas de Castilla y León*, 19-8-2013; *Raptor Conservation*, 19-8-2013; *Vulture Conservation*, 19-8-2013; *Avesforum*, 20-8-2013; *Aves Ibéricas*, 20-8-2013; *SEO Sierra de Guadarrama*, 21-8-2013; *GOCE*, 21-8-2013; *Lycroa*, 20-8-2013).

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.*"





Cigüeña blanca, en el nido de la chimenea próxima a la carretera entre Campo de San Pedro y Riaguas, cerca de Campo. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 16-XII-2013, 13 h. 52 m.)

2) Invernada.

Anexo para la temporada 12-13.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 46-51), puede añadirse, para el 17 de noviembre de 2012, por la noche, una cigüeña blanca en el nido de Montejo (Alfonso Lario Doylataguerra y Raúl González Rodríguez; y de forma independiente, Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas). (Véase el **Informe final** del censo de otoño correspondiente, pág. 47).

Temporada 13-14.-

Destacaremos las siguientes citas:

--- El 7 de septiembre (de 2013), a las 9 h. 58 m., una cigüeña blanca (y dos garzas reales, y una corneja negra), en un campo entre Milagros y Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la noche del 14 de septiembre, una o dos cigüeñas blancas adultas en el nido de Milagros (23 h. 4 m.), y una cigüeña blanca adulta en el nido de Montejo (23 h. 25 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de septiembre, una cigüeña blanca, en la iglesia de Montejo de la Vega. Vuela y se obtiene una foto. (José Luis Armendáriz Sanz).

--- En la noche del 15 de septiembre, una cigüeña blanca en el nido de Montejo (23 h. 17 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la noche del 16 de septiembre, una cigüeña blanca en el nido de Montejo (22 h. 36 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la noche del 15 de noviembre, una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Milagros (23 h. 35 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de noviembre, a las 11h. 46 m., dos cigüeñas blancas, en los campos entre Milagros y Montejo. (Antonio Sanz Carro y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, entre las 15 h. 37 m. y las 16 h. 3 m., cinco cigüeñas blancas en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado).

--- El 17 de noviembre, entre las 7 h. 57 m. y las 9 h. 22 m., cigüeña blanca en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado).

El mismo día, a las 20 h. 25 m., dos cigüeñas blancas en la torre de la iglesia de Milagros, una en el nido y otra al lado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de noviembre, a las 7 h. 6 m., siguen dos cigüeñas blancas en la torre de la iglesia de Milagros, una en el nido y otra al lado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, a las 11 h. 15 m., una cigüeña blanca, en los campos entre Montejo y Milagros. (Jesús Hernando Iglesias, Pedro Rodríguez Panizo, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 8 de diciembre, una cigüeña blanca en el nido de Pajarejos (Segovia). Se obtiene foto. (Mª Mar Cuadrado Gutiérrez y Xavier Martín Vilar).

--- El 16 de diciembre, una cigüeña blanca en el nido de la chimenea próxima a la carretera entre Campo de San Pedro y Riaguas, cerca de Campo. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

--- El mismo día 16 de diciembre, una cigüeña blanca en el nido de Fuentenebro (Burgos). Se ve también la cigüeña, allí, el 17 de diciembre (Antonio Casado Iglesias), y el 18 de diciembre (Yolanda Calleja Corento).

--- El 30 de diciembre, una cigüeña blanca en el nido de Monrtejo de la Vega. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).



La cigüeña blanca, en el nido de la iglesia de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 4 de enero de 2014.)

--- El 4 de enero de 2014, la cigüeña blanca en el nido de Languilla. "*Pudo haber venido entre el 2 y el 4.*" Se obtienen fotos de la cigüeña en el nido, soportando la nevada. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 5 de enero, a las 20 h. ap., dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

--- El 8 de enero, cinco cigüeñas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 9 y el 10 de enero, la pareja de cigüeñas en el nido de Montejo de la Vega. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

--- El 10 de enero ap., dos cigüeñas en la plaza de Ayllón. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 15 de enero, la pareja de cigüeñas en el nido de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 1 de febrero, la pareja de cigüeñas en el nido de Languilla. Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 16 de febrero, una cópula de cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- El mismo día 16 de febrero, a las 17 h. 23 m., cuatro cigüeñas en Castillejo de Mesleón (una en vuelo, sobre la N-I, una en el nido más alto, y dos más en otros dos nidos); a las 17 h. 48 m., una o dos cigüeñas en el nido de la iglesia de Campo de San Pedro; a las 19 h. 8 m., una cigüeña en el nido de Maderuelo; y a las 22 h. 10 m., dos cigüeñas en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de febrero, una nueva cópula de cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- El mismo día 17 de febrero, a las 7 h. 2 m., dos cigüeñas en el nido de Montejo; entre las 11 h. 36 m. y las 18 h. 51 m., una cigüeña en el nido de Maderuelo; a las 21 h. 7 m., una cigüeña en el nido de Montejo; y entre las 21 h. 18 m. y las 23 h. 15 m., dos cigüeñas en el nido de Milagros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de febrero, a las 7 h. 25 m., una cigüeña en el nido de Montejo, que después parece vacío; y a las 10 h. 9 m., una cigüeña llega con palos al nido de Montejo, donde no se ven cigüeñas de noche ni en el amanecer del día siguiente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de febrero, una pareja de cigüeñas blancas en una charca junto a la carretera, cerca de Santa María de Riaza. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 8 de marzo, una cigüeña en el nido de la iglesia de Mazagatos. (José Manuel Boy Carmona).

(--- El 9 de marzo, Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, comunica que lleva días viendo frecuentes cópulas de la pareja de cigüeñas en el nido de Montejo).

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, antes de que se formen las membranas de protección y la cáscara. Unos días más tarde se producirá la puesta de los huevos.*"



Cigüeña blanca, junto a Santa María de Riaza. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 28 de febrero de 2014.)

2.2) Durante el censo de otoño de 2013 (15-20 de noviembre), la cigüeña blanca fue citada por seis equipos. Se vieron siete cigüeñas blancas que debían ser distintas: dos en el nido (o junto al nido) de la iglesia de Milagros (donde pasaron la noche del viernes al sábado [al menos una], y del domingo al lunes [las dos]); dos entre Milagros y Montejo (dos el sábado, y una el lunes) que deben de ser las anteriores; y cinco en las charcas de Villalba de Duero (cinco el sábado, y alguna el 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 2013 es el censo de otoño Nº 18 en que es registrada la especie junto a 1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, y 2012. 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 nuevos datos de las cigüeñas blancas en comederos de buitres, véase el Anexo I.

3.2) Año 2013.-
-- El 13 de marzo de 2013, **25** cigüeñas blancas, en torno al comedero de buitres de Campo de San Pedro, durante un festín, con todo cubierto de nieve. Se obtienen fotos. (Manuel López Lázaro).
-- El 18 de mayo de 2013, 17 cigüeñas blancas en la zona de Alconada (una en un nido del pueblo, y 16 cerca). (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).
-- El 4 de junio de 2013, **25** cigüeñas junto al puente de Alconadilla. Se obtienen fotos, en una de las cuales se observan 17 cigüeñas y algún ánade azulón. (Héctor Miguel Antequera).
-- El 16 de junio de 2013, a las 17 h. 6 m., siete cigüeñas blancas, posadas cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
-- El 3 de julio de 2013, ocho cigüeñas blancas, con cuatro garzas reales, al menos 31 ánades azulones y dos avefrías, en la zona del Navajo Grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Añadiremos, aunque se refiera a otra localidad, una agrupación de 34 cigüeñas blancas en la laguna de La Güera (Palencia, zona de La Nava), el 6 de septiembre de 2013. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(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; **Nº 35**, págs. 41-42; **Nº 37**, pág. 31; y **Nº 39**, pág. 53.)



Cigüeña blanca, junto a Santa María de Riaza. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 28 de febrero de 2014.)

4) Notas.-

I) Nuevos datos sobre la mortalidad.- --- Como antes se indicó, el 15 de julio de 2013, apareció un pollo de cigüeña muerto, al parecer atropellado, junto al silo de Ayllón, cerca del nido más alejado de la gasolinera. (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera y otros).

--- El 27 de julio de 2013, José Manuel Boy Carmona encontró una cigüeña blanca joven muerta, junto a la carretera, a la altura de Mazagatos.

--- El 25 de agosto de 2013, José Manuel Boy Carmona encontró una cigüeña blanca joven muerta, en Aldealengua de Santa María.

[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).]

II) La presencia de la cigüeña blanca está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, y en las cuatro cuadrículas en la época reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 152). Sin embargo, en la misma página, no se señala la zona en el mapa sobre el "censo específico" relativo a las aves invernantes.

15.- ***MORITO (COMÚN)** (*Plegadis falcinellus*) A E





Morito en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de octubre de 2013, 13 h. 28 m. ap.).





Morito en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de octubre de 2013.)

Ha aparecido una cita en el embalse, la primera que conocemos allí:

--- El 2 de octubre de 2013, un morito, fotografiado, y dos cigüeñas negras, en la cola del embalse, poco antes de Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

Publicado en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio* Nº 11 (X-2013, pág. 29); en *Ardeola* 60 (2) (XII-2013, *Noticiario Ornitológico*, pág. 507); en *El Nordeste de Segovia* (Nº 153, noviembre de 2013, pág. 29); en *El Norte de Castilla* (edición de Segovia, sábado 11-1-2014, pág. 10); en *El Adelantado de Segovia* (domingo 12-1-2014, pág. 18); en *La Opinión – El Correo de Zamora* (23-X-2013); en *El Nordeste de Segovia* (Nº 153, noviembre de 2013, pág. 29); en Naturalicante; en las webs de *Ical* (agencia de noticias de Castilla y León, X-2013), Dicyt, y Ecoticias; en *Segovia Audaz* (digital); en distintos foros de Internet ("*Asociación de Guardas de La Rioja*", "*Avesforum*", "*Grupos Naturalistas de Castilla y León*", "*Montejanos*", "*Raptor Conservation*", "*SEO-Segovia*", y "*Vulture Conservation*"), etc.



Morito en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de octubre de 2013.)

En la comarca nordeste de Segovia, sólo conocíamos una cita anterior: un morito observado el 1 de abril de 2006, ap. entre las 19 h. 30 m. y las 20 h. 20 m., en la laguna de Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé, cuadrícula VL68), "*comiendo en la orilla*", por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (publicado en el foro de "*Montejanos*", el 4 de abril de 2006; y en la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 28-29).

En toda la provincia de Segovia, sólo tenemos noticias de otra observación de la especie: cuando Javier Ortega Pinilla divulgó las dos citas anteriores en "Avesforum", Adolfo Rodríguez Pérez señaló que hacia 2006 vio un pequeño bando de moritos sobre Navas de Riofrío (Segovia), lo que había comunicado en su día al citado foro y también a la SEO.

Además, ha habido una cita en el sur de Burgos:

--- El 23 de septiembre de 2013, **20** moritos en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtienen fotografías. (Rufino Fernández González; publicado en **www.avesdeburgos.com**). (Apareció también en *Ardeola* 60 (2) [XII-2013, *Noticiario Ornitológico*, pág. 507], y en otros medios.)

En la provincia de Burgos, y según la información publicada en los Anuarios Ornitológicos, se registró un morito en las graveras de Las Vesgas los días 15 y 16 de octubre de 1993 (por Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo y Jesús Santamaría Ezquerro), y hasta tres moritos adultos en las lagunas de Atapuerca los días 16 a 19 de septiembre de 2011 (tres adultos el día 16, por Félix Arriba del Álamo; un adulto el día 17, por José María Ayuela Azcárate; un adulto el día 18, por Diego Santamaría Merino; y un adulto el día 19, por Roberto García Obregón). Además, según la información aparecida en el "*Noticiario Ornitológico*" de "*Ardeola*" 59 (1) (pág. 176), se vieron tres moritos en las lagunas de Atapuerca el 15 de septiembre de 2011 (por SEO-Burgos), y se vio un morito adulto en la laguna de Suzana entre el 18 y el 27 de enero de 2012 (por D. Martínez y G. Ruiz).

Posteriormente, se vio un morito en el embalse del Ebro, el 2 de enero de 2012 (Manuel Fabio Flechoso del Cueto), y el 5 de octubre de 2013 (Juan Ángel de la Torre, Mario Alonso Blanco, y Ricardo Pereda Peña); en las graveras de Suzana, los días 18 y 26 de enero de 2012 (David Martínez Andrade y Gema Ruiz del Río). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

En la provincia de Madrid, y según la información publicada en los Anuarios Ornitológicos, se registró un morito en Aranjuez (en vuelo, en el Puente Largo) el 1 de junio de 2000 (por María José Beas, de SEO-Ontígola), un morito en el río Henares (primero volando y luego posado, en un meandro abandonado de Soto de Aldovea) el 17 de abril de 2005 (por Iván Salgado García, Bárbara Martín Beyer y Simón White-Holten, del Grupo Naturalista Henaria), y un morito anillado en la charca de Cerro Gordo los días 18 y 24 de abril de 2005 (por José Antonio López Septiem).

Una cita antigua, de la especie en Madrid, fue publicada, en septiembre de 1957, en el Volumen 3 (2) de la revista "*Ardeola*" (pág. 305); se refiere a un morito, "*adulto o casi maduro*", matado en mayo de 1956, junto a El Escorial, por Manuel Aguirre Agrasot (en su finca "La Grajilla"), que fue disecado por Manuel García Llorens (autor de la nota), y se conserva "*en la colección de la Federación Nacional de Caza*". (Información amablemente proporcionada por Javier Ortega Pinilla).

Otras observaciones, para Madrid, aparecen recogidas en los "*Noticianios Ornitológicos*" de números posteriores de "*Ardeola*". Se refieren al 12 de septiembre de 1988 (un morito en el embalse del Vellón, observado por F. M. Puerta y A. Rodríguez Pérez, y un morito –quizás el mismo-, en la misma fecha, en el cercano embalse de Santillana, registrado por L. Picazzo y L. Medina; *Ardeola* 36(2), 1989, 231-264), al 21 de marzo de 1995 (dos moritos observados en el embalse de El Pardo, por Adolfo Rodríguez Pérez; *Ardeola* 42(2), 211-231), al otoño de 2009 (nueve moritos el 9 de septiembre y dos hasta el día 13, en una zona encharcada en San Martín de la Vega, observados por Darío Melía –se obtiene foto-; y dos moritos en una gravera en Ciempozuelos, observados el 9 de octubre por M. Molinero; *Ardeola* 57(2), 523), y al 29 de agosto de 2012 (un morito adulto en Ciempozuelos; C. Talabante y A. Aparicio; *Ardeola* 59 (2), 422). Agradecemos, a Javier Ortega, la búsqueda bibliográfica realizada sobre ello

En los últimos años, ha habido nuevas citas de la especie en Madrid. Félix Martínez Olivas comunica que, en el Parque del Sureste, lo ha visto "*en seis ocasiones en cuatro años diferentes (hasta siete ejemplares juntos)*"; y conoce citas de más personas que los han visto, "*quizá en algunos casos los mismos ejemplares*". Añade que "*ahora no es excesivamente raro y en otoño se ve todos los años algún grupito*".

Bibliografía.-

--- Bermejo, A.; De la Puente Nilson, J.; y Seoane, J. (eds.) (2001). **Anuario Ornitológico de Madrid 2000.** SEO-Monticola. Madrid. *Lista sistemática 2005*, pp. 154-211 (pág. 163).

--- Casas, J. M.; y Antón, M. T. (2013). **Morito (*Plegadis falcinellus*).** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 57 (2), 517-549 (523).

--- De la Puente, J.; Pérez-Tris, J.; Juan, M.; y Bermejo, A. (eds.) (2006). **Anuario Ornitológico de Madrid 2005.** SEO-Monticola. Madrid. *Lista sistemática 2000*, pp. 150-209 (pág. 165).

--- Del Moral, J. C.; Molina Vilariño, B.; De la Puente Nilsson, J.; y Pérez-Tris, J. (2002). **Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001.** SEO-Monticola y Comunidad de Madrid. Madrid. 398 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2007). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, Nº 31. Editada por el autor. Madrid. 314 pp. (Págs. 28-29).

--- Fernández González, R. (2013). **Morito (*Plegadis falcinellus*).** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 60 (2), 507-543 (515).

--- García Llorens, M. (1957). **Captura de *Plegadis falcinellus* L. en la provincia de Madrid.** *Ardeola*, 3(2): 305.
--- Garrido, J. R.; Molina Vilariño, B.; y Garrido, J. R. (2012). **Las garzas en España. Población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo.** SEO/BirdLife. Monografías, 38. Madrid. 213 págs. (Pp. 147-150).
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs. (Pp. 130-133).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen I***. Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 431 pp. (Pág. 58).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***. Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos. 301 pp. (Pág. 54).
--- Martes, M.; y Rendón-Martos, M. (eds.) (2009). **El morito, la espátula y el flamenco en España. Población en 2007 y método de censo.** SEO/BirdLife. Seguimiento de Aves, 25. Madrid. 122 págs.
--- Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.] (2003). **Atlas de las Aves Reproductoras de España.** Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 733 págs. (Pp. 124-125).
--- Meliá, D.; y Molinero, M. (2010). **Morito (*Plegadis falcinellus*).** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 57 (2), 517-549 (523).
--- Miguel Antequera, H. (2013). **Morito (*Plegadis falcinellus*).** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 60 (2), 507-543 (515).
--- Puerta, F. M.; y Rodríguez Pérez, A. (1989). **Morito (*Plegadis falcinellus*).** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 36 (2), 231-264.
--- Rodríguez Pérez. A. (1995). **Morito (*Plegadis falcinellus*).** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 42 (2), 211-231.
--- Román Sancho, F.; Ansola Aristondo, L. M.; y Santamaría Ezquerro, J. (1998). **Morito común *Plegadis falcinellus.*** *Ardeola* 45(1), SEO/BirdLife, *Noticiario Ornitológico* (recopilado por Javier de la Puente Nilson, Juan Antonio Lorenzo y Eduardo de Juana Aranzana), pág. 118.
--- SEO-Burgos; Martínez, D.; y Ruiz, G. (2012). **Morito (*Plegadis falcinellus*).** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 59 (1), pp. 167-194 (pág. 176).
--- 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.
--- SEO/BirdLife (2012). **Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010.** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife. Madrid. 816 págs. (Pp. 154-155).
--- Talabante, C.; y Aparicio, A. (2012). **Morito (*Plegadis falcinellus*).** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 59 (2), pp. 413-453 (pág. 422).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 28-29) y **Nº 35** (pág. 45).

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

Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- El 18 de octubre de 2013, una espátula inmadura, fotografiada, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

--- El 24 de noviembre de 2013, una espátula, fotografiada, migrando al sur, en El Carrascal, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Darío Yáñez Ortega, Fernando Román Sancho, e Israel Yáñez Ortega; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

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; **Nº 33**, págs. 44-46; y **Nº 37**, pág. 32.

Las seis citas del embalse de Linares corresponden a 1990 ap. (Miguel Ángel Pinto Cebrián), 4 de octubre de 1993 (un ave adulta; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 27 de septiembre de 1998 (un ave posiblemente joven, fotografiada; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 4 de septiembre de 2002 (un ave joven del año; José Luis López-Pozuelo García), y 27 y 30 de agosto de 2010 (dos aves jóvenes, en los dos días; Juan Luis Galindo Estévez).

17.- ***FLAMENCO (COMÚN)** (*Phoenicopterus ruber [roseus]*) A E





Flamenco joven, en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografías: Javier Vitores Casado. 16 de noviembre de 2013.)



Flamenco joven, en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 15 de noviembre de 2013.)



Flamenco joven, en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografías: Javier Vitores Casado. 16 de noviembre de 2013.)

Ha habido citas de un ejemplar joven en el sur de Burgos:

--- En las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), un flamenco joven los días 7, 11 y 12 de septiembre de 2013 (Fernando Núñez Pérez –días 7 y 12-, y Víctor Salvador Vilariño –días 11 y 12; obtiene fotografías-).

Se le observa de nuevo los días 13 y 14 de noviembre de 2013 (Fernando Núñez Pérez, Jesús Moneo Gayubo y Pablo Sanz Trillo –día 13-, y Javier Otal –día 14; se obtiene foto-).

[Publicado en **www.avesdeburgos.com**; y en *Ardeola* 60 (2) (XII-2013, *Noticiario Ornitológico*, pág. 516).]

El flamenco joven se ve de nuevo, en las charcas de Villalba de Duero, por varios de los participantes en el censo de otoño, los siguientes días:

--- El viernes 15 de noviembre de 2013, entre las 16 h. y las 18 h. Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez y Pablo Sanz Trillo).

--- El sábado 16 de noviembre de 2013, antes de las 12 h. Se obtiene filmación. (Pablo Sanz Trillo).

--- El mismo día, sábado 16 de noviembre de 2013, entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 53 m. Se obtienen fotos. (Javier Vitores Casado).



Flamenco joven, con nieve, en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografías: Javier Vitores Casado. 16 de noviembre de 2013.)

--- El lunes 18 de noviembre de 2013, entre las 17 h. 0 m. y las 17 h. 30 m. ap. Se obtienen fotos. (Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).

El flamenco joven es visto nuevamente el 23 de noviembre de 2013 (Fernando Núñez Pérez; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

El día siguiente, 24 de noviembre de 2013, "***aparece su cadáver con una pata probablemente fracturada***". Se obtiene foto. (Darío Yáñez Ortega, Fernando Román Sancho, e Israel Yáñez Ortega; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Las observaciones corresponden al paraje de El Carrascal. Se trata, según la información que tenemos, del primer registro de un flamenco en el sur de Burgos.

La única cita anterior que conocemos en la comarca (y la única de la que tenemos noticias en la provincia de Segovia) es la señalada en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 33): 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.

18.- **ÁNSAR COMÚN** (*Anser anser*)

Observaciones nuevas.- Otoño de 2013.-

En el sur de Burgos:

--- El 24 de noviembre de 2013, un ánsar, fotografiado, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho, Israel Yáñez Ortega, y Darío Yáñez Ortega).

Invierno de 2013-2014.-

--- El 19 de febrero de 2014, a las 12 h. 30 m. ap., un bando de 40 gansos volando hacia el norte, sobre la carretera de la coronación de la presa. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y José Recio).

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), **Nº 33** (en zonas próximas; pág. 46), y **Nº 37** (pág. 33).

Una nueva observación de un ánsar solo, en el sur de Burgos, es la antes reseñada, del 24-11-13.

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 febrero de 2014 (ambos inclusive), los 50 días en que se ha registrado el paso en vuelo migratorio de los gansos por el Refugio o sus inmediaciones (51 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	13+1	6	1	0	0	0	0	2	12	15	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 abril de 2014 (inclusive). (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

2) El ánsar común ha sido registrado en 12 censos de otoño: los de 1989, 1990, 1991, 1992 (dudoso), 1994, 1995, 1999, 2002, 2007 (sólo oído), 2009, 2010, y 2012.

3) 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).

4) La presencia del ánsar común está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, y en las cuatro cuadrículas en la época reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 72). Sin embargo, en la misma página, no se señala la zona en el mapa sobre el "censo específico" relativo a las aves invernantes.

Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 56, comentario 5.

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), véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 47-48, Nota 2; **Nº 37**, pág. 35, Nota 2; y **Nº 39**, pág. 57, Nota 2.



Uno de los cuatro cisnes nacidos en 2013 en Ayllón, en semilibertad. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 4 de octubre de 2013, 13 h. 49 m.)

El 2 de julio de 2013, a las 6 h. 38 m., encontré un nido de cisne vulgar, con dos adultos y cuatro pollos, en el río Aguisejo, junto a Ayllón (cuadrícula VL68).

El 25 de julio de 2013, a las 14 h. 33 m., vi dos cisnes vulgares adultos con cuatro pollos, nadando en el río Aguisejo, en Ayllón. Los pollos tenían diferentes tamaños, pues había dos mayores y otros dos más pequeños, con diferencia entre ambos pares.

El 24 de noviembre de 2013, a partir de las 11 h., José Manuel Boy Carmona pudo seguir con su vehículo el vuelo de tres cisnes vulgares, dos adultos y un posible joven, desde Ayllón hasta Mazagatos, entre la carretera y el río Aguisejo. Volaban a una velocidad media de 45 km./h. (42-52 km./h.).

El 16 de noviembre de 2013, a las 10 h. 6 m., vi un cisne vulgar adulto en Ayllón, en el río Aguisejo.

S/n.- **BARNACLA CARIBLANCA** (*Branta leucopsis*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 57).

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.

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

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), **Nº 35** (pág. 48), **Nº 37** (pág. 35), y **Nº 39** (pág. 58).

Nota.- La presencia del tarro blanco está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, y en las cuatro cuadrículas en la época reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 76). Sin embargo, en la misma página, no se señala la zona en el mapa sobre el "censo específico" relativo a las aves invernantes.

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



Machos adulto y joven de ánade silbón, en la cola del embalse, entre Alconadilla y Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de diciembre de 2013, 9 h. 41 m.)

Nuevas citas:

--- El 17 de diciembre de 2013, a las 9 h. 41 m., un macho adulto y un joven de ánade silbón, fotografiados, en la cola del embalse, entre Alconadilla y Peñalba. (Héctor Miguel Antequera.)

Ha habido ya, que sepamos, 69 citas de esta especie en el embalse.

Las únicas fotos anteriores (que sepamos) de la especie en el embalse de Linares fueron obtenidas el 8 de enero de 2005 (dos aves, macho y hembra [junto a dos ánades azulones, también macho y hembra]; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pag. 25), y el 27 de octubre de 2012 (había seis ejemplares, con siete ánades azulones y seis patos cuchara; Héctor Miguel Antequera; citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pag. 58).

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 por Guillermo Herrero en "***El Adelantado de Segovia***" (22-2-2011, pág. 15), y reseñada en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 35). 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 69 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	5	28	10

(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, las citas más tempranas conocidas son el 10 de octubre (año 2012; siete ánades silbones observados por José Luis López-Pozuelo García) y el 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 cuatro 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). Por otra parte, en el sur de Burgos ha habido una cita estival (19 ánades silbones en la balsa de Arauzo de Salce, el 27 de agosto de 2013; se obtiene foto; Rufino Fernández González; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

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	13	29	10

Notas.- 1) Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- Cita estival (antes señalada): el 27 de agosto de 2013, **19** ánades silbones en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

--- El 24 de noviembre de 2013, cuatro ánades silbones en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fernando Román Sancho, Israel Yáñez Ortega, y Darío Yáñez Ortega).

2) La presencia del silbón europeo está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde figuran entre 6 y 40 ejemplares invernantes, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 78).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 59, Nota 1).

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

Nuevas citas (posteriores a las aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 39**):

--- El 28 de agosto de 2013, a las 11 h. 28 m., de seis a ocho ánades frisos en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 16 de noviembre de 2013, de 8 h. 44 m. a 8 h. 46 m., un ánade friso macho, bien visto, en el embalse, aguas arriba del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, a las 9 h. 52 m., un anade friso en el embalse. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

El mismo día, de 10 h. 4 m. a 10 h. 11 m., diez ánades frisos en el embalse: a las 10 h. 4 m., cuatro entre el puente de Alconadilla y Peñalba; a las 10 h. 11 m., cuatro entre Peñalba y la Vera Cruz; y a las 10 h. 18 m., seis en la entrada de la recula de San Andrés. (José Luis López-Pozuelo García).

Ha habido ya, que sepamos, 68 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).

La única foto que conocemos, de un ánade friso en el embalse, fue obtenida por Héctor Miguel Antequera el 25 de febrero de 2013, y puede verse en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 60).

En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores Casado fotografió dos ánades frisos (macho y hembra), con una focha común, el 8 de noviembre de 2003. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 30, Nota; el año fue 2003.)

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.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 60, Comentario).

El reparto por meses de las 68 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
10	10	4	1	0	0	1	3	2	6	22	9

Las citas de marzo anteriores a 2013, tanto tres en el embalse como otras en parajes próximos de Segovia o de Burgos, aparecen recogidas en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 36-37). La cita de marzo de 2013, en el embalse, es la indicada en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 59).

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 seis 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); dos aves observadas el 22 de agosto de 2011, por Juan Luis Galindo Estévez (citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 37); y de seis a ocho ánades frisos registrados el 28 de agosto de 2013, a las 11 h. 28 m., por José Luis López-Pozuelo García, como antes se indicó.

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
6-7	15-20	8	3	0	0	1	6-8	6-8	33 (?)	30 ap.	15-16

Nuevas citas en el sur de Burgos.-

--- El 16 de noviembre de 2013, entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 37 m., dos ánades frisos, en las charcas de Villalba de Duero; y entre las 16 h. 3 m. y las 17 h. 5 m., dos ánades frisos, en las charcas junto a Aranda de Duero (Javier Vitores Casado)

--- El 19 de noviembre de 2013, entre las 13 h. 2 m. y las 14 h. 16 m., al menos tres anades frisos, dos machos y una hembra, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Varias observaciones de ánades frisos en distintas zonas húmedas de Burgos aparecen en **www.avesdeburgos.com**, y en los Anuarios Ornitológicos correspondientes.

2) La presencia del ánade friso está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde figuran entre 7 y 54 ejemplares invernantes, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 80).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 61, Nota 2).

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

Entre 1975 y 2013 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 285 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
43	31	27	10	0	0	0	8	31	31	65	39

(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).



Cerceta común hembra en la cola del embalse, poco antes de Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15 de octubre de 2013.)

Las ocho citas de agosto, todas ellas en el embalse, se refieren a los días 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), 30 de agosto de 2005 (dos aves; Javier Marchamalo de Blas; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 26), 25 de agosto de 2007 (un ejemplar, "*detectado entre unos 50 ánades reales*", a las 13 h. 15 m.; Xavier Parra Cuenca), 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), 29 de agosto de 2011 (12 aves; Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 38), y 28 de agosto de 2013 (6-8 aves; José Luis López-Pozuelo García).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido, que sepamos, cuatro 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); 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); dos aves observadas en la balsa de riego de Arauzo de Salce, el 7 de agosto de 2012, por Rufino Fernández González (publicado en **www.avesdeburgos.com**); y siete ejemplares registrados la balsa de riego de Arauzo de Salce, el 21 de agosto de 2013, por Fernando Román Sancho y Rufino Fernández González (publicado en **www.avesdeburgos.com**)

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 trece citas que se señalan en agosto, tres corresponden al año 2005, y cuatro a 2008. Otras siete citas en agosto, para la provincia de Burgos, y referidas a 2001, 2002, 2003, 2006 2009 (dos) y 2011, 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.; pág. 72) (las tres primeras), 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. 69) (la cuarta), y en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 63-64) (las tres últimas).

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), por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) (el 28 de febrero de 2006), y por Héctor Miguel Antequera (en 2012 y en 2013; véanse las fotos incluidas en la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 61 y 63, y aquí).

En el embalse, hubo al menos diez nuevas observaciones de la especie en 2009, trece en 2010, doce en 2011, dieciocho en 2012, y trece en 2013.

Como antes se indicó, la cita postnupcial más temprana que conocemos, en el área de estudio, es del 21 de agosto (años 2008 [dos aves, observadas por Xavier Parra Cuenca; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 50], y 2013 para zonas próximas [siete aves en la basa de Aruzo de Salce, observados por Fernando Román Sancho y Rufino Fernández González (publicado en **www.avesdeburgos.com**]). 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 trece citas de agosto, las restantes noticias siguen correspondiendo a los meses señalados en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 24, Nota 13).

De 282 días con citas de la especie (hasta 2013 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 señaladas en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 39).

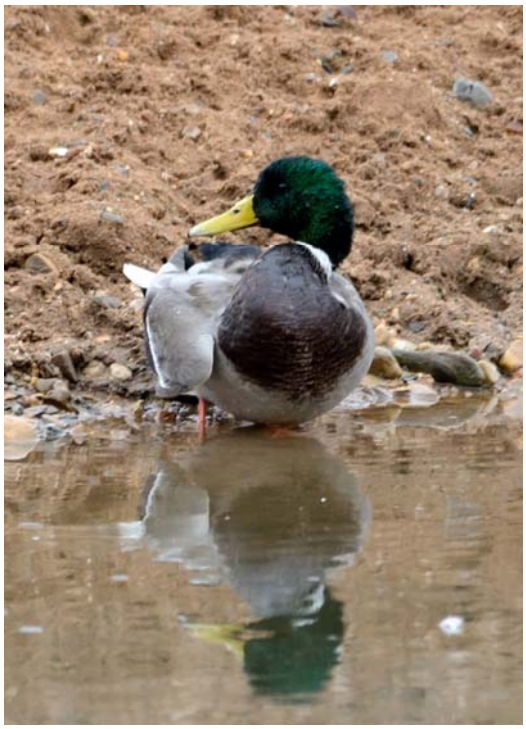
Notas.- 1) El 16 de noviembre de 2013, tres cercetas comunes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado).

2) El 24 de noviembre de 2013, cinco cercetas comunes en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fernando Román Sancho, Israel Yáñez Ortega, y Darío Yáñez Ortega).

3) La presencia de la cerceta común está señalada, en distintas cuadrículas, incluida la correspondiente al embalse de Linares, donde figuran entre 7 y 54 ejemplares invernantes, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 82).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 64, Nota 3).

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





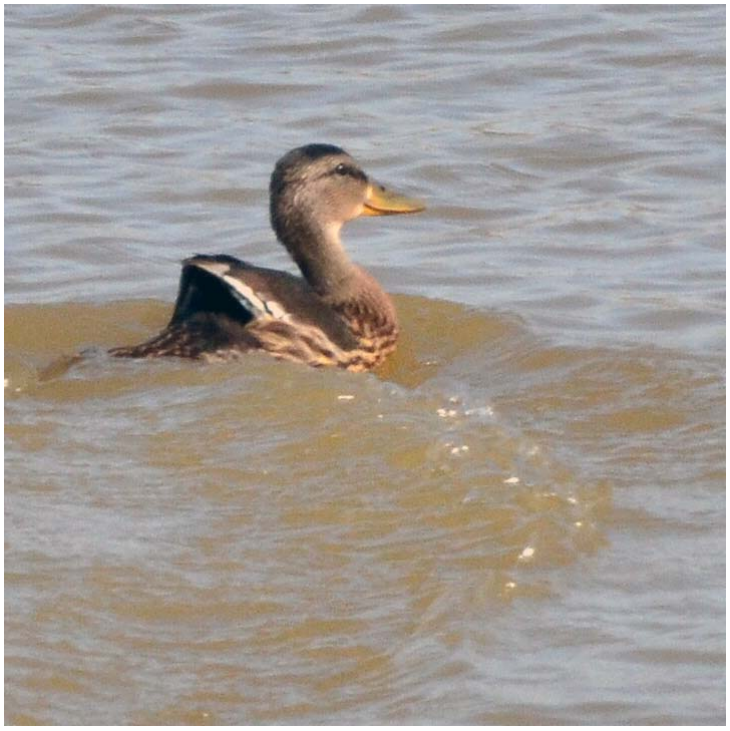
Ánade azulón macho en la cola del embalse, poco antes de Peñalba. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 15 de octubre de 2013.)

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	Al menos 71*	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.



Ánade azulón joven. Navajo Grande. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 13 de agosto de 2013.)



Ánade azulón macho con plumaje de transición. Cola del embalse, frente a Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 10 de junio de 2013.)

*El récord de mayo se refiere a 71 ánades azulones, como mínimo, registrados el 12-5-2012, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Se incluye un grupo de 15 ejemplares nadando, 14 machos y una hembra (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 34).





Ánades azulones en Navajo Grande. Aparecen 107 aves en la foto superior y 237 en la inferior. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 13 de agosto de 2013.)

La segunda cifra más alta, para el mes de mayo, se refiere a un mínimo de 62 ánades azulones (31+28+3), incluyendo dos crías, observados el 15-5-2013, por José Luis López-Pozuelo García.

La tercera cifra más alta, para el mes de mayo, corresponde a 54 ánades azulones (48+6) registrados el 9-5-2012, por José Luis López-Pozuelo García.

*-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).



Ánades azulones en vuelo, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 11 de octubre de 2013.)

**-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.

Otros registros notables, para el mismo mes, son los de 218 ánades azulones en el embalse el 17 de agosto de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez), y seguramente bastante más de 200 patos, en vuelo sobre el embalse, el 16 de agosto de 2011 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En una zona cercana, las charcas de Navajo Grande, José Manuel Boy Carmona registró entre 250 y 300 ánades azulones, el 13 de agosto de 2013. Obtuvo fotografías, en una de las cuales se observan 237 aves.

** 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).



Ánades azulones en vuelo, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 11 de octubre de 2013.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2013.-

A) En el embalse de Linares.-

El 15 de mayo de 2013, a las 17 h. 38 m., en la recula de San Andrés, una hembra de ánade azulón con dos patitos en plumón, entre los sauces sumergidos. (José Luis López-Pozuelo García).

El 6 de junio de 2013, una pata azulona con patitos, entre Alconadilla y Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

El 21 de junio de 2013, cerca del puente de Alconadilla, una hembra de ánade azulón con tres patitos (se obtiene foto). (Héctor Miguel Antequera).

El 22 de junio de 2013, cerca del puente de Alconadilla, la hembra de ánade azulón con tres patitos (se obtiene foto), y otra hembra con al menos seis patitos (más pequeños que los anteriores; se obtiene foto). (Héctor Miguel Antequera).



Hembra de ánade azulón con 3 patitos, junto al puente de Alconadilla. .(Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 21 de junio de 2013 ap.)



Hembra de ánade azulón con tres pollos, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de julio de 2013, 21 h.).

El 1 de julio de 2013, cerca del puente de Maderuelo, una pollada de azulones, con nueve patitos. (Héctor Miguel Antequera).

El mismo día 1 de julio de 2013, a las 10 h. 53 m. y a las 10 h. 58 m., una hembra de ánade azulón con ocho patitos, frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de julio de 2013, a las 21 h. 10 m., una hembra de ánade azulón con siete patitos (no muy pequeños, mayores que los vistos el día anterior), justo después (aguas abajo) del puente de Alconadilla; y a las 21 h. 47 m., una hembra de ánade azulón con cuatro patitos, justo antes (aguas arriba) del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de julio de 2013, a las 21 h. 0 m., una hembra de ánade azulón con tres patitos, cerca del puente de Alconadilla. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

El 24 de julio de 2013, a partir de las 21 h. 45 m., justo antes del puente de Alconadilla, ocho ánades azulones hembras o jóvenes, y cerca cinco patitos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Machos de ánade real que comienzan a cambiar el plumaje, en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 14 de junio de 2013.)

B) En el Refugio, y en el resto de la zona ZEPA.-

El 18/19 de mayo de 2013, una hembra de ánade azulón con 12 patitos, en La Calleja. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

El 30 de mayo de 2013, un nido de ánade azulón con cinco huevos, en el río Riaza (orilla derecha), unos 100 m. aguas abajo de la caseta del medidor. Algún año ha habido hasta tres parejas en el tramo del río comprendido entre esta zona y la presa. (Francisco Camarero Rodríguez).

El 8/9 de junio de 2013, una hembra de ánade azulón con seis patitos, en el río, bajo Las Torres. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

C) En otras zonas.-

C.I) El 5 de agosto de 2013, en una charca entre Ayllón y Valvieja (cuadrícula VL68), una hembra y cuatro jóvenes (que ya vuelan) de ánade real; y el 6 de agosto, en la misma charca, un ánade real joven. (Héctor Miguel Antequera).

C.II) El 13 de agosto de 2013, a las 10 h. 45 m., en la charca de Navajo Grande (cuadrícula VL68), "*en la que resisten cinco pozas de agua*", se observan entre 250 y 300 ánades azulones, incluyendo algunos pollos de la especie. (José Manuel Boy Carmona).

La reproducción del ánade azulón en esta cuadrícula no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 137).

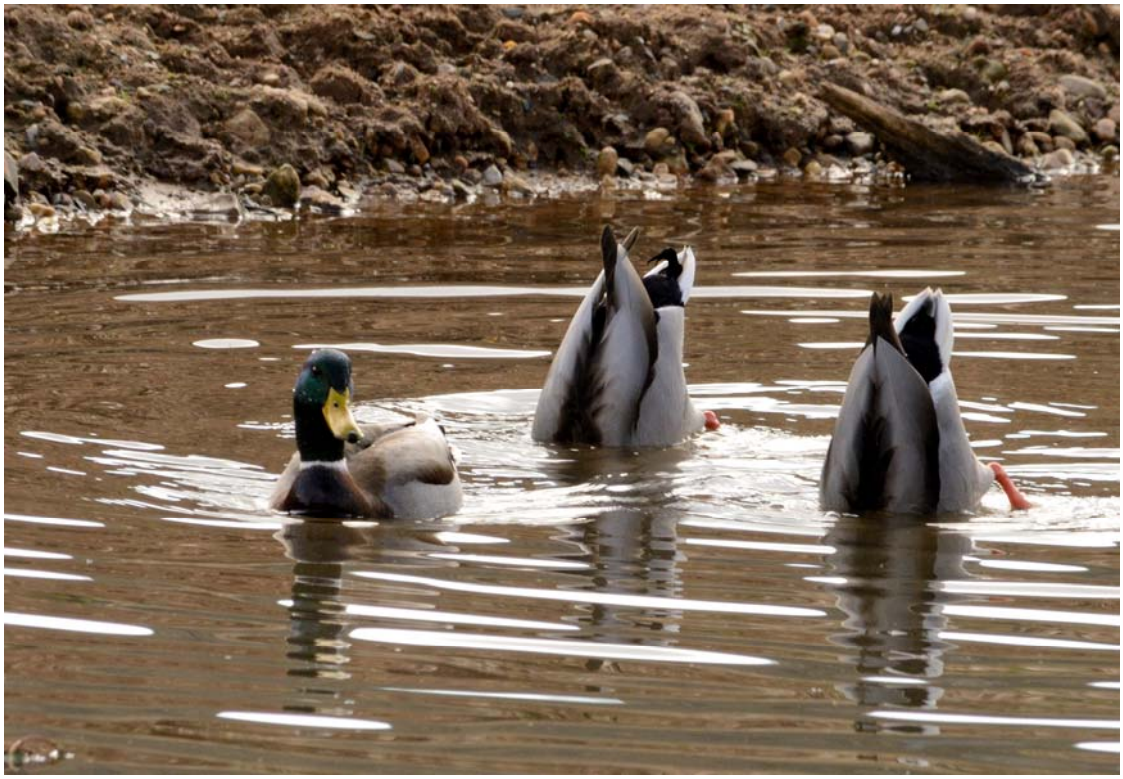


Hembra blanca de ánade azulón, con ocho pollos, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos). (Fotografía: Javier Vitores Casado. 26 de mayo de 2013.)

C.III) El 26 de mayo de 2013, una hembra de ánade real blanca en gran parte, con ocho pollos, fotografiada, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Javier Vitores Casado).

El 4 de junio de 2013, la hembra esquizocroica de ánade azulón, con un pollo, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). El 15 de julio de 2013, se observó de nuevo una hembra esquizocroica de ánade azulón allí. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 70, Nota 6).



Tres ánades azulones machos, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de noviembre de 2013.)



Ánade azulón macho en el embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de noviembre de 2013.)

Nuevos datos sobre la mortalidad.- 1) El 30 de junio de 2013, bajo el nido de alimoches Nº A-E. (nido con dos pollos; cuadrícula 4), encontré, entre otros restos, cuatro quillas de aves de tamaño mediano, posiblemente patos.

Recuérdese que, bajo este mismo nido, encontré, el 27-12-11, un cráneo de un ánade azulón grande (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 43-44, Nota 10); y el 6-7-2012, una quilla de un posible pato (véase la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 66-67).



Ánades azulones, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de julio de 2013.)

[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 37, se han continuado realizando **censos de aves acuáticas**, totales o parciales, todos los meses (hasta abril de 2014 inclusive, según la información recibida hasta el momento), y generalmente varios cada mes. Los autores de gran parte de estos trabajos, después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 39**, han sido Héctor Miguel Antequera, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Juan Luis Galindo Estévez, Xavier Parra Cuenca, Paloma Fraguío Piñas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Ruiz Heredia, Manuel López Lázaro, David Fajardo Orellana, Javier Balset Izquierdo, Eduardo Álvarez Cebrián, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, Javier Vitores Casado, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, Juan García Colis, José Recio, José María Martínez Mediano, Catalina Martínez García, Cristina Martínez García, Miguel Quintero Goicoechea, y Marc Grau Estruch. (El orden tiene en cuenta el número de recuentos comunicados por cada uno, desde mayo de 2013 hasta abril de 2014).]

[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), **17** especies observadas el 3 de septiembre de 2012 (Juan Luis Galindo Estévez), 15 especies vistas el 4 y el 7 de septiembre de 2012 (Juan Luis Galindo Estévez), 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)-.]



Ánades azulones, sobre la charca de Navajo Grande. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 22 de marzo de 2014, 14 h. 55 m.).

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 2013 (a partir del 20 de abril), del ánade azulón en el río Riaza o cerca, fuera del embalse:



Dos machos de ánade azulón en el río Riaza, en el Refugio. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de noviembre de 2013, 9 h. 20 m.).

2.0) Los datos sobre la reproducción en el río o cerca, antes indicados.

2.1) El 3 de mayo de 2013, un ánade real macho sale del río Riaza, antes de Languilla, cerca del sitio conocido como "Fuente del Lobo". (José Manuel Boy Carmona).

2.2) El 19 de mayo de 2013, entre Milagros y Montejo (cuadrícula 1), "*un macho de ánade real que sale en vuelo del río*". (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

2.3) En el verano / otoño de 2013, dos ánades azulones machos, fotografiados con cámara automática, en el río Riaza, a unos 100 m. de La Catedral. (Héctor Miguel Antequera).

2.4) El 16 de noviembre de 2013, a las 15 h. 50 m., un ánade real en el río Riaza, entre Solteros y Valugar. Vuela aguas abajo y se pierde de vista. (Héctor Miguel Antequera).

2.5) El mismo día 16 de noviembre de 2013, a las 17 h. 0 m., cuatro ánades azulones y un cormorán grande, en el río Riaza, bajo La Catedral. (Juan Luis Galindo Estévez).

2.6) El 17 de noviembre de 2013, a las 9 h. 20 m., cuatro ánades reales (dos machos y dos hembras) nadando en el río Riaza, unos 150 m. aguas abajo de La Catedral. Se obtiene foto, de los dos machos. (Héctor Miguel Antequera).

2.7) El 19 de noviembre de 2013, a las 9 h. 26 m., un ánade azulón vuela río abajo, en la curva de la Vega de El Casuar. A las 9 h. 45 m., se oye azulón como si viniera de vuelta. (Fidel José Fermández 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) Nuevas citas, en 2013 (a partir del 20 de abril), o en enero de 2014, del ánade azulón fuera del embalse y de la zona del río Riaza:



Ánades azulones, sobre la charca de Navajo Grande. Al fondo, la sierra de Ayllón, con nieve. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 22 de marzo de 2014.).

3.1) Los días 29 y 30 de abril de 2013, un pato volando, por La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).
(Sobre observaciones anteriores en el mismo paraje, véanse las **Hojas Informativas Nº 35** [págs. 57-58, Nota 4], y **Nº 39** [pág. 69, Nota 3.5]. Sobre observaciones en una zona cercana, véase la **Hoja Informativa Nº 37** [pág. 43, Nota 5], y la Nota 3.16 más adelante.)

3.2) El 8 de mayo de 2013, a las 20 h. 46 m., dos ánades azulones en vuelo, junto a Boceguillas (cuadrícula VL47). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.3) El 19 de mayo de 2013, un macho de anade real sale volando de la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y María Rosa Lozano Hernando).

3.5) El 3 de julio de 2013, a las 19 h. 56 m., dos ánades azulones en muda, que no vuelan, en la charca de Cascajares (cuadrícula VL58) (uno de ellos es hembra); y de 20 h. 12 m. a 20 h. 56 m. ap., al menos 31 ánades azulones, en torno a la charca de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.6) El 6 de julio de 2013, de 12 h. 25 m. a 12 h. 39 m., cuatro ánades azulones (de ellos, al menos uno es hembra, y al menos uno no parece volar), en la charca de Castillejo de Mesleón (cuadrícula VL56). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Ánades azulones en vuelo. Navajo Grande. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 13 de agosto de 2013.)

3.7) El 13 de agosto de 2013, a las 10 h. 45 m., en la charca de Navajo Grande (cuadrícula VL68), "*en la que resisten cinco pozas de agua*", se observan entre 250 y 300 ánades azulones, incluyendo algunos pollos de la especie. (José Manuel Boy Carmona).

3.8) El 1 de septiembre de 2013, a las 18 h. 0 m. ap., un ánade azulón en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31); y al anochecer, al menos 82 ánades azulones en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.9) El 2 de septiembre de 2013, a las 12 h. 50 m., un ánade azulón sale de la charca de la Tenada del Pocillo (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).

3.10) El 6 de septiembre de 2013, al anochecer, al menos 33 ánades azulones en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.11) El 8 de septiembre de 2013, a las 20 h. 1 m., un bando de 11 patos azulones en vuelo, entre Pajarejos y Boceguillas (cuadrículas VL47-VL48). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.12) El 16 de noviembre de 2013, 18 ánades azulones en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), y 52 ánades azulones en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

3.13) El 19 de noviembre de 2013, al menos unos 41 ánades azulones (incluyendo como mínimo 15 machos y 10 hembras) en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.14) El 24 de noviembre de 2013, 100 ánades azulones en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fernando Román Sancho, Israel Yáñez Ortega, y Darío Yáñez Ortega).

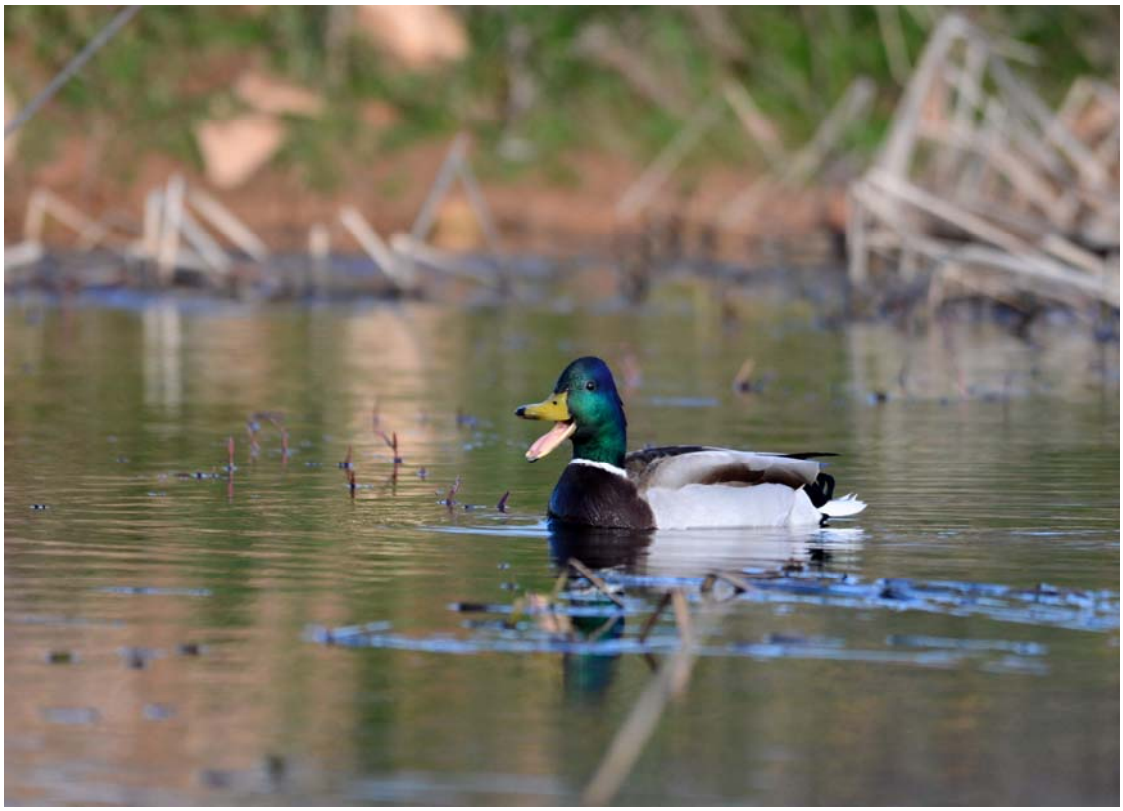
3.15) El 8 de enero de 2014, unos 34 ánades azulones junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).

3.16) El 18 de marzo de 2014, dos patos en las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias).

(Sobre una observación anterior en el mismo paraje, véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 43, Nota 5).

3.17) El 22 de marzo de 2014, a las 14 h. 55 m. ap., en la charca del Navajo Grande (término de Riaguas, cuadrícula VL68), que está llena de agua rojiza (por los barros formados tras la lluvia caída), unos 40-45 ánades azulones (se obtienen fotos), cuatro garzas reales, y una avefría. (José Manuel Boy Carmona).

3.18) El 23 de marzo de 2014, a las 14 h. 15 m., en la charca del Navajo Grande (término de Riaguas, cuadrícula VL68), que está llena de agua, más de 45 ánades azulones. (Xavier Martín Vilar).



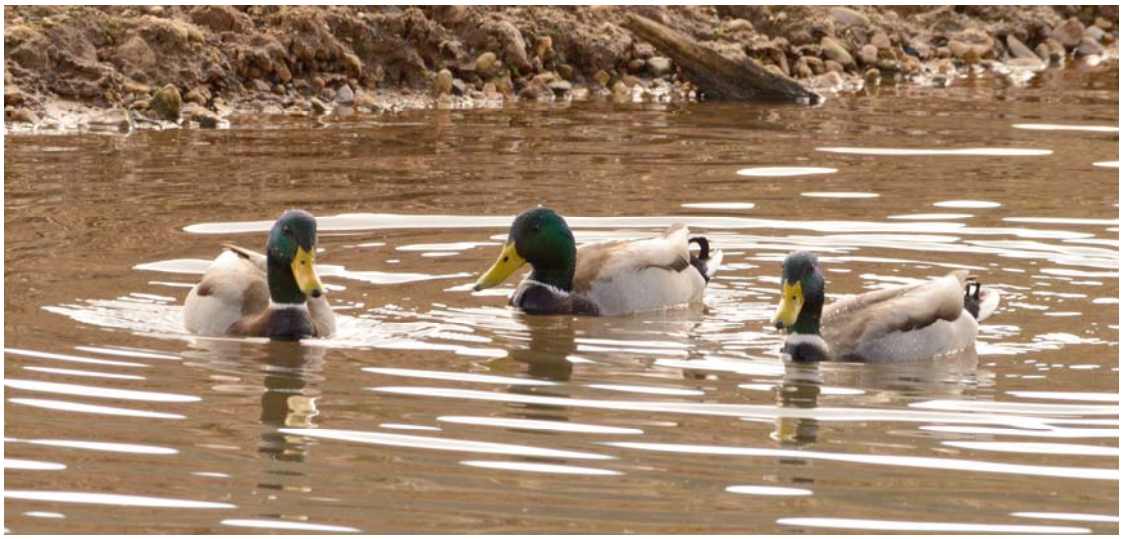
Ánade azulón macho en la charca de Cascajares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 27 de marzo de 2014.)

3.19) El 27 de marzo de 2014, en la charca de Cascajares (cuadrícula VL58), un ánade azulón macho es expulsado por una focha. (Héctor Miguel Antequera).

(Véase la Nota 3.5).

4) En el censo de otoño de 2013, 66 participantes registraron al menos 303-326 ánades azulones o reales que debían de ser distintos (entre ellos había al menos 78 machos y 44 hembras), y probablemente más: al menos 205 en el embalse (entre ellos, se determinaron 63 machos y 34 hembras), como mínimo unos 10 (incluyendo al menos dos machos y dos hembras) en el Refugio o aguas abajo (que pueden ser de los anteriores), y unos 98-121 en las charcas del sur de Burgos (incluyendo como mínimo 15 machos y 10 hembras).

En el censo de otoño de 2012, 71 participantes registraron al menos 273-369 ánades azulones o reales que debían de ser distintos, y probablemente más: al menos 132-137 en el embalse (entre ellos, se determinaron 39 machos y 32 hembras), como mínimo unos 18-20 en el Refugio (que pueden ser de los anteriores), y unos 141-213 en las charcas del sur de Burgos.



Ánades azulones en la cola del embalse. "*Los tres caballeros.*" (Héctor Miguel). (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de noviembre de 2013.)

5) La presencia del ánade azulón está señalada, en distintas cuadrículas, incluida la correspondiente al embalse de Linares, donde figuran entre 66 y 580 ejemplares invernantes, y también se le señala (así como en otras cuadrículas) en la época reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 84).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 70, Nota 5).

6) Como es habitual, en primavera es fácil ver agrupaciones de machos en el embalse. En 2013 destacaremos, por ejemplo, **20** machos junto al puente de Alconadilla el 18 de mayo (y otro más después de Carralanga), anotados por Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas; o **9** machos justo antes de Peñalba, el 6 de junio (a las 10 h. 12 m.), observados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 34; **Nº 33**, pág. 53; y **Nº 35**, pág. 55).

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

I) Nuevas observaciones en el embalse de Linares: Año 2013.-



Ánade rabudo hembra en vuelo, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 11 de octubre de 2013.)

52) El 11 de octubre de 2013, una hembra de ánade rabudo, fotografiada en vuelo, en la cola del embalse. (Héctor Miguel Antequera).

53) El 12 de octubre de 2013, una pareja de ánades rabudos, en el embalse, junto a cercetas comunes. Uno de los rabudos es un macho en eclipse. (Javier Balset Izquierdo).

54) El 7 de noviembre de 2013, una hembra de ánade rabudo, fotografiada, nadando en la cola del embalse. (Héctor Miguel Antequera).

55) El 17 de noviembre de 2013, a las 13 h. 0 m., una hembra de ánade rabudo, en la cola del embalse, aguas arriba de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

Comienzo de 2014.-

56) El 10 de marzo de 2014, un ánade rabudo macho, en el embalse, entre ánades azulones. También había una cerceta común. (Héctor Miguel Antequera).

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 56 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).



Hembra de ánade rabudo, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de noviembre de 2013.)

El reparto por meses de las 56 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	9	14	2	0	0	0	0	1	8	11	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).

En una zona cercana, la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), hay citas de ánade rabudo el 14 de septiembre de 2012 (un macho) y el 27 de septiembre de 2013 (13 ejemplares), debidas a Rufino Fernández González y publicadas en **www.avesdeburgos.com**.

Además, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron cinco ánades rabudos el 9 de octubre de 2004 (citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 32; y en el Volumen I [pág. 76] del **Anuario Ornitológico de Burgos** [González, D.; Román, F.; Fernández, R.; y Lobo, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 432 pp.; Rufino Fernández González (ánade rabudo)]).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, apartado 71, Comentario).



Hembra de ánade rabudo, con ánades azulones macho y hembra al fondo, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de noviembre de 2013.)

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de ánades rabudos 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.
14	27-30 ap.	100 ap.	< 10	0	0	0	0	2	12-13	40 ap.	6

II) Nuevas observaciones en zonas cercanas del sur de Burgos (aparecidas en www.avesdeburgos.com):

--- En la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), 13 ánades rabudos el 27 de septiembre de 2013 (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

III) La presencia del ánade rabudo está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde no se le señala en el "censo específico", en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 86).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 71, apartado III).

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

Nueva cita en una zona próxima:

--- El 16 de marzo de 2014, un macho de cerceta carretona, en plumaje nupcial, en la charca de Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

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 39** (pág. 72).

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



Pato cuchara joven, al parecer macho, en la cola del embalse de Linares, entre Alconadilla y Peñalba. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 17 de diciembre de 2013, 11 h. 37 m.)

En el área de estudio, se han registrado citas de esta especie al menos en 144 días distintos (136 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 144 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	4	2	17	20	22	44	8

(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 cuatro citas de junio se refieren a los días 16-6-1994 (dos machos vistos dos veces, a las 13 h. 45 m. y a las 16 h. 30 m.; José Antonio Vernia Peris), 10-6-1997 (un macho; Daniel Magnenat), 2-6-2010 (dos aves, macho y hembra; José Luis López-Pozuelo García), y 12-6-2013 (catorce aves, once machos y tres hembras, a las 10 h. 55 m., en tres grupos; José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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.



Pato cuchara joven, al parecer macho, en la cola del embalse de Linares, entre Alconadilla y Peñalba. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 17 de diciembre de 2013, 11 h. 37 m.)

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	14	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), **Nº 31** (pág. 38), y **Nº 37** (pág. 46).

En zonas cercanas del sur de Burgos, destacan las observaciones realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Fernando Núñez Pérez, Jesús Hernando Iglesias, Fernando Román Sancho, Rufino Fernández González, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros. Véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 46), **Nº 35** (pág. 60), y **Nº 37** (pág. 46); y las referencias allí citadas; así como el **Informe final del censo de otoño de 2013**.

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), en 2013, se registraron patos cuchara en primavera (cuatro machos fotografiados el 13 de mayo, una pareja el 13 de junio, y cuatro machos fotografiados el 17 de junio), por Rufino Fernández González; y en verano (un total de tres machos, el 2 de julio, y 22 aves el 21 de agosto), por Fernando Román Sancho y Rufino Fernández González). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

En el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13), en 2013, se registraron patos cuchara en verano (cinco ejemplares el 6 de septiembre, a las 20 h. 44 m., por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

También en 2013, y en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), se vieron 19 patos cuchara el 16 de noviembre (Javier Vitores Casado), y una hembra de pato cuchara el 19 de noviembre (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- La presencia del pato cuchara está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde no se le señala en el "censo específico", en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 88).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 73, Nota).

27.- ***PATO COLORADO** (*Netta rufina*) A

Nuevas citas en el sur de Burgos: Año 2013.- Las siguientes observaciones se refieren a la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), y están publicadas en **www.avesdeburgos.com**:

--- El 22 de marzo de 2013, un pato colorado macho. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).

--- Los días 8, 12, 17 y 19 de agosto de 2013, dos patos colorados jóvenes (se obtienen fotos), registrados por diferentes observadores (José Luis Arroyo, Federico Valles, César Díez González, y Rufino Fernández González).

--- El 27 de septiembre de 2013, un pato colorado. Se obtienen fotos. (Rufino Fernández González).

--- Los días 4, 5, 6, 9, 18, y 30 de octubre de 2013, un pato colorado, observado por Rufino Fernández González (los días 4, 18 y 30; obtiene fotos, los dos primeros días) y por José Luis Arroyo (los días 5, 6, y 9). Todos los días salvo el 6, se comprueba que el ave es un macho joven.

Véase lo indicado sobre este pato en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 61) y **Nº 39** (págs. 73-74).

28.- **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 119 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 119 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	3	0	1	3	6	28	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).

En el sur de Burgos, Rufino Fernandez González observó tres porrones comunes (dos machos y una hembra) el 29 de abril de 2012, en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**; citado asimismo en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 75).

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], y en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 69]).

.

(Sobre otras citas en el sur de Burgos, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 62-63, Notas 1 y 2.)

En 2012 hubo una nueva cita en junio: un porrón común el 9 de junio, a las 18 h. 3 m., en la isla del embalse de Linares, junto a la colonia de garzas. (Héctor Miguel Antequera).

Además, en diferentes días de junio de 2012, se observaron porrones comunes en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuaddrícula VM62), con un máximo de 25 aves (17 machos y 8 hembras) el 29 de junio. (Rufino Fernández González; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Las dos citas anteriores en junio (una segura y otra dudosa), en el embalse de Linares, 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.).

En el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13), se observó bien un macho los días 1 y 6 de septiembre de 2013, al atardecer (a partir de las 20 h. 10 m. y de las 20 h. 58 m. respectivamente), por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

La mayor agrupación de la que tenemos noticias, en el embalse de Linares, 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

Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- El 2 de noviembre de 2012, **14** porrones comunes, y un porrón moñudo, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho).

--- Los días 1 y 6 de septiembre de 2013, al atardecer (a partir de las 20 h. 10 m. y de las 20 h. 58 m. respectivamente), un porrón común macho en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13), como antes se indicó. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de noviembre de 2013, a las 14 h. 16 m., dos porrones comunes, macho y hembra, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de noviembre de 2013, 5 porrones comunes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), y **15** porrones comunes en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fernando Román Sancho, Israel Yáñez Ortega, y Darío Yáñez Ortega).

Nota.- La presencia del porrón europeo está señalada, en la cuadrícula correspondiente al embalse de Linares, donde se señalan de uno a cuatro ejemplares en el "censo específico", en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 94).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 75, Nota).

29.- ***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.

30.- *__PORRÓN MOÑUDO__ (*Aythya fuligula*) B E

Nueva cita en el embalse de Linares:

--- El 16 de noviembre de 2013, a las 10 h. 18 m., cuatro porrones moñudos (dos machos y dos hembras) en el embalse, a la entrada de la recula del Boquerñon. (José Luis López-Pozuelo García).

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 once citas que conocemos corresponden a los meses de enero (dos), febrero (una), mayo (una), y noviembre (siete).

El porrón moñudo ha sido citado en los censos de otoño de 2003, 2005, 2007, 2010, y 2013; véanse los Informes finales correspondientes (págs. 30, 30, 60, 67, y 58, 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).

Sobre zonas cercanas.-

--- Sur de Burgos.

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*".
También en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), Fernando Román Sancho observó, el 2 de noviembre de 2012, un porrón moñudo, y 14 porrones comunes.

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos), Rufino Fernández González observa un porrón moñudo macho el 6 de octubre de 2011. (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 70]).

Nota.- Puede verse información sobre el porrón moñudo en Burgos, resumida y comentada por Rufino Fernández González y José Luis Lobo Cueva, en los **volúmenes I** (2006, págs. 84-85), **II** (2009, pág. 78), y **III** (2012, págs. 69-70) 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].

--- Nordeste de Segovia (fuera del embalse).

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.

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

Nuevas citas:

--- El 1 de junio de 2013, a las 14 h. 47 m., un abejero, identificado claramente, se remonta en el cielo azul, sobre el observador, y después se lanza; en toda la zona de V.A.D. (Beticuerpo) y V.A.I., hasta V.D.I. (Cuesta Agria). (Cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de junio de 2013, a las 12 h. 1 m., un abejero se remonta bastante en el cielo azul, y luego se lanza, sobre las charcas del pinar de Fuentenebros (Burgos, cuadrícula VL39). Lo sigo un buen rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de julio de 2013, un abejero en un mosaico de cultivos, en Peñaranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM61). (Fernando Román Sancho). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Ha habido ya, que sepamos, 44 citas de esta especie en la zona (considerando como tales el registro del 28-8-08, citado en la **Hoja Informativa Nº 33** –pág. 59-, y el registro antes anotado del 2-7-12 correspondiente a una zona cercana), además de tres citas no confirmadas.

El reparto por meses de las 44 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	1	1	6	2	12	4	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), **Nº 35** (pág. 64), **Nº 37** (págs. 48-49), y **Nº 39** (pág. 76).

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

Nuevas citas.- Año 2013.-

--- El 3 de marzo de 2013, un elanio azul en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho).

--- El 16 de julio de 2013, un elanio azul, entre Fuentemizarra y Moral, cerca de Fuentemizarra (cuadrícula 4). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 17 de julio de 2013, de nuevo un elanio azul, en el mismo paraje del día anterior. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 16 de noviembre de 2013, a las 11 h. 52 m., dos elanios azules posados en postes del tendido, en el km. 4 de la carretera de Fuentemizarra a Moral de Hornuez (algo más de 1 km. antes de Moral; cuadrículas 3-4). Al parar el coche uno se aleja, otro cambia de posadero. (José Luis López-Pozuelo García).



Elanio azul, en el término de Cilleruelo. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 22 de diciembre de 2013.)

--- El 22 de diciembre de 2013, a las 13 h. 30 m., un elanio azul, en eriales entre Cedillo de la Torre y Campo de San Pedro, en el Campazo, término municipal de Cilleruelo de San Mamés (UTM ED50 452150 4585970). Se cernía, "*y le molestaba algo un cuervo*". Se obtienen fotos del ave en vuelo. (Xavier Martín Vilar y Mar Cuadrado Gutiérrez).

Comienzo de 2014.-

--- El 2 de enero de 2014, un elanio azul, en Pajarejos (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).

Notas.- 1) 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), **Nº 35** (pág. 63), **Nº 37** (pág. 49), y **Nº 39** (págs. 77-78). Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño de 2004 (pág. 20), 2005 (pág. 15), 2007 (pág. 35), 2008 (págs. 36-37), y 2013 (pág. 31).

2) En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 74], José Luis Lobo Cueva incluye y comenta un mapa relativo a la distribución del elanio azul como reproductor en esta provincia.

"*¡Qué difícil es dar con ellos, a pesar de que seguramente estarán criando en algún recóndito paraje segoviano!*"

[Javier Marchamalo de Blas (2005). **El Elanio Común (*Elanus caeruleus*) en la provincia de Segovia. / Revisión bibliográfica. ¿Existe como reproductor?** XVI Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia. Obra Social y Cultural. Segovia. 72 pp.]

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



Milano negro, sobre el arroyo de Valdegradal. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 1 de agosto de 2013.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2013.- Vi cinco nidos con éxito de **milano negro** (dos de ellos en la zona ZEPA), dos con tres pollos y tres con dos pollos, aunque es posible que uno de estos doce pollos (correspondiente al nido Nº XIII, con dos pollos vistos inicialmente) no llegara a volar. Dos de los nidos fueron descubiertos por José Manuel Boy Carmona (uno en 1012, y otro en 2013).

--- Nido Nº VI.- Está en un chopo (cuadrícula VL68). El 13 de junio, vi un milano negro cerca. El 2 de julio, vi en el nido dos pollos (sólo dos). El 25 de julio, vi el nido vacío; dos milanos negros volaban cerca. El 14 de agosto, vi un milano negro volando por la zona.

El nido fue descubierto por el autor en 2010, año en que el milano negro sacó adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 66-67). En 2011, en el mismo nido llegó a volar al menos un pollo (quizá dos) de milano negro (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 49). En 2012, no hubo reproducción con éxito.

--- Nido Nº VII.- Está en un chopo (cuadrícula VL68). Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona, en 2012. El 26 de mayo (de 2013), José Manuel Boy vio al menos un pollo. El 12 de junio, vi tres pollos en el nido, con las alas comenzando a emplumar; a las 21 h. 45 m., vino un milano negro adulto. El 16 de junio, José Manuel Boy fotografió un pollo. El 2 de julio, vi en el nido tres pollos. El 13 de julio, José Manuel Boy vio cuatro milanos negros que salieron del nido. El 24 de julio, vi el nido vacío; un milano negro volaba sobre la zona, y volaban también muchos buitres.

El nido fue utilizado por el milano negro en 2012 (véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 80).

--- Nido Nº X.- Está en un sauce (cuadrícula 4), junto a la colonia de las garzas reales. El 10 de junio, vi dos pollos (sólo dos) de milano negro, con las alas ya emplumadas, algo mayores que los dos pollos del nido Nº XII; a las 10 h. 44 m., llegó un milano negro con comida y cebó a uno de los pollos (el otro no lo pidió). El 11 de junio, vi los dos pollos en el nido. El 30 de junio, vi los dos pollos en el nido; a las 8 h. 38 m., uno de ellos, no anillado, saltó batiendo las alas; a las 14 h. 15 m., un milano negro adulto salió del nido; en distintas ocasiones (9 h. 19 m., 14 h. 41 m.), los dos pollos se aplastaron en el nido al pasar un hidroavión. El 20 de julio, vi los dos pollos, en el nido o en ramas junto al nido; un milano

negro al parecer adulto acudió en un par de ocasiones (8 h. 0 m., 8 h. 48 m.) y se fue, posiblemente tras dejar comida; al menos uno de los pollos estuvo comiendo en el nido, con cierta frecuencia. El 14 de agosto, vi el nido vacío.

El nido fue ocupado por el milano negro en 2012 (salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 81).

--- Nido Nº XII.- Está en un chopo (cuadrícula 4), en la zona ZEPA. Es el viejo nido Nº 19 de águila calzada. El 10 de junio, vi dos pollos (sólo dos) de milano negro, blancos aunque empezando a emplumar; uno de ellos estaba más emplumado que el otro. El 30 de junio, vi un único pollo; al parecer, sólo había uno. El 20 de julio, vi el nido vacío (con plumas y plumón); dos milanos negros volaban sobre la zona, uno de ellos gritando.

El nido fue ocupado por el águila calzada (Nº 19) en 2005 (salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 144), 2006 (salió adelante un único pollo; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 212), 2007 (la reproducción fracasó; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 220), 2008 (la reproducción fracasó; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 222), 2009 (salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 296), 2010 (la reproducción fracasó; véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 297), y 2011 (nacieron dos pollos, pero sólo uno salió adelante; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 226).



El nido Nº XIII de milano negro. Se ve un pollo en el nido (hay dos), y otro en una rama. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 16 de junio de 2013.)

--- Nido Nº XIII.- Está en un chopo (cuadrícula VL68). Fue descubierto este año por José Manuel Boy Carmona, quien fotografió un pollo el 26 de mayo. El 13 de junio, vi tres pollos en el nido, bastante crecidos (los más adelantados de este año). El 16 de junio, José Manuel Boy vio los pollos, uno de ellos en una rama, y obtuvo fotografías. El 2 de julio, vi junto al nido tres milanos negros que debían de ser los pollos pero que ya volaban, y un cuarto milano negro volando por la zona; bajo el nido, vi lana, y una posible quilla de ave. El 13 de julio, José Manuel Boy vio cuatro milanos negros volando por la zona.

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 161) se indica del milano negro, citando datos de los agentes medioambientales y de otros: "*En el año 2011 dentro del Parque Natural han criado dos parejas de milano negro, habiendo volado seis pollos; en los pinares de los alrededores del Parque, se censaron cuatro parejas. En el año 2012 dentro del Parque Natural han criado dos parejas, habiendo volado cinco pollos; en los pinares de los alrededores del Parque, se censaron once parejas. Y en el año 2013 dentro del Parque Natural han criado tres parejas, habiendo volado cinco-seis pollos; en los pinares de los alrededores del Parque se censaron catorce parejas.*"



Milano negro posado, con una presa, cerca del nido Nº XIII. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 26 de mayo de 2013.)

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

1) En el comedero de buitres del Refugio de Montejo, sólo en cuatro ocasiones, que sepamos, se ha comprobado que el milano negro bajaba junto a la carroña. 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), 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), y al 23 de mayo de 2012 (un milano negro bajó a comer, con unos 400 buitres leonados, dos alimoches adultos, un cuervo, y varias grajillas, mientras un buitre negro y dos alimoches jóvenes sobrevolaban el festín, sobre unos 570 kg. de despojos, acabados de traer, a las 18 h. ap; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Ezequiel Martínez Rodríguez y otros).

Además de las anteriores, conocemos pocas observaciones, del milano negro en (o sobre) el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Destacaremos, por ejemplo, las relativas a los días 8 de abril de 2003 (un milano negro sobrevoló un festín, al que acudieron buitres de tres especies [al menos 268 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches]; Álvaro Camiña Cardenal e Ian McArthy; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 40, Observaciones curiosas, 4), 19 de mayo de 2009 (a las 21 h. 2 m., sobre el comedero, un milano negro acosó a un buitre negro y llegó a tocarlo o picarlo físicamente por el dorso, mientras volaban 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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68), 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 España; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68), 28 de julio de 2011 (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; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 49), y 1 de agosto de 2011 (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; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 59).

---

2) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, las observaciones figuran en los resúmenes correspondientes (para los seis últimos años, el Anexo I de las **Hojas Informativas Nº 34** [págs. 287-289], **Nº 35** [págs. 448-454]), **Nº 36** [págs. 246-251], **Nº 38** [págs. 278-284], y **Nº 40** [en preparación]). 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. Los siguientes registros mayores, en este comedero, se refieren a 15 milanos negros observados el 24 de marzo de 2011, y el 28 de marzo de 2012, en ambos días por Manuel López Lázaro. Destacaremos también las citas de 13 milanos negros, en el comedero de Campo, registrados el 29 de abril de 2012 (Manuel López Lázaro); y de 10 milanos negros anotados en el mismo comedero, los días 1 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro), 10 de abril de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), 25 de marzo de 2012 (Manuel López Lázaro), y 11 de mayo de 2012 (Manuel López Lázaro).

3) Con respecto al comedero de buitres de Ayllón, en los últimos años, véanse los datos recogidos en las **Hojas Informativas Nº 35** (págs. 153-154), **Nº 37** (págs. 123-124), y **Nº 39** (págs. 161-162), así como en el capítulo del buitre leonado.

4) Otras agrupaciones.- Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 83.

Nuevos datos sobre llegadas.- El 24 de marzo de 2014, antes del atardecer, varios milanos negros y un buitre negro en vuelo, sobre el comedero de buitres de Ayllón, en el que hay dos alimoches adultos. (Héctor Miguel Antequera).

El 2 de abril de 2014, milano negro cerca de Peñalba. (Alberto Álvarez López y José María Traverso Martínez).

En los días posteriores, hay más registros de la especie, debidos a distintos observadores.

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], **Nº 35** [págs. 70-71], **Nº 37** [págs. 52-53], y **Nº 39** [págs. 83-84].



Cuatro milanos negros en un poste, cerca de Cuesta Merina. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 2 de agosto de 2013, 21 h. 8 m.)

Nuevos datos sobre partidas.- El 15 de septiembre de 2013, poco antes de las 10 h. 20 m., un milano negro (y doce ratoneros, y ocho cernícalos), entre Boceguillas y Maderuelo; y a las 10 h. 20 m., un milano negro en el puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Antonio Ruiz Heredia).

Pueden verse datos o referencias anteriores sobre partidas, o sobre citas invernales, en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 38], **Nº 31** [págs. 43-44], **Nº 33** [pág. 66], **Nº 35** [pág. 72], y **Nº 39** [pág. 84].

Otras observaciones curiosas.- 1) Ataques aéreos.- Año 2013.-

--- El 18 de mayo de 2013, cerca del puente de Alconadilla, un cuervo acosado por un milano negro. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

--- El 1 de agosto de 2013, a las 9 h. 50 m., sobre el arroyo de Valdegradal (cuadrícula VL68), "*una hembra de aguilucho pálido o cenizo (…) llevaba una presa en sus garras; apareció repentinamente un milano negro, de mayor tamaño que la primera, y la acosaba y acometía con las garras con insistencia; logró robarle la presa y marchaba con ella siendo perseguido por el cenizo, que al poco desistió; pero entonces tomó el relevo una corneja, que tampoco tuvo éxito; el milano se posó en un poste del tendido y comió (fotos).*" (José Manuel Boy Carmona).

--- El 7 de abril de 2014, frente a Peñalba, un águila culebrera, hostigada por dos grajillas y un milano negro. (Héctor Miguel Antequera).



Aguilucho hembra, corneja negra y milano negro, sobre el arroyo de Valdegradal. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 1 de agosto de 2013.)

2) El 4 de mayo de 2013, entre Peñalba y Vallunquera, un alcaraván muerto fue cogido por un milano negro. (Héctor Miguel Antequera).

3) El 17 de junio de 2013, a las 8 h. 38 m., junto al río Sequillo, cerca de Aldeanueva del Campanario (cuadrícula VL48), vuela un milano negro que parece llevar algo en las garras. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Milano negro llevando una rama a su nido. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 20 de abril de 2014, 12 h. 13 m.)



Milano negro incubando en su nido. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 19-IV-2014.)

4) Nuevos datos sobre un milano negro comiendo un pollo de buitre leonado muerto.-

Nido Nº 29 de Los Poyales (S.I.).- El 21 de mayo, veo el pollo de buitre, de unos 40 días de edad, muerto en el nido. A las 14 h. 39 m., una grajilla picotea del pollo muerto. A las 19 h. 11 m., un milano negro come del pollo de buitre muerto.; y sigue haciéndolo durante más de diez minutos (hasta las 19 h. 21 m. y después); a las 19 h. 50 m., ya no está. A las 19 h. 52 m., hay un alimoche adulto no anillado junto al pollo de buitre muerto; a las 19 h. 54 m., el alimoche echa a volar.

El 22 de mayo, a las 10 h. 59 m., acuden dos grajillas y se van. A las 13 h. 55 m., tres grajillas picotean del pollo muerto; se van dos y queda una, que luego ya no está. Después, a las 14 h. 47 m., hay un cuervo comiendo del pollo muerto. A las 14 h. 48 m., hay dos cuervos comiendo del pollo muerto del buitre; a las 14 h. 50 m., ya no están. A las 16 h. 54 m., hay dos grajillas, una de las cuales picotea los restos del pollo.

El 23 de mayo, a las 12 h. 29 m., hay cuatro grajillas sobre el pollo de buitre muerto; algunas picotean de él. A las 13 h. 37 m., acude una grajilla y picotea del pollo muerto, con un buitre adulto cerca e indiferente. 34 minutos después, a las 14 h. 11 m., sigue picando una grajilla del pollo muerto, cerca del buitre adulto.

El 1 de junio, veo el nido vacío. El 2 de junio, veo el nido, hecho y vacío, con alguna pluma del pollo. El 15 de julio, veo dos buitres no pollos cerca. El 13 de agosto, veo el nido vacío.

Observaciones anteriores, de un milano negro comiendo, o rondando, parte de un pollo de buitre muerto, son las realizadas por el autor los días 9 de junio de 2002 (en el nido de buitre leonado Nº Y de Peña La Graja; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 13-14, apartado 5), y 24 de mayo de 2005 (en torno el nido de buitre leonado Nº 57 de Peña Portillo; veáse la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 39-40, Nota 3); y por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, en mayo de 2005 (en torno a un nido de buitre leonado de Peña Portillo 2ª; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 35, Nota 3).

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

Nota.- Sobre las capturas o liberaciones de milanos negros, en los últimos años, véanse las **Hojas Informativas Nº 33** [pág. 68, Nota 3], **Nº 35** [pág. 74, Nota 2], y **Nº 37** [pág. 54, Nota 2].

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



Milano real, cerca del comedero de buitres de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 16 de diciembre de 2013, 11 h. 32 m.)

1) Dormideros invernales en zonas próximas.-

A) Resumen de los años anteriores.- Véase la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 87-89, y 96-97), y las referencias anotadas allí.

B) Nuevos datos.-

El lunes 18 de noviembre de 2013, a las 7 h. 58 m., **nueve** milanos reales en vuelo, sobre la chopera junto a Milagros, donde sin duda han pasado la noche. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Milano real en chopo, entre Milagros y Montejo. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 16 de noviembre de 2013, 11h. 15 m.)

El miércoles 20 de noviembre de 2013, al amanecer (de 7 h. 51 m. a 8 h. 15 m.), al menos **25** milanos reales en las choperas próximas al comedero de buitres de Campo de San Pedro, donde sin duda han pasado la noche. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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), **Nº 35** (págs. 76-78), **Nº 37** (págs. 55-56), y **Nº 39** (págs. 89-93). Se añaden datos sobre nuevas observaciones en los comederos de buitres, y en otras zonas.

En el comedero del Refugio de Montejo.- Véanse las **Hojas Informativa Nº 35** (pág. 76) y **Nº 39** (pág. 89).

En el comedero de Campo de San Pedro.- Véanse la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 90) y las referencias citadas allí; así como el Anexo I de la **Hoja Informativa Nº 40**.

Una nueva agrupación notable es la siguiente:
-- Entre 30 y 40 milanos reales, el 15 de enero de 2014, a las 16 h. 45 m. ap. (José Luis López-Pozuelo García).

En el comedero de Ayllón.- Véanse las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 78), **Nº 37** (págs. 56, 124), y **Nº 39** (pág. 91), así como lo anotado sobre este comedero en el capítulo del buitre leonado.

En el comedero de buitres de Maderuelo.- Véase la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 91).

En el basurero de Aranda de Duero.- Sobre registros en años anteriores, véanse las **Hojas Informativas** antes citadas, y las referencias allí anotadas. 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]).

En otras zonas.- Véase la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 91-93).

Nuevos datos.- El 16 de noviembre de 2013, de 11 h. 0 m. a 11 h. 30 m., nueve milanos reales, uno en vuelo y ocho posados en los chopos, junto al río Riaza, entre Milagros y Montejo, de 1 km. a 2´5 km. de Milagros. Se obtienen fotografías. (Antonio Sanz Carro).



Milano real en chopo, entre Milagros y Montejo. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 16 de noviembre de 2013, 11h. 15 m.)

El 17 de noviembre de 2013, a las 9 h. 42 m. ap., nueve milanos reales, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). (Javier Vitores Casado).

3) Nuevos datos sobre la reproducción en zonas cercanas.-

En Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM52), un nido de milano real con un adulto incubando, el 26 de abril de 2013 (Rubén Arrabal Espeja; publicado en **www.avesdeburgos.com**).
Rubén Arrabal comunica que la pareja ha anidado también allí los dos años anteriores.

En esa cuadrícula, la reproducción estaba señalada como "*probable*" en el "**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**" (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis

Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Fernández; ed. Caja de Ahorros del Círculo Catolico; Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 66). No aparecen allí datos de cría posteriores en los *Anuarios Ornitológicos de Burgos*, y tampoco en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Ramón Martí y Juan Carlos del Moral, eds.; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 162).



Milano real, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 21 de diciembre de 2013.)

4) Mortalidad.-

4.1) Datos nuevos.- Véanse los indicados en el siguiente apartado 4.3, sobre envenenamientos en zonas cercanas. Son los primeros datos que conocemos, en este sentido, posteriores a los recogidos en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 48-49), **Nº 33** (pág. 71), y **Nº 35** (pág. 79).

4.2) 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).

4.3) Envenenamientos en zonas cercanas.- --- El 22 de diciembre de 2013, en el sur de Burgos (en la zona del páramo de Corcos y la serrezuela de Pradales), León Adrados y Santiago Sanz encontraron dos milanos reales envenenados (uno "*muerto junto al cadáver a medio depredar de un cuervo*", y otro que murió mientras llegaban los agentes del Seprona y de la guardería medioambiental de la Junta de Castilla y León, avisados por elllos), además de una corneja envenenada (pero viva, que quedo "*en manos de los agentes*"), y granos de maíz "*disimulados como cebo, posiblemente envenenado*". La información anterior aparece en:
--- Adrados, L.; y Sanz, S. (2014). **Testigos de la muerte de dos milanos reales por veneno en Burgos.** Carta. *Quercus*, Nº 226, febrero de 2014, pág. 5.

Véase toda la información recogida al respecto, referida a años anteriores, en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 15-17), **Nº 31** (pág. 49), y **Nº 35** (pág. 79).



Milano real, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 21 de diciembre de 2013.)

5) Registros de aves marcadas.- Pueden verse informaciones de años anteriores en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 49-50), **Nº 33** (pág. 72), **Nº 35** (págs. 79-80), y **Nº 39** (págs. 93-94).

6) Notas.- 6.1) Los censos de otoño en que se han registrado más milanos reales son los de **2005** (al menos unos 110-146), **1998** (al menos unos 110), **2012** (seguramente no menos de 92-97, y probablemente más), **2007** (seguramente no menos de unos 69, 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), **2013** (seguramente no menos de 49-54), **2009** (seguramente no menos de 44), 2004 (probablemente no menos de 41), **2003** (no menos de 35-42), y **2002** (al menos 30-40).

6.2) En tres censos de otoño se ha obtenido algún dato sobre la velocidad de un milano real en vuelo. Son los de **2009** (unos 35 km./h.), **2011** (unos 11 km./h.), y **2012** (unos 14 km./h.). La media de los tres datos es pues de unos 20 km./h. (60/3), con un rango de unos 11 km./h. a unos 35 km./h.

6.3) La presencia del milano real está señalada, en parte de las cuadrículas del área de estudio, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las Aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 164).

6.4) El sábado 11 de enero de 2014, tuvo lugar el censo de dormideros de milano real en la provincia de Segovia, realizado por agentes medioambientales y por miembros de SEO-Segovia, formando parte del tercer censo nacional de la especie organizado por SEO/BirdLife. ("*El Nordeste de Segovia*", Nº 156, febrero de 2014. pág. 20).

7.1) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

El 12 de octubre de 2013, una corneja negra acosa en vuelo a un milano real, junto al embalse de Linares. La corneja da pasadas al milano, acosándolo insistentemente mientras el milano vuela en círculos, hasta que el ave rapaz se aleja. (Javier Balset Izquierdo).

El 15 de noviembre de 2013, a las 17 h. 5 m., una grajilla acosa en vuelo a un milano real, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Milano real se lanza por un mamífero pequeño, en el páramo junto a Las Tenadillas. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 3 de noviembre de 2013.)

7.2) Nuevos datos sobre capturas de presas.-

El 3 de noviembre de 2013, a las 16 h. 0 m., en el páramo junto a Las Tenadillas (cerca de Languilla, cuadrícula VL68), un milano real caza un mamífero pequeño. Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

8) Nuevas citas en primavera, y en verano.-

Las correspondientes al comedero de Campo de San Pedro figuran en el Anexo I de la **Hoja Informativa Nº 40**.



Milano real, junto al embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 16 de septiembre de 2012, 10 h. 26 m.)

Otras novedades son las siguientes:

Anexo para 2012.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 96), puede añadirse:
--- El 16 de septiembre, a las 10 h. 26 m., un milano real, fotografiado, junto al embalse de Linares. (Juan Francisco Martín Calleja).

Primavera de 2013.-

--- El 27 de marzo, con lluvia, tres milanos reales sobre Peñarrosa. (José Manuel Boy Carmona). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 96).
--- El 4 de mayo, a las 18 h. 30 m., un milano real sobre el río Riaza, antes de Languilla, en el lugar conocido como "Peña del Gato". (José Manuel Boy Carmona).
--- El 15 de mayo, a las 16 h. 51 m., un milano real pasa sobre Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 18 de mayo, un milano real en el Cerro de las Viñas, entre Languilla y Peñarrosa. (José Manuel Boy Carmona).

Verano de 2013.-
--- El 28 de agosto, a las 11 h. 18 m., un milano real cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 2 de septiembre, a las 10 h. 35 m., un milano real en Las Lomas (cerca de Languilla, cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).
--- Entre el 5 y el 11 de septiembre, un milano real por la zona del comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).
--- El 8 de septiembre, a las 14 h. 38 m., un milano real en la margen derecha del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de septiembre, un milano real en Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).
--- Hacia mediados de septiembre, milano real cerca de Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).



Milano real en vuelo, en Las Lomas. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 2 de septiembre de 2013, 10 h. 35 m.)

Comienzo de la primavera de 2014.-

El 2 de abril de 2014, milano real cerca de Peñalba. (Alberto Álvarez López y José María Traverso Martínez).

35.- ***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, una de las pocas observaciones de la especie en Castilla y León, junto con algunas en Soria (en 2007) y en Burgos (en 2005). 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), **Nº 33** (págs. 74-75), **Nº 35** (pág. 84), **Nº 37** (pág. 59), y **Nº 39** (págs. 97-98), se incluyó un resumen de la información que conocemos sobre el pigargo en España.

36.- ***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), **Nº 35** (pág. 85), **Nº 37** (pág. 60), y **Nº 39** (pág. 99).

Nota.- 1) Nuevos y muy interesantes datos históricos del quebrantahuesos en distintas provincias, incluyendo Burgos, figuran en:

--- Reig-Ferrer, A. (2014). **José Antonio Valverde Gómez (1926-2003) y el quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*).** *Argutorio*, 31: 64-73.

En las páginas 65-66, aparecen referencias, debidas a José Ramón Sogorb Castro, de un nido ocupado (del verdadero quebrantahuesos) en Langa de Duero (Soria), en un cortado "*en las afueras del pueblo*", en el verano de 1951.

2) Un artículo que guarda relación con el anterior es el siguiente:

--- Reig-Ferrer, A. (2014). **Redescubierto un nido histórico de quebrantahuesos en Burgos.** *Quercus*, 336: 52-53.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 60).

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



Alimoche, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013.)

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.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain.** *Vulture News* 62: 4-24.
--- 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. 97-99).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen II.** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 371 págs.
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen III.** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 págs.
--- 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.)

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

En 2013, comprobé que dos de los nidos con éxito eran nuevos. En uno de ellos, Nº E-P.F. (cuadrícula 4), había habido un intento fracasado de reproducción del alimoche en 2011 (el 3 de junio de ese año, descubrí el nido; el 4 de junio, me pareció ver un pollito bajo el adulto; el 8 de junio y al parecer el 10 de junio, el nido seguía ocupado; el 24 de julio, el nido estaba vacío).

El otro nido nuevo, de 2013, es el Nº D-B.R. En este nido, el **cuervo** crió con éxito en 1994 (al menos tres o cuatro pollos), 1995 (cuatro pollos), 1996 (al menos tres pollos), 1998 (al menos tres pollos), 1999 (dos pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 73), y 2002 (al menos tres pollos). El mismo nido fue utilizado por el **cernícalo vulgar** (Nº φ) en 2010 (cuatro pollos), y por el **alimoche** en 2013 (un pollo). (Es el primer caso que conocemos, en el área de estudio, de un nido de alimoche utilizado otro año por el cernícalo).

También en 2013, comprobé que al menos dos pollos de alimoche murieron en el nido antes de poder volar:

--- En el nido Nº F-Vald., el 5 de junio vi dos pollos pequeños, junto al adulto (no anillado, con mancha en la cara –presunta hembra-; cebó a un pollo a las 13 h. 25 m., con algo que había cogido del nido). A primeros de julio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio un solo pollo en el nido. El 24 de julio, desde el amanecer, comprobé que en el nido había un único pollo; vi también los dos adultos, no anillados, uno con la mancha en la cara y el otro sin ella. El 12 de agosto, vi el nido ya vacío.

En este nido, el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 21-Vald.) en 1979; y el **alimoche** crió con éxito en 2009 (dos pollos), 2010 (dos pollos), 2011 (un solo pollo, aunque es posible que nacieran dos según noticias recibidas), 2012 (un solo pollo), y 2013 (un solo pollo, aunque comprobé que nacieron dos, como antes se indicó).

--- En el nido Nº C-L.P., el 1 de mayo vi un alimoche adulto; curiosamente, durante un buen rato (el menos desde las 19 h. 22 m. hasta las 19 h. 52 m.) permaneció junto a él un buitre leonado inmaduro. El 15 de junio, vi un alimoche adulto en el nido. El 4 de julio, vi en el nido un pollo de alimoche (comprobé que sólo había uno). El 21 de julio, desde el amanecer, comprobé que el nido estaba vacío; vi los dos alimoches adultos por la zona; bajo el nido, encontré plumas mordidas del pollo de alimoche, además de parte de tres cráneos de prob. conejo o liebre (uno al menos era de conejo). El 16 de agosto, de 14 h. 25 m. a 14 h. 29 m., vi un alimoche adulto posado en el nido, con mancha en la cara (posible hembra).

Este nido ha sido usado con éxito, por el alimoche, durante 16 años (seis de ellos consecutivos), en los cuales volaron 21 pollos. El año anterior (2012), salió adelante un pollo (único). El mismo nido fracasó en 2010 (el nido estaba ocupado el 1 de mayo, pero el 19 de junio no vi al alimoche y a partir del 4 de julio comprobé que el nido estaba vacío, aunque vi la pareja de adultos el 9 y el 18 de julio), y en 2011 (el nido estaba ocupado el 3 de mayo, vi un pollo el 4 de julio –comprobé que era único-, y comprobé que el nido estaba vacío el 18 de julio –desde el amanecer-; el pastor Cándido Calleja Tristán me dijo en esa fecha que había visto al pollo en el nido hacia el 8-10 de julio).

Sobre la predación de huevos o pollos de alimoche, puede verse "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9 [ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos], 1994, pp. 135-182; apartado 3.8, "*El alimoche como presa*", págs. 159-160; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), así como el artículo "**Predación de huevos o pollos de buitres leonados**" (Félix Martínez Olivas y Fidel José Fernández, *Boleta* 5, 1992, pág. 2).

El número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 39 años) asciende a **96-101**, de los que **81** 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], **Nº 35** [págs. 86-87], **Nº 37** [págs. 63-64], y **Nº 39** [pág. 102]).

En el año 2013, visité, en zonas más o menos cercanas de la provincia de Soria, ocho territorios de alimoche, de los que al menos de cuatro a seis estaban ocupados por parejas adultas; encontré dos nidos con éxito, cada uno de ellos con un solo pollo (uno en la cuadrícula VL78, y uno en la cuadrícula VL97), dando por tanto un total de dos pollos.

Estos dos nidos con éxito en Soria fueron comunicados, varios años antes, por Manuel López Lázaro y por Álvaro Camiña Cardenal, respectivamente.

En una zona cercana de Burgos, donde comprobé en 2010 un intento fracasado de reproducción del alimoche (comunicado también por Fernando Núñez Pérez), en 2011 el nido estaba vacío y no vi la pareja; en 2012, año en que tampoco vi la pareja de alimoches, el nido estuvo ocupado (con éxito) por el buitre leonado; y en 2013, vi la pareja de alimoches en las peñas (el 14 de junio), pero no se reprodujo con éxito.

También en 2013, y en otras zonas de la provincia de Segovia, visité tres territorios de alimoche, de los que dos estaban ocupados; y vi dos nidos con éxito, cada uno con un solo pollo.

En un nido, descubierto hace años por Alfredo López Hernangómez (quien me lo enseñó), también salió adelante un solo pollo en 2005, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, y 2012 (véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág. 42; **Nº 31**, pág. 55; **Nº 33**, págs. 77-78; **Nº 35**, pág.87; **Nº 37**, pág. 64; y **Nº 39**, pág. 102).

Otro nido fue amablemente comunicado por Honorio Iglesias García y otros. Alfredo López Hernangómez y yo vimos un solo pollo, y cerca la pareja de adultos, el 25 de julio de 2013.

En otra zona del sur de Segovia, una pareja de alimoches sacó adelante dos pollos en 2013, según comunica amablemente Antonio Cavadas Sanz. En 2012, una pareja estuvo presente, sin sacar pollo. En 2011, al parecer llegó a volar un pollo, según informan Antonio Cavadas y Alfredo López Hernangómez.

Una interesante información sobre el alimoche, en el sur de Segovia, aparece resumida en:
--- López Hernangómez, A. (2013). **Datos sobre algunas parejas reproductoras de Alimoche (*Neophron percnopterus*) en el sur de Segovia, 2013.** Trabajo inédito. 2 páginas.

En el norte de la provincia de Guadalajara, vi, el 30 de julio de 2013, dos nidos ocupados de alimoche, cada uno de ellos con un único pollo, y vi también algún alimoche adulto en ambos territorios. Estos dos nidos fueron descubiertos y comunicados, en años anteriores, por Paloma Fraguío Piñas, quien me los enseñó en 2011 (vimos un solo pollo en cada uno) y en 2012 (uno con un solo pollo y el otro con dos pollos). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 37**, pág. 64, y **Nº 39**, págs. 102-103).

Con estos datos, se obtiene, para los nueve años comprendidos entre 2005 y 2013 (ambos inclusive), en otras zonas de la provincia de Segovia y en la provincia de Soria, un total de **37** reproducciones con éxito de alimoche controladas por el autor (14 en Segovia y 23 en Soria), con **43** pollos volados (16 en Segovia y 27 en Soria), en 15 nidos y 12 territorios distintos (cuatro nidos en Segovia, correspondientes a cuatro territorios, y once nidos –y ocho territorios- en Soria). Llama la atención que la tasa de vuelo (1´16) 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 en Guadalajara en 2011, 2012 y 2013 (seis reproducciones con éxito, con siete pollos volados; los nidos fueron mostrados amablemente por Paloma Fraguío Piñas), un nido con un solo pollo que vi en Monfragüe (Cáceres) el 15 de julio de 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 **52** pollos volados en **45** reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio, con lo que la tasa de vuelo sigue siendo de 1´16.

Nota.- El 9 de septiembre de 2012, en los cortados de Atauta (Soria, cuadrícula VL89), vi un agujero que pensé podría albergar un nido de alimoche. El 29 de julio de 2013, comprobé que ese posible nido estaba vacío; pero el pastor Luis Tomás Águeda me dijo que el alimoche (el "*abanto blanquillo*") crió allí hace muchos años.



Alimoche joven del segundo año, en vuelo. Comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de julio de 2013, 20 h. 17 m.)

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 22**, pág. 7, **Nº 24**, págs. 7-8, **Nº 29**, pág. 43, **Nº 31**, págs. 55-56; **Nº 33**, pág. 78; **Nº 35**, pág. 89; **Nº 37**, pág. 66; y **Nº 39**, pág. 104).

En 2013, hubo un nuevo caso excepcionalmente tardío, correspondiente al nido Nº D-B.R. Como antes se indicó, en este nido, el **cuervo** crió con éxito en 1994 (al menos tres o cuatro pollos), 1995 (cuatro pollos), 1996 (al menos tres pollos), 1998 (al menos tres pollos), 1999 (dos pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 73), y 2002 (al menos tres pollos). El mismo nido fue utilizado por el **cernícalo vulgar** (Nº φ) en 2010 (cuatro pollos), y por el **alimoche** en 2013 (un pollo). (Es el primer caso que conocemos, en el área de estudio, de un nido de alimoche utilizado otro año por el cernícalo).

Señalaremos, a continuación, algunos datos para 2013, en este nido.

El 3 de junio, un alimoche adulto, por su conducta, podría tener huevo.

El 1 de julio, vi en el nido un alimoche adulto, que podría tener pollo pequeño (?).

El 20 de julio, vi en el nido un alimoche adulto; y un pollo único, en plumón blanco (en el 2º plumón), el más tardío de todos. (Fot.).

El 23 de julio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio la ceba del alimoche adulto al pollo blanco.

El 13 de agosto, vi el pollo en el nido, emplumado pero relativamente pequeño. (Fot.).

El 29/30 de agosto, Jesús Hernando Iglesias vio el pollo en el nido.

El 7 de septiembre, vi el pollo en el nido, ya totalmente emplumado, que parecía estar en buen estado. (Fot.). Vi volar un alimoche adulto, relativamente cerca.

Según las noticias comunicadas por WWF España y difundidas, en parte por la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, en distintos medios de comunicación, el alimoche radiomarcado "*Trigo*", macho adulto, anillado en 2010 en el comedero de Campo y seguido por la

referida asociación, fue encontrado muerto, el 5 de septiembre de 2013, en el término de Escalona del Prado (Segovia), tal como informa WWF España. Representantes de WWF y agentes medioambientales de la Junta asistieron al levantamiento del cadáver; que fue trasladado, para su análisis, al Centro de Recuperación de Animales Silvestres de Valladolid, donde se le realizó "un estudio radiológico y la necropsia", tras la cual "*parece ser que la causa más probable de su muerte fue una intoxicación sobreaguda*" (de acuerdo con la nota hecha pública por WWF, que menciona "*fuentes de la Junta de Castilla y León*"); y después, al Laboratorio Forense de Vida Silvestre, "*para su análisis toxicológico detallado*". (Publicado en la web de *Europa Press*, el 6-9-2013; en "*El Adelantado de Segovia*", el 7-9-2013; en el diario digital "*Zoquejo*", el 7-9-2013; y en "*El Norte de Castilla*" –ed. de Segovia- el 8-9-2013). También se alude a este caso en la revista "*Panda*" de WWF, Nº 123 (diciembre de 2013), en el artículo "**Triguillo rumbo a África**", de Cristina Martín (pág. 32), donde se indica que el alimoche "*Trigo*" fue "*presuntamente envenenado*"; y en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 160), donde se indica que "*el primer diagnóstico de la causa posible de muerte es el envenenamiento, estando pendiente de los análisis la confirmación y determinación de la causa y sustancias activas*".

Este alimoche sería, según WWF, el macho adulto del nido Nº D-B.R.; y, por tanto, el padre del pollo, llamado "*Triguillo*" por la referida asociación.

Como antes se indicó, el 7 de septiembre, de 16 h. 17 m. a 18 h. 10 m., vi el pollo del alimoche, que aún no volaba, en el nido Nº B-B.R. A las 16 h. 28 m., vi volar un alimoche adulto, cerca de la zona del Nº B.

El 13 de septiembre, fue recogido, por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, el pollo de alimoche llamado "*Triguillo*", cerca y ya fuera de su nido (Nº B-B.R.), que fue llevado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos", de Segovia, según las noticias recibidas.

El 14 de septiembre, de 18 h. 16 m. a 18 h. 49 m., vi el nido Nº D-B.R., ya vacío.

El 7 de octubre, fue liberado en el Refugio, cerca del comedero de WWF, por personal de la Junta de Castilla y León, el pollo de alimoche "*Triguillo*" (que ya volaba bien), según la nota hecha pública por WWF España y las restantes noticias recibidas.

Cristina Martín, en el artículo "**Triguillo rumbo a África**" (*Panda* Nº 123, diciembre de 2013, pág. 32), antes citado, indica de Triguillo que "*hemos perdido la señal de su GPS en el norte de África, en Argelia*"; desea que no haya muerto envenenado, y añade que "*hasta que la próxima primavera no confirmemos su presencia en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega no lo podremo saber*".

Nótese que el nido (Nº D-B.R.) está relativamente cerca del nido Nº B-B.R., donde también ha salido adelante este año un pollo.

Otro caso tardío, en 2013, se refiere al pollo menor del nido Nº E-P.F. Como antes se indicó, en este nido, el alimoche había intentado criar, sin éxito, en 2011 (el 3 de junio de ese año, descubrí el nido; el 4 de junio, me pareció ver un pollito bajo el adulto; el 8 de junio y al parecer el 10 de junio, el nido seguía ocupado; el 24 de julio, el nido estaba vacío).

--- El 5 de junio (de 2013), el comportamiento de un adulto en el nido (otro adulto volaba cerca) parecía indicar que ya había podido nacer algún pollito (20 h. 20 m.); el 17 de julio, vi bien dos pollos, con gran diferencia de color y de tamaño entre ambos, pues uno estaba mucho mayor y más desarrollado que el otro, aún blanco en parte; el 29 de julio, los dos pollos fueron anillados, por el equipo de Guillermo Blanco Hervás y Félix Martínez Olivas y otros; el 12 de agosto, desde el amanecer, vi dos pollos, uno ya fuera del nido y atendido allí por ambos adultos, que obviamente había volado hacía muy poco, y el pollo menor en el nido (ya completamente emplumado); el 15 de agosto, desde el amanecer, vi el pollo menor en el nido, que hurgaba y comía restos en el nido como es habitual, y vi volar cerca un alimoche joven que podía ser el otro pollo.

(Obsérvese, como en ocasiones anteriores -aunque no siempre ocurre así-, la coincidencia entre pollos tardíos y nidos nuevos).

Alban Jublot e Yvan Tariel, en su informe "**Surveillance des aires de rapaces menacés**" (*FIR* Nº 24, 1994, págs. 16-25), registran (p. 16) el caso de un pollo de alimoche que abandonó el nido entre el 11 y el 18 de septiembre (de 1993), en Ardèche (Francia).

Jean-François Terrasse, en su artículo "**Le Vautour percnoptère *Neophron percnopterus* niche à nouveau dans les Grands Causses**" (*Ornithos* Nº 4 (4), 1997, pág. 184), reseña un primer vuelo tardío de alimoche el 3 de septiembre de 1997, en las gargantas del Tarn (Francia).

Gilberto S. Jardón, en "*Avesforum*", señala un pollo de alimoche, en un nido del oeste de Asturias, el 12 de septiembre de 2000. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 20).

Tomás Aierbe, Mikel Olano y Javier Vázquez, en su trabajo "**Situación actual de las poblaciones de los necrófagos Buitre Leonado (*Gyps fulvus*), Alimoche Común (*Neoprhon percnopterus*) y Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en Gipuzkoa**" (*Munibe* Nº 53, 2002, pp. 211-128, pág. 220), señalan un pollo de alimoche que aún se encontraba en su nido, en Guipúzcoa, el 14 de septiembre de 2001. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 48).

Pascual López López, en "*Avesforum*" (el 4-9-06), señala, un par de años antes (sería por tanto en 2004), en Castellón, un pollo de alimoche observado en su nido "*hasta mediados de septiembre cuando saltó*". "*A los pocos días y sin apenas haber volado por el territorio se marchó y le perdimos la pista.*" (Citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 56).

En el Refugio e inmediaciones, he comprobado siete casos de nidos de alimoche muy tardíos.

1) En "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.17, "*La recuperación de un alimoche*", pág. 169), se refiere el caso de un pollo de alimoche que fue encontrado fuera de su nido (Nº A-Vald, con dos pollos, uno mayor que el otro), pero sin poder volar, el 11 de septiembre de 1989, por José Luis Gallego García y otro, quienes lo recogieron y lo entregaron al guarda Jesús Hernando Iglesias [de WWF]; el pollo fue bien atendido y tres días más tarde (el 14 de septiembre), cuando fue liberado (en presencia de Hoticiano y de Jesús Hernando, de Jesús Cobo Anula, de Lorenzo González Martín, y del autor) en la zona de su nido (donde fue encontrado), ya volaba bien. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, publicó un artículo sobre este caso en la revista comarcal "*Ejido*" (Nº 18, 1989, pág. 22; "**El alimoche**"). También fue citado en la **Hoja Informativa Nº 18** (pág. 9). (En este nido Nº A-Vald, en 1989, Félix Martínez Olivas vio un alimoche adulto incubando el 29 de abril; yo vi un alimoche adulto totalmente echado, que debía estar incubando, el 8 de mayo y el 5 de junio; el 23 de julio, vi bien dos pollos, el menor de los cuales no era muy grande; el 6 de agosto, Francisco López Laguna vio los dos alimoches adultos en la peña).

2) El caso más tardío que he registrado en el área de estudio corresponde al mismo año (1993) que el de Ardèche (Francia), y es más tardío aún. Lo publiqué en *Boleta* (el Boletín del Grupo Ibérico de Rapaces) Nº 7 (1993, pág. 16; "**Un nido de alimoche muy tardío**"), y también en el trabajo "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*Biblioteca, estudio e investigación,* Vol. 9, 1994; ed. Ayto. de Aranda de Duero, Burgos; págs. 135-182; apartado 3.11, "*Sobre las fechas de la reproducción*", pág. 163). Se refiere al nido Nº C-L.P. (Burgos, cuadrícula VL39); nido que era nuevo con respecto a los años anteriores, aunque no así la pareja correspondiente. Se indican a continuación varios datos de las referidas publicaciones.

Descubrí el nido el 26 de mayo de 1993; del comportamiento de la pareja de adultos parecía deducirse que probablemente no habían puesto aún. El 30 de julio, vi en el nido dos pollos pequeños, en su segundo plumón; uno de ellos, claramente menor que el otro, era total o casi totalmente blanco; el mayor era también blanco pero más grisáceo, y en sus alas comenzaban a asomar las primarias oscuras. El 10 de agosto, observé los dos pollos en el nido (y los dos adultos, uno de los cuales les trajo comida); el pollo mayor era ya "negro"; el pollo menor era aún básicamente blanco, aunque sus alas ya eran negruzcas y empezaba a tener secundarias o primarias negras; me llamó la atención lo mucho que habían crecido en once días. El 18 de agosto, vi de nuevo los dos pollos en el nido; el menor aún presentaba plumón blanco bajo las alas, y se mostraba más inquieto y activo que su hermano; seguía siendo clara la diferencia de tamaño entre ambos. El 19 de septiembre, observé nuevamente los dos pollos en el nido; al menos el pollo menor parecía no haber volado aún; vi también uno de los adultos; no vi volar a ninguno de los dos pollos, pero los pastores Antonio Casado Iglesias y Gabino Iglesias me dijeron que ese mismo día habían visto volar un pollo (sólo uno); y los pastores Carlos Calleja Corento y Cándido Calleja Tristán me dijeron que vieron volar un pollo (sólo uno), por primera vez, el 17 de

septiembre; sin duda se trataba del pollo mayor. El 22 de septiembre, vi de nuevo los dos pollos en el nido; no los vi volar; el pastor Cándido Calleja me dijo que dos días antes (el 20 de septiembre) había visto de nuevo un pollo volando (sólo uno); los pastores Carlos Calleja y Sebastián Calleja Corento me dijeron que dos días más tarde (el 24 de septiembre) vieron los dos alimoches adultos volando junto a un pollo (sólo uno). El 2 de octubre, vi ya el nido vacío; y el 3 de octubre, al amanecer, comprobé que ningún alimoche había dormido allí.

3) En la **Hoja Informativa Nº 22** (pág. 7), se reseña otro caso de cría tardía, correspondiente a un nido nuevo (Nº M-P.P.), con un solo pollo, que comprobé no volaba aún el 9 de septiembre de 1995. Varios ornitólogos (Félix Martínez Olivas, Guillermo Blanco Hervás, Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos Manceras González, etc.) comprobaron que este nido tardío de 1995 correspondía a una puesta de reposición. En ese año (1995), y según los mencionados observadores, la pareja de alimoches comenzó la cría en un nido nuevo (Nº Ñ-P.P.), que fracasó hacia mayo. En otro nido (Nº M-P.P.), nuevo para el alimoche (aunque los cuervos ya habían criado anteriormente allí), vi un alimoche adulto echado el 5 de junio (de 1995), y vi un alimoche del 2º año en la peña. El 17 de junio, Félix Martínez Olivas vio en el nido un alimoche adulto muy echado. El 19 de junio, cerca de la peña, vi cómo un alimoche adulto atacaba varias veces a una grajilla o chova. El 4 de julio, Guillermo Doval de las Heras vio un alimoche echado en el nido. El 8 de julio, Jose Antonio Vernia Peris vio, en la peña, los dos alimoches adultos, y un alimoche del tercer o cuarto año que fue atacado y expulsado por un alimoche adulto. El 30 de julio, Raúl Calderón Álvarez vio en la peña un alimoche adulto, y un alimoche de unos tres años que fue expulsado por el adulto. El 31 de julio, Raúl Calderón Álvarez vio los dos alimoches adultos, que dos veces cogieron algo (parecía "*como si se tratase de un pequeño roedor*", que se veía "*sangrante como si lo acabasen de matar*") en un campo cultivado; uno de ellos llevó una tal presa al nido, y salió rápidamente sin ella; debía haber cebado al pollo. El 2 de agosto, Raúl Calderón vio los dos adultos en vuelo. El mismo día 2 de agosto, Mª Carmen Linares Tello señaló que los dos adultos bajaban a los campos sembrados frente a la peña, donde "*cogían algún ratón*". El 3 de agosto, Raúl Calderón vio los dos adultos, volando y posados. También el 3 de agosto, Luis Suárez Arangüeña y Carmen Linares Tello vieron un pollo en el nido. El 4 de agosto, Raúl Calderón vio un adulto en el nido, y los dos adultos en vuelo. El 6 de agosto, vi en el nido un pollo, no totalmente emplumado, blanco en gran parte, con las alas sin primarias largas; y vi dos alimoches adultos. El 16 de agosto, vi en el nido el pollo, ya grande, aunque su pecho no era blanco aún. El 24 de agosto, vi en el nido el pollo, grande aunque aún no volaba, que batió repetidas veces las alas a las 8 h. 53 m.; y vi también un alimoche adulto. El 9 de septiembre, vi bien y largo rato el pollo, que batió repetidas veces las alas a las 8 h. 23 m., y que claramente no volaba aún; vi también un alimoche adulto; y vi también en la peña un joven del año en vuelo, procedente sin duda de otro paraje. El 16 de septiembre, Félix Martínez Olivas ya no vio alimoches, ni nada en el nido. El 17 de septiembre, tanto Jesús Hernando Iglesias (guarda de ADENA en el Refugio) como Félix Martínez Olivas, no vieron nada en el nido. El 24 de septiembre, Félix Martínez y Guillermo Blanco Hervás tampoco vieron alimoches.

En la **Hoja Informativa Nº 24** (págs. 7-8), se señalan dos casos más de reproducción tardía, ambos correspondientes a nidos con un solo pollo, uno en 1998 y otro en 1999). En estos dos casos, puede ver el pollo en julio (aún con plumón blanco hacia finales del mes), agosto, y septiembre; y aún no volaba a comienzos de septiembre. Es posible que ambas puestas tuvieran lugar en junio.

4) El caso tardío de 1998 corresponde al nido Nº A-B.R. El 11 de junio (de 1998), vi un alimoche adulto en el nido. El 28 de julio, vi en el nido un pollo, único, todavía blanco (blanco crecido, pero aún en plumón blanco), aunque las alas comenzaban a emplumar un poquito (empenzaban a apuntar plumitas negras) (caso excepcionalmente tardío). El 8 de agosto, vi en el nido el pollo, ya emplumado en una parte muy grande (no del todo); del mismo modo que en el caso tardío de 1993, me llamó la atención, y anoté, lo mucho que el pollo había crecido en once días. El 7 de septiembre, vi en el nido al pollo, ya emplumado del todo, que no volaba aún; y vi también un alimoche adulto, con ceba.

5) El caso tardío de 1999 corresponde al nido Nº C-E.Co. Los días 5 y 8 de junio (de 1999), vi en el nido un alimoche adulto echado. El 9 de julio, vi en el nido un alimoche adulto. El 25 de julio, vi en el nido un pollo único, todavía blanco, al que empezaban a salirle las plumas de las alas, aunque era más grande que el caso tardío del año anterior en fechas similares; vi también los dos alimoches adultos en la peña, uno de los cuales atendía al pollo en el nido, aunque durante un buen rato lo dejaron solo. El día siguiente, 26 de julio, vi de nuevo el pollo en el nido, en su segundo plumón; y vi un alimoche adulto, que pasó allí la noche anterior (junto al pollo), y pasaba bastante tiempo en el nido aunque también dejaba solo al pollo durante algún tiempo. El 14 de agosto, vi en el nido el pollo, que había pasado solo

la noche anterior; y vi también en el nido los dos alimoches adultos. El 2 de septiembre, vi en el nido el pollo, que no volaba aún; comió algo del nido, como es habitual en los pollos crecidos de alimoche.

6) En la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 20) se reseña un nuevo caso de reproducción tardía, en 2001, correspondiente a un nido con un solo pollo. Pude verlo en julio (aún con plumón blanco hacia finales del mes), agosto, y septiembre; aún no volaba el 10 de septiembre. Se trata del nido Nº C-E.Ca. El 14 de mayo (de 2001), vi en el nido los dos alimoches adultos, que posiblemente no habían puesto aún. El 26 de mayo, vi en el nido un alimoche adulto. El 27 de mayo, vi en el nido un alimoche adulto echado; y volando cerca, otro adulto, que a las 11 h. 25 m. atacó repetidas veces a un cuervo. El 31 de mayo, vi en el nido un alimoche adulto echado. El 25 de julio, vi en el nido un alimoche adulto; y un pollo único, en plumón blanco aunque crecido, que fue cebado por el adulto con restos cogidos del nido; a las 21 h. 45 m., vi llegar al nido al otro adulto, que al parecer sustituyó al primero durante la noche. El 26 de julio, vi en el nido primero un adulto y luego el otro (se relevaron a las 9 h. 0 m. – 9 h. 2 m., a las 9 h. 58 m. ap., y posiblemente también a las 10 h. 16 m. ap.); y el pollo, blanco, que fue cebado por uno o los dos adultos, al parecer tanto con restos cogidos del nido como con líquido; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 53). El 28 de julio, vi en el nido un alimoche adulto, y el pollo blanco. El 9 de agosto, vi en el nido el pollo, que aún no era grande, y un alimoche adulto. El 9 de septiembre, vi en el nido el pollo, que pasaría la noche allí. El 10 de septiembre, vi muy bien el pollo, que aún no volaba, en el nido.

S/n) En la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 43), se menciona para 2005 un nido más tardío que los demás del mismo año (el nido Nº C-L.P., con un pollo único), pero sin llegar a los extremos anteriores.

S/n) En la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 55), se menciona el caso más tardío de 2006 (correspondiente al nido Nº A-S.I., con un pollo único), y otro caso más tardío en una zona de Soria relativamente cercana (en el nido Nº A-N., también con un único pollo). En este último nido (Nº A-N, en la cuadrícula VL78, provincia de Soria), vi, el 23 de julio (de 2006), un pollo de alimoche, único y no muy grande, el menor que vi ese año en la misma época; el 12 de agosto, vi de nuevo el pollo en el nido, y vi un alimoche adulto que le dio al parecer una ceba líquida (anotada en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 61.)

S/n) En la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 78), se menciona el caso más tardío de 2008 (correspondiente al nido Nº C-L.P., con dos pollos, uno de ellos menor que el otro); que no llega, como tampoco ninguno de los nidos de 2007, a los extremos antes registrados.

S/n) En la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 89), se mencionan los nidos más tardíos de 2009 (Nº D-P.F., con dos pollos, uno mucho menor que el otro; Nº C-L.P., con un solo pollo; y en una zona próxima de Soria, en la cuadrícula VL87, Nº A-A.M., con un solo pollo), ninguno de los cuales es excepcionalmente tardío.

S/n) En la misma Hoja Informativa, se resumen las observaciones realizadas por el autor en el nido más tardío de 2010 (Nº C-P.P., con un solo pollo), que tampoco es excepcionalmente tardío. El 18 de abril (de 2010), Miriam Domingo García y Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, vieron la cópula de dos alimoches adultos en la peña. El 30 de mayo, Miriam Domingo vio de nuevo una cópula de alimoches en la peña, siendo ésta la tercera cópula registrada en Montejo durante el mes de mayo (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 97). El mismo día 30 de mayo (de 2010), vi un alimoche adulto echado en el nido. El 8 de junio, vi en el nido al menos un alimoche adulto. El 19 de julio, vi en el nido un pollo único y tardío (aún era blanco en gran parte, aunque sus alas comenzaban a emplumar); y los dos alimoches adultos, uno de ellos anillado, alguno de los cuales ceba al pollo (posiblemente con líquido). El 1 de agosto, vi en el nido un alimoche adulto anillado; y el pollo, no muy grande, ya con el plumaje desarrollado y oscuro, aunque aún tenía una línea clara en la nuca y el cuello por detrás. El 8 de agosto, vi en el nido el pollo; y un alimoche adulto, al parecer no anillado. El 14 de septiembre, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa en la Peña un alimoche adulto marcado, "*Duna*", volando con el alimoche joven del año.

S/n) En la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 66), se resumen las observaciones realizadas por el autor en el nido más tardío controlado en 2011 (nido Nº B-M.T., en una zona cercana de la provincia de Soria; cuadrícula VL78), que no es excepcionalmente tardío. El 28 de julio (de 2011), vi los dos pollos (no muy grandes, emplumados, uno de ellos mayor que el otro), y los vi de nuevo en el nido el 15 de agosto (uno de ellos era más claro que el otro).

S/n) En la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 104), se resumen las observaciones realizadas por el autor en el nido más tardío de 2012 (Nº C-L.P., con un solo pollo, al que vi volar el 31 de agosto), y en tres nidos tardíos de zonas cercanas de la provincia de Soria (todos ellos con un solo pollo; nidos Nº B-M.T., Nº B-L.P., y Nº A-C.; cuadrículas VL78 para los dos primeros, y VL97 para el tercero).

S/n) Anteriormente se reseñó el caso del nido Nº E-P.F., en 2013, con uno de los pollos mucho menor que el otro; vi fuera del nido al pollo mayor ya el 12 de agosto (de 2013), y el otro seguía sin volar el 15 de agosto.

7) También se detalló anteriormente el caso más tardío de 2013, que corresponde al nido Nº D-B.R., con un pollo único, que sí es enormemente tardío. El 7 de septiembre, vi en el nido al pollo, que no volaba aún. Según las noticias recibidas, fue recogido fuera y cerca del nido, el 13 de septiembre, por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León; atendido en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos", de Segovia; y liberado en el Refugio el 7 de octubre (día en que ya volaba bien), cerca del comedero de WWF, por personal de la Junta de Castilla y León.

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).

Pude comprobar que, de los nueve pollos de 2013, seis (es decir, todos menos tres, el Nº D-L.R., el pollo mayor del nido Nº E-P.F., y el Nº F-Vald) permanecían en sus nidos entre el 12 y el 16 de agosto, si bien uno (el mayor de P.F.) había debido volar muy poco antes; y un pollo aún seguía en el nido el 7 de septiembre, como antes se indicó.

El resumen de los datos obtenidos por el autor en ese sentido, en 2013, es el siguiente:
Nº A-E.- Los dos pollos siguen en el nido el 14 de agosto.
Nº A.-S.I. El pollo sigue en el nido el 13 de agosto.
Nº D-L.R.- El pollo está en el nido el 16 de julio, y no está el 16 de agosto.
Nº E-P.F.- Los dos pollos están en el nido el 17 de julio. El 12 de agosto, hay un pollo en el nido y otro cerca. El 15 de agosto, sigue el pollo menor en el nido; el otro parece volar cerca.
Nº F-Vald.- El 5 de junio hay dos pollos, pero el 19 de julio sólo hay uno. El pollo está en el nido el 19 de julio, y no está el 12 de agosto.
Nº B-B.R.- El pollo está en el nido el 13 de agosto, y no está el 7 de septiembre.
Nº D-B.R.- El pollo está en el nido el 7 de septiembre.
Nº C-L.P.- El pollo desaparece, antes de poder volar, entre el 4 y el 21 de julio.

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 39**).-

4.1.- Llegadas.- Año 2014.- Las primeras citas recibidas son las siguientes:

--- El 8 de marzo, a las 14 h. 30 m., un festín con **cerca de 250** buitres leonados, cuatro alimoches, y numerosos milanos reales, en el comedero de Ayllón (cuadrícula VL68). (Raúl Navas Sanz).
--- El 9 de marzo, cuatro alimoches adultos en campos junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Manuel López Lázaro).
--- El 10 de marzo, al anochecer, cinco alimoches en los árboles próximos al comedero de Ayllón (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).
--- El 11 de marzo, cinco alimoches adultos en campos junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

--- El mismo día 11 de marzo, en el comedero de Abades (Segovia, fuera del área de estudio), un alimoche adulto; y cerca, 139 buitres leonados (85+54) y dos buitres negros. (José Aguilera Díez, Presidente del Colectivo Azálvaro).
--- El 12 de marzo, seis alimoches adultos en campos junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
--- El 15 de marzo, siete alimoches adultos en campos junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
--- El 17 de marzo, un alimoche en V.A.D. (cuadrícula 4), posado en lo alto. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
--- El mismo día 17 de marzo, a las 11 h. 20 m., un alimoche en el término de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 18 de marzo, un alimoche posado en Peña Cuervo, y un alimoche volando por Los Frailes. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
--- El mismo día 18 de marzo, un alimoche junto a La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Carlos Pecharromán Perosanz).
--- El 19 de marzo, un alimoche en la zona de Riofresno (Burgos). (Antonio Casado Iglesias).
--- El mismo día 19 de marzo, a las 21 h. 0 m., el alimoche radiomarcado "*Vega*" había llegado al Refugio, según señala WWF España en **www.elviajedelalimoche.com**.
--- El 23 de marzo, el alimoche radiomarcado "*Sahel*" está "*muy cerca de su destino, ya en la provincia de Segovia*", según señala WWF España en **www.elviajedelalimoche.com**.
--- El 24 de marzo, antes del atardecer, varios milanos negros y un buitre negro en vuelo, sobre el comedero de buitres de Ayllón, en el que hay dos alimoches adultos. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 27 de marzo ap., un probable alimoche joven, entre Haza y Adrada (Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
--- El 27 de marzo, a las 17 h. 20 m. ap., un alimoche y un buitre negro, además de los buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, al que se aportan cinco cerdos muertos. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
--- El 31 de marzo, un alimoche, y buitres leonados, en el barranco D.E.L.C. (Héctor Miguel Antequera).



Alimoche inmaduro, del tercer año ap., en vuelo. Comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de julio de 2013, 20 h. 22 m.)

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).
--- El 21 de febrero de 2013, Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo de la Vega, vio un alimoche en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo, cerca de El Carrascal (comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

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, así como sobre la invernada, véanse las referencias y 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), **Nº 35** (págs. 93-94), **Nº 37** (pág. 68), y **Nº 39** (págs. 107-108).
Nuevos e interesantes datos aparecen en el blog "*Aves de Extremadura*" ("**Invernada de alimoche en Extremadura. 2013-2014**", por Javier Prieta Díez).

4.2.- Partidas.-

Año 2013.-

El 1 de septiembre, dos alimoches adultos en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Carlos Pecharromán Perosanz).
El mismo día 1 de septiembre, en el comedero de buitres de Ayllón, un alimoche joven del año, fotografiado, que tiene en la pata izquierda la anilla amarilla **3C4** (se lee de abajo arriba), y con anilla de metal en la pata derecha. (Héctor Miguel Antequera).
El mismo día 1 de septiembre, entre las 7 h. 17 m. y las 8 h. 5 m., en las lomas cercanas al comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL68), cuatro alimoches o buitres blancos (dos adultos, un inmaduro

del tercer año, y un joven del primer o segundo año; han debido dormir en la chopera cercana). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de septiembre, cuatro alimoches (y dos buitres negros) en Peñalba; y otro alimoche en el Refugio de Montejo, camino del comedero. (Héctor Miguel Antequera).

El mismo día 2 de septiembre, en otra zona de la provincia de Segovia (Tejadilla), un alimoche joven. (Josep Puentes Higuera; publicado en *Avesforum*).

El 3 de septiembre, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez observan tres alimoches con anilla amarilla: **27R** (fotografiado), **23M** (con emisor, fotografiado), y **97R** (adulto).

El mismo día 3 de septiembre, a las 20 h. 39 m., Héctor Miguel Antequera fotografía un alimoche joven del año, no anillado, detrás de Peñalba.



Alimoche joven del año, detrás de Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 3 de septiembre de 2013.).

El 4 de septiembre, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez observan un alimoche con anilla amarilla: **294** (fotografiado). También observan un alimoche joven del año.

Según las noticias comunicadas por WWF España y difundidas, por la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, en distintos medios de comunicación, el alimoche radiomarcado "*Trigo*", macho adulto, anillado en 2010 en el comedero de Campo y seguido por la referida asociación, fue encontrado muerto, el 5 de septiembre de 2013, en el término de Escalona del Prado (Segovia), tal como informa WWF España. Representantes de WWF y agentes medioambientales de la Junta asistieron al levantamiento del cadáver; que fue trasladado, para su análisis, al Centro de Recuperación de Animales Silvestres de Valladolid, donde se le realizó "un estudio radiológico y la necropsia", tras la cual "*parece ser que la causa más probable de su muerte fue una intoxicación sobreaguda*" (de acuerdo con la nota hecha pública por WWF, que menciona "*fuentes de la Junta de Castilla y León*"); y después, al Laboratorio Forense de Vida Silvestre, "*para su análisis toxicológico detallado*". (Publicado en la web de *Europa Press*, el 6-9-2013; en "*El Adelantado de Segovia*", el 7-9-2013; en el diario digital "*Zoquejo*", el 7-9-2013; y en "*El Norte de Castilla*" –ed. de Segovia- el 8-9-2013). También se alude a

este caso en la revista "*Panda*" de WWF, Nº 123 (diciembre de 2013), en el artículo "**Triguillo rumbo a África**", de Cristina Martín (pág. 32), donde se indica que el alimoche "*Trigo*" fue "*presuntamente envenenado*"; y en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 160), donde se indica que "*el primer diagnóstico de la causa posible de muerte es el envenenamiento, estando pendiente de los análisis la confirmación y determinación de la causa y sustancias activas*".

El 5 de septiembre, un alimoche adulto, no anillado, fotografiado, en el comedero de buitres de Ayllón. También, cuatro buitres negros, al menos tres buitres leonados, una urraca, y un milano real cerca; se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Alimoche adulto en vuelo, sobre la chopera de Milagros, entre Montejo y Milagros. (Fotografía: Ricardo Ramos Sánchez. 19 de mayo de 2013, 14 h. 20 m.)

El 7 de septiembre, de 16 h. 17 m. a 18 h. 10 m., está el pollo del alimoche, que aún no vuela, en el nido Nº B-B.R. A las 16 h. 28 m., veo volar un alimoche adulto, cerca de la zona del Nº B. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 7 de septiembre, de 18 h. 57 m. a 19 h. 13 m., hay dos alimoches adultos (uno, que parece macho [sin mancha en la cara], con anillas amarilla en la pata derecha y metálica en la pata izquierda, y el otro no anillado), posados en un árbol seco, cerca de la parte final del barranco de la Retuerta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 7 de septiembre, a las 20 h. 34 m., un alimoche inmaduro del tercer año, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de septiembre, entre las 7 h. 26 m. y las 7 h. 40 m., en la chopera próxima al comedero de Ayllón, salen cuatro alimoches (uno de ellos es del segundo o tercer año); después, entre las 7 h. 49 m., y las 9 h. 30 m., en las lomas y campos cercanos al comedero hay cinco alimoches (un adulto, un subadulto del cuarto año [no anillado, y al parecer macho –sin mancha en la cara-], y tres jóvenes del año); lo que da un total de al menos seis alimohes (un adulto, un subadulto del cuarto año, un joven del segundo o tercer año, y tres jóvenes del año [uno de ellos, no anillado]). A las 8 h. 19 m., un alimoche joven del año está al labo de un buitre negro adulto o subadulto, y junto a un alimoche adulto. A las 9 h. 12 m., hay un alimoche joven del año en el comedero, y un alimoche del primer o segundo año volando.

A las 9 h. 30 m., hay un alimoche adulto volando en los campos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 8 de septiembre, entre las 11 h. 18 m. y las 11 h. 34 m., en las inmediaciones del comedero de Maderuelo, tres alimoches adultos (posados cerca o volando; uno es casi subadulto, del cuarto o quinto año). En el comedero hay un festín, con al menos 60 buitres leonados (45 posados y 15 volando; hay festín; se leen cuatro anillas amarillas; algo antes, a las 11 h. 4 m., había cerca 207 buitres leonados posados, 191 en los campos encima de Peñalba y 16 más en Peñalba), **siete** buitres negros (posados, seis en el comedero y otro cerca; al menos uno es adulto; también se observan aves en vuelo; vistos entre las 11 h. 20 m. y las 12 h. 4 m.), 26 grajillas (en el comedero, a las 11 h. 50 m.), y cuervo oído. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

También ese día 8 de septiembre, a las 15 h. 9 m., vuelan dos alimoches, de los que uno al menos es adulto, en Peñalba; y a las 15 h. 13 m. ap., vuela un posible alimoche adulto cerca de allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se obtiene pues, en la misma mañana y entre los comederos de Ayllón y Maderuelo (e inmadiaciones), un total de al menos 7-9 alimoches (2-3 adultos, 1-2 subadultos del cuarto año ap., un joven del segundo o tercer año, y tres jóvenes del año). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de septiembre, a las 10 h. 30 m., en el comedero de buitres de Ayllón, un alimoche adulto. (Héctor Miguel Antequera).

El mismo día 13 de septiembre, fue recogido, por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, el pollo de alimoche llamado "*Triguillo*", cerca y ya fuera de su nido (Nº B-B.R.), que fue llevado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos", de Segovia; y liberado en el Refugio posteriormente, el 7 de octubre, cerca del comedero de WWF, por personal de la Junta de Castilla y León, según las noticias recibidas.

El 14 de septiembre, a las 20 h. 20 m., cuatro alimoches adultos, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En este día 14 de septiembre, tiene lugar la última observación del alimoche para este año en Burgos (un ejemplar en Medina de Pomar, cuadrícula VN65; Mario Alonso Blanco), según la información publicada en **www.avesdeburgos.com**.

El 15 de septiembre, entre las 18 h. 30 m. y las 19 h. 15 m., dos alimoches posados en un campo labrado, ap. a 1´5 km. del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Xavier Martín Vilar).

El 16 de septiembre, entre las 14 h. 41 m. y las 14 h. 53 m., un alimoche joven del segundo año sobrevuela a baja altura, una y otra vez, el comedero de buitres de Maderuelo. A las 14 h. 53 m., vuela con 21 buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de octubre, fue liberado en el Refugio, cerca del comedero de WWF, por personal de la Junta de Castilla y León, el pollo de alimoche "*Triguillo*", según la nota hecha pública por WWF España y las restantes noticias recibidas. Este pollo había sido recogido cerca de su nido, cuando aún no volaba bien, el 13 de septiembre. (Véase lo indicado para este día).

Puede ser interesante añadir la observación de un alimoche en vuelo (y un quebrantahuesos joven en vuelo, y dos milanos reales), sobre un festín con cientos de buitres leonados, en el comedero de Santa Cilia de Jaca (Huesca), el 24 de septiembre. (Emilia Sánchez Coca y José Ignacio Gallo Fernández).

5.- Cópulas de alimoche.-

En el Refugio e inmediaciones se han registrado al menos 71 cópulas, según la información recibida hasta el momento.

Nuevos datos, en 2013.- Una cópula en Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

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), **Nº 35** (págs. 97-99), y **Nº 39** (pág. 109).



Alimoche adulto en el comedero de buitres de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013.)

6.- Concentraciones de alimoches (posteriores a la **Hoja Informativa Nº 39**).-

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), **Nº 35** (págs. 100-101), **Nº 37** (págs. 69-71), y **Nº 39** (págs. 110-113); 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.

6.1.- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, y en 2013, destacaremos:

--- 9 alimoches, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 19 de mayo de 2013. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Mª Rosa Lozano Hernando).

--- **16** alimoches, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, en agosto de 2013. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Alberto Remacha Medina, y José Monedero Pérez).

--- **13** alimoches (10 adultos, un subadulto del cuarto año, un inmaduro del tercer año, y un joven del segundo año), 10 buitres leonados, 5 buitres negros, y cuervo oído, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el mismo día 14 de agosto de 2013, a las 16 h. 44 m. ap. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase el Anexo I).

Cerca del comedero de Campo, 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).

El tercer registro mayor, que conocemos en el comedero de Campo de San Pedro, corresponde a 26 alimoches, de distintas edades, el 28 de agosto de 2011 (Manuel López Lázaro). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 69).

6.2.- En la zona del comedero de buitres de Ayllón, y en 2013, destacaremos:

--- Un total de 7 alimoches, el 16-17 de junio de 2013. (Héctor Miguel Antequera).

--- 8 alimoches, un buitre negro, y más de 60 buitres leonados, el 21 de junio de 2013. (Héctor Miguel Antequera).

--- 7 alimoches, y tres buitres negros, en el comedero, el 23 de agosto de 2013. (Héctor Miguel Antequera).

--- 6 alimoches (cinco adultos y un subadulto), cerca del comedero, el 14 de agosto de 2013, a las 7 h. 0 m. ap. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- 6 alimoches o buitres blancos (un adulto, un subadulto del cuarto año [no anillado, y al parecer macho –sin mancha en la cara-], un joven del tercer o segundo año, y tres jóvenes del año [un pollo, al menos, no anillado]), además de al menos 54 buitres leonados, un buitre negro (adulto o subadulto; visto entre las 8 h. 6 m. y las 8 h. 19 m.; a esta última hora, hay un alimoche joven del año al lado del buitre negro, y un alimoche adulto junto a ambos), una urraca, dos cornejas cerca, y cerca un ratonero en vuelo, el 8 de septiembre de 2013, entre las 7 h. 26 m. y las 9 h. 30 m., en las lomas y campos cercanos al comedero (cuatro alimoches salieron al amanecer de la chopera cercana, y al menos un joven del año acudió al comedero). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase el capítulo sobre el buitre leonado, apartado B).

--- 4 alimoches, cerca de 250 buitres leonados, y numerosos milanos reales, en un festín en el comedero, el 8 de marzo de 2014, a las 14 h. 30 m. (Raúl Navas Sanz).

--- 5 alimoches, en los árboles próximos al comedero, el 10 de marzo de 2014, al anochecer. (Héctor Miguel Antequera).

En años anteriores, resaltaremos allí 12 alimoches observados el 31 de julio de 2006, por Álvaro Camiña Cardenal (citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 60); y 10 alimoches registrados el 28 de julio de 2012, por Héctor Miguel Antequera (citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 111);

6.3.- En la zona del comedero de buitres de Maderuelo, o en Peñalba, o junto al embalse, y en 2013, destacaremos:

--- 5 alimoches (tres adultos, y dos inmaduros del tercer año), y al menos 14 buitres leonados, volando sobre el comedero de Maderuelo, el 23 de julio de 2013, a las 11 h. 33 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Hasta **12** alimoches posados en Peñalba, 11 de ellos en lo alto de la peña, el 24 de julio de 2013, a las 8 h. 32 m. (sale un adulto de una oquedad a la izquierda) y 8 h. 39 m. (11 alimoches, distintos del anterior, posados en lo alto). Son dos adultos (uno, el de la oquedad), tres aves del cuarto año, cinco ejemplares del tercer año, y dos aves del segundo año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- 6 alimoches posados en un montón de estiércol, junto a Alconadilla, el 8 de agosto de 2013, ; y el 16 de agosto, tres alimoches posados en el mismo montón de estiércol. (Héctor Miguel Antequera).

--- **16** alimoches o "buitres blancos" (doce de ellos adultos), 15 buitres leonados, y 12 buitres negros, en el comedero de buitres de Maderuelo, también el 25 de agosto de 2013. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana). Es la mayor agrupación de alimoches que conocemos en este reciente comedero.

--- 7 alimoches, cerca de Peñalba, el mismo día 25 de agosto de 2013. (Héctor Miguel Antequera).

--- **11** alimoches (8 adultos, un subadulto, uno del tercer o cuarto año, y un joven del 2º año), entre el comedero de buitres de Maderuelo y los campos cercanos, el 28 de agosto de 2013. (José Luis López-Pozuelo García).

6.4.- En la zona del comedero de buitres del Refugio de Montejo, o en Peña Fueros, y en 2013, destacaremos las siguientes agrupaciones de al menos cinco alimoches:

--- 5 alimoches, incluyendo tres o cuatro adultos y un joven del 2º año, vistos a la vez el 28 de mayo de 2013, a las 19 h. 2 m.: dos (un adulto y el joven) en el comedero de buitres, dos (de los que uno o los dos son adultos) volando en la parte final (f.t.) de Peña Cuervo, y uno (adulto) en el nido Nº E de Peña Fueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 24 de julio de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín sobre 10 cerdos muertos, uno o dos buitres negros: a las 10 h. 12 m., un buitre negro adulto posado, con anilla amarilla en la pata izquierda y anilla de metal en la pata derecha, que permanece allí hasta un momento antes de las 10 h. 15 m.; y a las 10 h. 28 m., un buitre negro que parece joven, volando sobre el festín. Se ven también más de 250 buitres leonados (de los que 15 al menos están anillados; de 10 h. 10 m. a 11 h. 10 m.), y **seis** alimoches en vuelo (de los que dos, al menos, son del tercer año; a las 10 h. 7 m.). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Y en el comienzo de 2014:

--- El 7 de abril de 2014, a partir de las 18 h. 45 m. ap., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín sobre dos cerdos muertos y unos 400 kg. de despojos, acabados de traer. Hay unos 500 buitres leonados, al menos nueve alimoches (ocho adultos, y un joven del segundo año), y uno o dos buitres negros (que bajan). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

WWF España señala, en su "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2012**" (86 págs.), que "*cabe destacar el incremento de observaciones directas de alimoche en el comedero de Montejo de la Vega*".

En el comedero del Refugio de Montejo, la agrupación mayor de la que tenemos noticias corresponde a **22** alimoches, señalados hacia abril de 1975, por el guarda de ADENA Francisco Javier Simón del Cura (citado en "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", apartado 3.4, "*Concentraciones de alimoches*"; pág. 152). La segunda se refiere a un total de al menos **14** alimoches (con un máximo de 11 a la vez, fotografiados; se obtienen fotos de algún alimoche del segundo, tercer y cuarto año, y de adultos), registrados (junto con unos 400 buitres leonados, y dos buitres negros [también fotografiados]) el 9 de julio de 2012 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 111-112). Destacaremos también **11** alimoches distintos a la vez, junto con una agrupación de entre 400 y 500 buitres leonados, observados el 6 de agosto de 2012, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), y jóvenes del campo de la semana de participación local en Montejo de la Vega (citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 113).

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* [en el Refugio] *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.*"

6.5.- En otras zonas del nordeste de Segovia, destacaremos:

--- El 17 de abril de 2014, a las 20 h. 0 m., diez alimoches posados en un árbol (domidero), en Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). Se obtiene foto de parte de ellos. (Xavier Martín Vilar).

--- El 18 de abril de 2014, a las 20 h. 0 m., diez alimoches (algunos, de tres o cuatro años), posados en el mismo árbol de la observación anterior, en Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

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).



Alimoche joven, cerca del embalse de Linares. (Fotografia: Juan Francisco Martin Calleja. 28 de agosto de 212, 12 h. 21 m.)

8.- Nuevos datos sobre "cebas líquidas".- Año 2013.-

El 16 de julio de 2013, en La Raya, a las 7 h. 10 m. acaba de llegar al nido Nº D, en el que hay un solo pollo, un alimoche adulto, presuntamente hembra (con mancha en la cara), que no está anillado; se introduce en el nido; va junto al pollo; en torno a las 7 h. 14 m., parece haber ceba líquida (pico a pico), del adulto al pollo; a las 7 h. 30 m., el adulto parece cebar al pollo; a las 8 h. 0 m., el adulto ceba al pollo con algo del nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 17 de julio de 2013, en Peña Fueros, a las 7 h. 5 m. hay un alimoche adulto no anillado en el viejo nido Nº D, al que veo salir volando a las 7 h. 6 m. A las 7 h. 13 m., en el nido Nº E (con dos pollos, de muy distinto tamaño), hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, y puede que haya ceba líquida; veo salir al adulto a las 7 h. 25 m. A las 7 h. 29 m., hay un alimoche adulto no anillado en oquedad a la derecha, que sigue allí a las 7 h. 48 m., y acude al nido Nº E a las 7 h. 59 m.; a las 8 h. 1 m., el alimoche adulto tira con el pico de algo que sujeta con la pata; a las 8 h. 4 m., al parecer hay ceba líquida, pico a pico, del adulto al pollo menor, que dura cinco minutos (termina a las 8 h. 9 m.); a las 8 h. 10 m., el adulto coge algo que sujeta con la pata; a las 8 h. 13 m., veo salir al adulto. A las 11 h. 55 m., llega al nido Nº E un alimoche adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda); se va. A las 14 h. 13 m., en el nido Nº E hay un alimoche adulto, y parece haber ceba líquida al pollo mayor; luego, ya no está el adulto. A las 14 h. 41 m., veo llegar al nido al alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha; a las 14 h. 44 m., ya no está. A las 16 h. 2 m., en el nido Nº E hay un alimoche adulto no anillado; hay ceba; luego, ya no está el adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de agosto de 2013, en el nido Nº A de Los Poyales, veo el único polllo, con anilla amarilla en la pata izquierda y con anilla de metal en la pata derecha. A las 7 h. 58 m., en el nido hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha y con anilla de metal en la pata izquierda; puede haber ceba líquida, pico a pico, del adulto al pollo; a las 8 h. 0 m., ya no está el adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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), **Nº 35** (pág. 101), **Nº 37** (pág. 72), y **Nº 39** (pág. 113).

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 33** (págs. [164], 166 –Notas B y C-), **Nº 34** (pág. 174), **Nº 35** (págs. 214, 220), y **Nº 36** (pág. 102, Nota 1). Véanse también, más adelante, los casos M) y N).

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.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 74, apartado 9.I.)

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.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 74, apartado 9.J.)

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).

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 74, apartado 9.K.)

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.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 74, apartado 9.L.)

LL) El 8 de mayo de 2013, en Peñalba, a las 9 h. 10 m., hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, en el antiguo nido Nº E del alimoche, donde llegó a volar un pollo el año anterior; y que este año es el nido Nº Z, fracasado, de buitre leonado, donde había un posible pollo de buitre muerto (José Luis López.-Pozuelo García vio un pollo de buitre vivo, junto a un adulto, el 17 de abril de 2013, y vio un pollo posiblemente muerto el 24 de abril; Fidel José vio, el mismo día 8 de mayo, un posible pollo de buitre muerto). Luego, el alimoche ya no está allí. A las 10 h. 40 m., el alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, está posado en lo alto de la primera parte de Peñalba; una grajilla o chova le da una pasada. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

M) El 21 de mayo de 2013, en el nido Nº 29 de Los Poyales (S.I.), veo el pollo de buitre leonado, de unos 40 días de edad, muerto en el nido. A las 14 h. 39 m., una grajilla picotea del pollo muerto. A las 19 h. 11 m., un milano negro come del pollo de buitre muerto.; y sigue haciéndolo durante más de diez minutos (hasta las 19 h. 21 m. y después); a las 19 h. 50 m., ya no está. A las 19 h. 52 m., hay un alimoche adulto no anillado junto al pollo de buitre muerto; a las 19 h. 54 m., el alimoche echa a volar.

El 22 de mayo, a las 10 h. 59 m., acuden dos grajillas y se van. A las 13 h. 55 m., tres grajillas picotean del pollo muerto; se van dos y queda una, que luego ya no está. Después, a las 14 h. 47 m., hay un cuervo comiendo del pollo muerto. A las 14 h. 48 m., hay dos cuervos comiendo del pollo muerto del buitre; a las 14 h. 50 m., ya no están. A las 16 h. 54 m., hay dos grajillas, una de las cuales picotea los restos del pollo.

El 23 de mayo, a las 12 h. 29 m., hay cuatro grajillas sobre el pollo de buitre muerto; algunas picotean de él. A las 13 h. 37 m., acude una grajilla y picotea del pollo muerto, con un buitre adulto cerca e indiferente. 34 minutos después, a las 14 h. 11 m., sigue picando una grajilla del pollo muerto, cerca del buitre adulto.

El 1 de junio, veo el nido vacío. El 2 de junio, veo el nido, hecho y vacío, con alguna pluma del pollo. El 15 de julio, veo dos buitres no pollos cerca. El 13 de agosto, veo el nido vacío.

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

N) El jueves 23 de mayo de 2013, en Los Poyales (1ª parte), a las 9 h. 3 m., está muerto el pollo de buitre leonado del nido Nº 9 (que estaba vivo el día anterior, al anochecer); y junto a él, hay un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata derecha; no le veo comer; se va a las 9 h. 5 m, mientras sigue otro alimoche adulto en el nido Nº A. A las 9 h. 29 m., el alimoche adulto anillado está sobre el pollo muerto de buitre del nido Nº 9, comiendo claramente de él; y hay una grajilla al lado. A las 9 h. 31 m., el alimoche sigue comiendo, y la grajilla continúa al lado. A las 10 h. 56 m., hay un buitre leonado adulto junto al pollo muerto, que sigue allí a las 14 h. 11 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ñ) El sábado 27 de julio de 2013, en el nido de buitre leonado Nº 1 del Molino de Torraño (río Pedro, Soria, cuadrícula VL78), está muerto el pollo del buitre. A las 12 h. 55 m., un alimoche inmaduro del tercer año, con anilla amarilla en la pata derecha y con anilla de metal en la pata izquierda, come del pollo de buitre muerto en su nido. A las 12 h. 59 m., el alimoche sigue comiendo; está sobre el pollo del buitre. A las 13 h. 3 m., el alimoche está al lado del pollo del buitre muerto, ya sin comer de él. A las 13 h. 15 m., el alimoche se va. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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), **Nº 35** (pág. 105, Nota 10.1), y **Nº 37** (pág. 75, 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, el 20 de julio de 2010, y el 6 de junio de 2011).

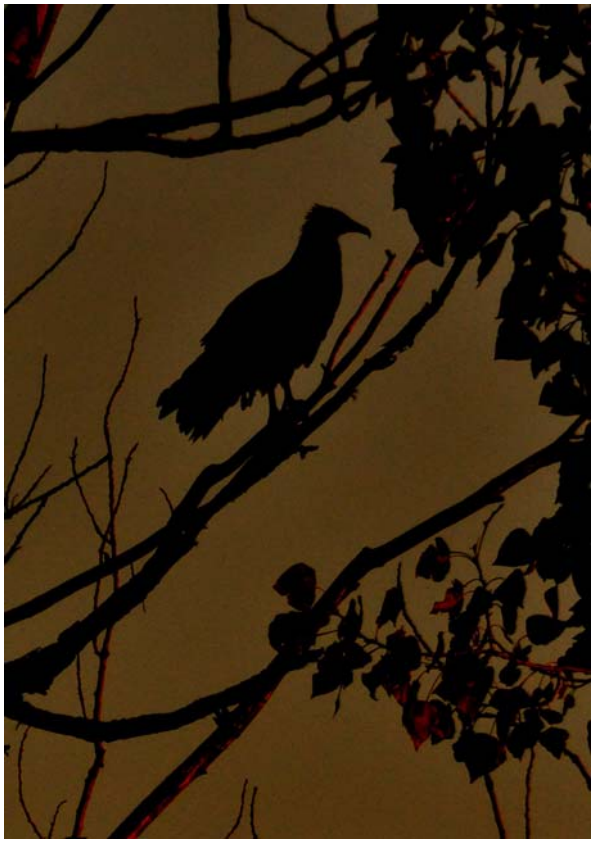
10.2) En las hoces del Riaza, sólo conocemos tres citas (en 1976, 1980 y 1986, respectivamente) de un alimoche llevando algo en las garras. Fueron reseñadas en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 146).

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).



Tres alimoches posados en un chopo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 16-17 de junio de 2013.)

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 diecinueve 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), **Nº 35** (págs. 105-106, Nota 10.3), **Nº 37** (pág. 75, Nota 10.3), y **Nº 39** (pág. 117, Nota 10.3).



Alimoche joven posado en un chopo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 20 de agosto de 2013, ap., poco antes del anochecer.)

Año 2013, y comienzo de 2014.-

El 16-17 de junio de 2013, cerca del comedero de Ayllón (cuadrícula VL68), tres alimoches (dos adultos y un subadulto) posados en un chopo, y un total de siete alimoches por la zona. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

El 10 de julio de 2013, cerca del comedero de Ayllón, un alimoche adulto posado en un chopo, con mancha en la cara (posible hembra), con anilla metálica en la pata izquierda, y con la anilla amarilla **27A** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).
(Se incluye una foto, obtenida por Héctor Miguel, más adelante, en el apartado 12.)

El 13 de agosto de 2013, a las 20 h. 56 m., hay dos alimoches adultos posados en un árbol seco, cerca de la parte final del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). A las 21 h. 3 m., siguen, y posiblemente dormirán allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 117, Nota 10.3, observación del 4 de junio de 2012).

El 14 de agosto de 2013, a las 7 h. 0 m., en la chopera próxima al comedero de Ayllón (cuadrícula VL68), salen seis alimoches (cinco adultos y un subadulto), que sin duda han dormido allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de agosto de 2013, cerca del comedero de Ayllón, un alimoche joven, al parecer del año, posado en un chopo, poco antes del anochecer. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

El 1 de septiembre de 2013, entre las 7 h. 17 m. y las 7 h. 21 m., en la chopera próxima al comedero de Ayllón, salen cuatro alimoches (tres o cuatro, casi seguro cuatro, incluyendo un adulto); y después, entre las 8 h. 3 m. y las 8 h. 5 m., en las lomas cercanas al comedero hay cuatro alimoches (dos adultos, un inmaduro del tercer año, y un joven del primer o segundo año). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de septiembre de 2013, de 18 h. 57 m. a 19 h. 13 m., hay dos alimoches adultos posados en un árbol seco, cerca de la parte final del barranco de la Retuerta. Uno, que parece macho (sin mancha en la cara), tiene anillas amarilla en la pata derecha y metálica en la pata izquierda; el otro no está anillado. Se obtienen fotos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de septiembre de 2013, entre las 7 h. 26 m. y las 7 h. 40 m., en la chopera próxima al comedero de Ayllón, salen cuatro alimoches (uno de ellos es del segundo o tercer año); y después, entre las 7 h. 49 m., y las 9 h. 30 m., en las lomas y campos cercanos al comedero hay cinco alimoches (un adulto, un subadulto del cuarto año [no anillado, y al parecer macho –sin mancha en la cara-], y tres jóvenes del año); lo que da un total de al menos seis alimohes (un adulto, un subadulto del cuarto año, un joven del segundo o tercer año, y tres jóvenes del año [uno de ellos, no anillado]). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de marzo de 2014, al anochecer, cinco alimoches en los árboles próximos al comedero de Ayllón. (Héctor Miguel Antequera).

El 17 de abril de 2014, a las 20 h. 0 m., diez alimoches posados en un árbol seco (domidero), en Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). Se obtiene foto de parte de ellos. (Xavier Martín Vilar).

El 18 de abril de 2014, a las 20 h. 0 m., diez alimoches (algunos, de tres o cuatro años), posados en el mismo árbol de la observación anterior, en Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

El 22 de abril de 2014, a las 19 h. 15 m., seis alimoches en el mismo árbol, en Riaguas. Uno es inmaduro. Se obtienen fotos. (Xavier Martín Vilar).



Alimoches posados en árbol. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 17 de abril de 2014.)

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), **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.4), **Nº 37** (pág. 75, Nota 10.4), y **Nº 39** (págs. 117-118, Nota 10.4).

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), **Nº 33** (pág. 87, apartado 10.5), y **Nº 39** (pág. 118, 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).

Nuevos datos: Año 2013.-

--- El 15 de julio de 2013, a las 12 h. 33 m., en Los Poyales (S.I.), un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, va a la cueva del Nº 18 y entra andando en la zona del nido del buitre (con pollo); luego vuela el alimoche. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de julio de 2013, un alimoche adulto, con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la pata derecha), se posa en el nido de buitre leonado Nº 23 de El Campanario, estando cerca el pollo del buitre, y picotea allí; a las 9 h. 54 m., sigue; a las 9 h. 56 m., el alimoche sigue hurgando allí; a las 9 h. 58 m. 40 s., el alimoche sale. Después, a las 10 h. 55 m., llega al nido (Nº D de La Raya) un alimoche adulto, que ceba al pollo, y tiene anilla amarilla en la pata izquierda; le veo salir a las 11 h. 2 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 30 de julio de 2013, en el norte de Guadalajara (cuadrícula WL26), a las 18 h. 51 m., veo un alimoche adulto que está hurgando o comiendo en el nido de buitre leonado Nº 3, junto al pollo de buitre que aún no vuela. A las 18 h. 57 m., sigue, y sigue el pollo de buitre echado en el nido. A las 18 h. 59 m., veo salir volando al alimoche, y le veo ir a su nido (Nº B-B.Vald., con un único pollo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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.

Puede añadirse, para zonas cercanas de la provincia de Soria, que el 1 de agosto de 2012 no era demasiado oscuro (salvo el cuello) el pollo (único) del nido Nº B-M.T.

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).

Además, en 2012, en el nido Nº A-E., vi el 6 de julio y el 23 de julio dos pollos grandes, uno de los cuales era mayor que el otro.

Pueden añadirse dos casos más en 2013:

--- En el nido Nº A-E, el 30 de junio observé dos pollos, uno aún con plumón blanco-rosáceo y el otro empezando a emplumar; obtuve fotos. El 20 de julio, vi bien los dos pollos, ya totalmente emplumados, de los que uno era mayor que el otro; obtuve fotos. El 14 de agosto, vi de nuevo los dos pollos en el nido.

--- En el nido Nº E-P.F., el 5 de junio el comportamiento de un adulto en el nido (otro adulto volaba cerca) parecía indicar que ya había podido nacer algún pollito (20 h. 20 m.); el 17 de julio, vi bien dos pollos, con gran diferencia de color y de tamaño entre ambos, pues uno estaba mucho mayor y más desarrollado que el otro, aún blanco en parte; el 29 de julio, los dos pollos fueron anillados, por el equipo de Guillermo Blanco Hervás y Félix Martínez Olivas y otros; el 12 de agosto, desde el amanecer, vi dos pollos, uno ya fuera del nido y atendido allí por ambos adultos, que obviamente había volado hacía muy poco, y el pollo menor en el nido (ya completamente emplumado); el 15 de agosto, desde el amanecer, vi el pollo menor en el nido, que hurgaba y comía restos en el nido como es habitual, y vi volar cerca un alimoche joven que podía ser el otro pollo.

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), **Nº 35** (pág. 106, Nota 10.7), **Nº 37** (pág. 77), y **Nº 39** (pág. 119).

Nuevos datos: Año 2013.-

El 23 de julio de 2013, a las 17 h. 28 m., un alimoche adulto baja junto a los pilones de la fuente, cerca de la carretera entre Moral de Hornuez y Valdevacas de Montejo (cuadrícula 3). A las 17 h. 39 m., el alimoche sigue allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
[Recuérdese que un año antes, el 25 de julio de 2012, a las 16 h. 30 m., vi un azor, al parecer adulto, posado en los pilones de esa misma fuente, donde sin duda había acudido a beber; citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 268.]

10.8) Nuevas observaciones curiosas: 10.8.I) El 23 de mayo de 2013, a las 17 h. 45 m., vuelan tres alimoches adultos, entre el barranco de Valtejo y V.D.I. (Cuesta Agria). Uno de ellos se posa en la cueva accesible de V.D.I. (primera vez que veo un alimoche en esa oquedad). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10.8.II) El 29 de mayo de 2013, un alimoche bajó, con cornejas negras, a un "punto limpio" cerca de Ayllón. Primero un carnicero, y después otra persona, le llevaron restos. (Héctor Miguel Antequera).

10.8.III) El 30 de mayo de 2013, a las 11 h. 30 m., un alimoche junto a vacas que pastan, en Honrubia de la Cuesta, en una zona que se quemó en el incendio del verano de 2008. (Álvaro Camiña Cardenal).

10.8.IV) El 17 de agosto de 2013, tres alimoches adultos sobre Aldeanueva del Campanario (cuadrícula VL47). (Xavier Martín Vilar).



La Catedral (Solteros Derecha, S.D.). (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz).

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), **Nº 35** (págs. 107-117), **Nº 37** (págs. 78-86), y **Nº 39** (págs. 119-127).

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).

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.)

Casos nuevos.-

S/n) (VIII) Según las noticias comunicadas por WWF España y difundidas, por la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, en distintos medios de comunicación, el alimoche radiomarcado "*Trigo*", macho adulto, anillado en 2010 en el comedero de Campo, provisto de emisor, y seguido por la referida asociación, fue encontrado muerto, el 5 de septiembre de 2013, en el término de Escalona del Prado (Segovia), tal como informa WWF España. Representantes de WWF y agentes medioambientales de la Junta asistieron al levantamiento del cadáver; que fue trasladado, para su análisis, al Centro de Recuperación de Animales Silvestres de Valladolid, donde se le realizó "un estudio radiológico y la necropsia", tras la cual "*parece ser que la causa más probable de su muerte fue una intoxicación sobreaguda*" (de acuerdo con la nota hecha pública por WWF, que menciona "*fuentes de la Junta de Castilla y León*"); y después, al Laboratorio Forense de Vida Silvestre, "*para su análisis toxicológico detallado*". (Publicado en la web de *WWF España*; en la web de *Europa Press*, el 6-9-2013, y el 11-10-2013; en "*El Adelantado de Segovia*", el 7-9-2013, y el 13-10-2013; en el diario digital "*Zoquejo*", el 7-9-2013; y en "*El Norte de Castilla*" –ed. de Segovia- el 8-9-2013). También se alude a

este caso en la revista "*Panda*" de WWF, Nº 123 (diciembre de 2013), en el artículo "**Triguillo rumbo a África**", de Cristina Martín (pág. 32), donde se indica que el alimoche "*Trigo*" fue "*presuntamente envenenado*"; y en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 160), donde se indica que "*el primer diagnóstico de la causa posible de muerte es el envenenamiento, estando pendiente de los análisis la confirmación y determinación de la causa y sustancias activas*".

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 ocho alimoches muertos: unos seis por veneno [un adulto en Burgos (en 1998), dos en Soria (uno en 2000 y otro en 2010), dos en Palencia (en 2002), y posiblemente uno en Segovia (en 2013)], 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).

S/n) Cristina Martín, en el artículo "**Triguillo rumbo a África**" (*Panda* Nº 123, diciembre de 2013, pág. 32), indica de Triguillo, alimoche joven del año 2013 (véase antes el apartado 1, sobre nidos excepcionalmente tardíos), que "*hemos perdido la señal de su GPS en el norte de África, en Argelia*"; desea que no haya muerto envenenado, y añade que "*hasta que la próxima primavera no confirmemos su presencia en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega no lo podremo saber*".

WWF España, en su informe "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Años 2011, 2012 y 2013**", presentado

el 18-2-2014 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural, indica (pág. 17), con relación a este alimoche "*Triguillo*", que "*pocos días después de llegar a África se perdió la señal por causas desconocidas en el desierto de Argelia*".

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 ocho alimoches muertos: unos seis por veneno [un adulto en Burgos (en 1998), dos en Soria (uno en 2000 y otro en 2010), dos en Palencia (en 2002), y posiblemente uno en Segovia (en 2013)], 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.

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 cinco casos en España referidos a alimoches muertos (dos [uno por electrocución, y otro posiblemente por veneno] 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 séptimo caso en África. Todos los casos anteriores a 2009 se detallaron en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 52-53) y **Nº 37** (págs. 83-84). 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.] (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 84.)

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

C.7) Según las noticias comunicadas por WWF España y difundidas, por la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, en distintos medios de comunicación, el alimoche radiomarcado "*Trigo*", macho adulto, anillado en 2010 en el comedero de Campo y seguido por la referida asociación, fue encontrado muerto, el 5 de septiembre de 2013, en el término de Escalona del Prado (Segovia), tal como informa WWF España. Representantes de WWF y agentes medioambientales de la Junta asistieron al levantamiento del cadáver; que fue trasladado, para su análisis, al Centro de Recuperación de Animales Silvestres de Valladolid, donde se le realizó "un estudio radiológico y la necropsia", tras la cual "*parece ser que la causa más probable de su muerte fue una intoxicación sobreaguda*" (de acuerdo con la nota hecha pública por WWF, que menciona "*fuentes de la Junta de Castilla y León*"); y después, al Laboratorio Forense de Vida Silvestre, "*para su análisis toxicológico detallado*". (Publicado en la web de *Europa Press*, el 6-9-2013; en "*El Adelantado de Segovia*", el 7-9-2013; en el diario digital "*Zoquejo*", el 7-9-2013; y en "*El Norte de Castilla*" –ed. de Segovia- el 8-9-2013). También se alude a este caso en la revista "*Panda*" de WWF, Nº 123 (diciembre de 2013), en el artículo "**Triguillo rumbo a África**", de Cristina Martín (pág. 32), donde se indica que el alimoche "*Trigo*" fue "*presuntamente envenenado*"; y en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 160), donde se indica que "*el primer diagnóstico de la causa posible de muerte es el envenenamiento, estando pendiente de los análisis la confirmación y determinación de la causa y sustancias activas*".

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 seis (tres adultos, un subadulto, un joven del segundo año, y un joven del año): unos cuatro por veneno (un joven del segundo año en Navarra en 2001, un subadulto en Cádiz en 2004, un adulto en Badajoz en 2010, y posiblemente un adulto en Segovia en 2013), uno por electrocución (adulto, en Segovia, en 2002), y uno por causas desconocidas (joven del año, en Cádiz, en 1983). Se añade un séptimo 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.*"

El cuarto caso se refiere al pollo tardío del nido Nº D-B.R., en 2013.
Vi al pollo en su nido, por última vez, el 7 de septiembre. Estaba bien desarrollado; no volaba aún.
El 13 de septiembre, fue recogido, por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, este pollo de alimoche llamado "*Triguillo*", cerca y ya fuera de su nido (Nº B-B.R.), que fue llevado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos", de Segovia; y liberado en el Refugio posteriormente, el 7 de octubre, cerca del comedero de WWF, por personal de la Junta de Castilla y León, según las noticias recibidas y la nota hecha pública por WWF España.
Cristina Martín, en el artículo "**Triguillo rumbo a África**" (*Panda* Nº 123, diciembre de 2013, pág. 32), indica de Triguillo que "*hemos perdido la señal de su GPS en el norte de África, en Argelia*"; desea que no haya muerto envenenado, y añade que "*hasta que la próxima primavera no confirmemos su presencia en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega no lo podremo saber*".

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 seis 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 (reseñadas en las Hojas Informativas anteriores), así como en la página web de la mencionada asociación (**www.wwf.es**), cuatro alimoches de las hoces del Riaza, (llamados "*Atlas*" [macho], "*Vega*" [hembra], "*Sahel*" [hembra], "*Trigo*" [macho], y "*Duna*" [hembra]), fueron anillados en 2009 (los dos primeros) y en 2010 (los otros tres), por Iberis (para WWF), 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.)
Otro alimoche, en este caso un joven del año, "*Triguillo*", fue capturado muy cerca de su nido y liberado posteriormente (con emisor), en 2013, como antes se indicó.

Sobre el alimoche "*Atlas*", marcado por Iberis para WWF (en 2009), seguido vía satélite, y encontrado muerto en Extremadura (en Siruela, al noroeste de Badajoz, hacia el 6 de marzo de 2010), véanse el apartado C.5, así como la Nota I de la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 116-117) y las referencias citadas allí.

Sobre la muerte del alimoche "*Duna*" (en otoño de 2011, en el Sáhara, en Mauritania), véase lo indicado anteriormente, en el apartado C.6.

Sobre la muerte del alimoche "*Trigo*" (encontrado muerto el 5 de septiembre de 2013, en Escalona del Prado, Segovia), véase lo indicado anteriormente, en el apartado C.7.

Sobre el joven alimoche "*Triguillo*", véase lo indicado en el apartado 1.

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

12.- Sobre nuevas anillas leídas.- Año 2013, y comienzo de 2014.-

12.1.- El miércoles 24 de abril de 2013, en la zona del nido Nº B de Peñalba, dos alimoches adultos; uno de los cuales tiene, en la pata izquierda, la anilla amarilla **1V3** (se lee de abajo arriba). (José Luis López-Pozuelo García).

12.2.- El miércoles 8 de mayo de 2013, en Peñalba, a las 9 h. 10 m., hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, en el antiguo nido Nº E del alimoche, donde llegó a volar un pollo el año anterior; y que este año es el nido Nº Z, fracasado, de buitre leonado, donde había un posible pollo de buitre muerto (José Luis López.-Pozuelo García vio un pollo de buitre vivo, junto a un adulto, el 17 de abril de 2013, y vio un pollo posiblemente muerto el 14 de abril; Fidel José vio, el mismo día 8 de mayo, un posible pollo de buitre muerto). Luego, el alimoche ya no está allí. A las 10 h. 40 m., el alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, está posado en lo alto de la primera parte de Peñalba; una grajilla o chova le da una pasada. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.3. El jueves 23 de mayo de 2013, en Los Poyales (1ª parte), a las 9 h. 3 m., está muerto el pollo de buitre leonado del nido Nº 9 (que estaba vivo el día anterior, al anochecer); y junto a él, hay un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata derecha; no le veo comer; se va a las 9 h. 5 m, mientras sigue otro alimoche adulto en el nido Nº A. A las 9 h. 29 m., el

alimoche adulto anillado está sobre el pollo muerto de buitre del nido Nº 9, comiendo claramente de él; y hay una grajilla al lado. A las 9 h. 31 m., el alimoche sigue comiendo, y la grajilla continúa al lado. A las 10 h. 56 m., hay un buitre leonado adulto junto al pollo muerto, que sigue allí a las 14 h. 11 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



(Fotografía: Dr. José Antonio Bujalance García. 27 de octubre de 2012.)

12.4. El lunes 3 de junio de 2013, a las 20 h. 50 m., acude al nido Nº B-B.R. (en el que hay un pollo), un alimoche adulto, con mancha en la cara (posiblemente hembra), que tiene, en la pata derecha, la anilla amarilla **017** (se lee de abajo arriba); y en la pata izquierda, una anilla de metal. Sale, y vuelve. A las 20 h. 55 m., leo de nuevo la anilla amarilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.5. El jueves 6 de junio de 2013, a las 13 h. 28 m., en Peñalba, hay dos alimoches adultos posados juntos en una cueva, a la izquierda total de la peña. El presunto macho (el que no tiene mancha en la cara) tiene una anilla amarilla en la pata izquierda; el otro alimoche, presunta hembra, no está anillado. A las 13 h. 29 m., se van (primero sale el ejemplar no anillado). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.6. El lunes 1 de julio de 2013, en Peñalba, a las 8 h. 48 m., hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, posado en un agujero a la izquierda total de la peña; sigue allí hasta las 9 h. 58 m. al menos; a las 10 h. 22 m., ya no está. A las 11 h. 12 m., el alimoche adulto está en el viejo nido Nº D; no tiene mancha en la cara (posible macho); tiene la anilla amarilla **1V3** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata dererecha; a las 11 h 14 m., sigue allí; a las 11 h. 18 m., sale volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.7. El 10 de julio de 2013, cerca del comedero de Ayllón, hay un alimoche adulto posado en un chopo, con mancha en la cara (posible hembra), con anilla metálica en la pata izquierda, y con la anilla amarilla **27A** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

12.8. El lunes 15 de julio de 2013, en Los Poyales (S.I.), a las 6 h. 49 m. hay en el nido Nº A, junto al único pollo (no anillado), un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda; a las 6 h. 58 m., el adulto se va. A las 7 h. 7 m., en el nido hay de nuevo un adulto, que sale a las 7 h. 9 m. A las 11 h. 36 m., en el nido, junto al pollo, hay un alimoche adulto que parece anillado y acaba de llegar; sale. A las 12 h. 19 m., vuela un alimoche adulto, que puede tener mancha en la cara (¿hembra?), con anilla amarilla en la pata derecha; termina posándose en lo alto. A las 12 h. 23 m., un alimoche adulto, con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata

izquierda), está posado justo debajo del nido Nº A; echa a volar. A las 12 h. 33 m., un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, va a la cueva del Nº 18 y entra andando en la zona del nido del buitre (con pollo); luego vuela el alimoche. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.9. El martes 16 de julio de 2013, en La Raya, a las 7 h. 10 m. acaba de llegar al nido Nº D, en el que hay un solo pollo, un alimoche adulto, presuntamente hembra (con mancha en la cara), que no está anillado; se introduce en el nido; va junto al pollo; en torno a las 7 h. 14 m., parece haber ceba líquida (pico a pico), del adulto al pollo; a las 7 h. 30 m., el adulto parece cebar al pollo; a las 8 h. 0 m., el adulto ceba al pollo con algo del nido. A las 8 h. 26 m., hay en el nido un alimoche adulto, posiblemente macho (sin mancha en la cara), con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la pata derecha); el adulto permanece en el nido, y le veo salir a las 9 h. 18 m. A las 9 h. 51 m., el alimoche adulto, con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la pata derecha), se posa en el nido de buitre leonado Nº 23 de El Campanario, estando cerca el pollo del buitre, y picotea allí; a las 9 h. 54 m., sigue; a las 9 h. 56 m., el alimoche sigue hurgando allí; a las 9 h. 58 m. 40 s., el alimoche sale. Después, a las 10 h. 55 m., llega al nido (Nº D de La Raya) un alimoche adulto, que ceba al pollo, y tiene anilla amarilla en la pata izquierda; le veo salir a las 11 h. 2 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.10.- El miércoles 17 de julio de 2013, en Peña Fueros, a las 7 h. 5 m. hay un alimoche adulto no anillado en el viejo nido Nº D, al que veo salir volando a las 7 h. 6 m. A las 7 h. 13 m., en el nido Nº E (con dos pollos, de muy distinto tamaño, no anillados), hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, y puede que haya ceba líquida; veo salir al adulto a las 7 h. 25 m. A las 7 h. 29 m., hay un alimoche adulto no anillado en oquedad a la derecha, que sigue allí a las 7 h. 48 m., y acude al nido Nº E a las 7 h. 59 m.; a las 8 h. 1 m., el alimoche adulto tira con el pico de algo que sujeta con la pata; a las 8 h. 4 m., al parecer hay ceba líquida, pico a pico, del adulto al pollo menor, que dura cinco minutos (termina a las 8 h. 9 m.); a las 8 h. 10 m., el adulto coge algo que sujeta con la pata; a las 8 h. 13 m., veo salir al adulto. A las 11 h. 55 m., llega al nido Nº E un alimoche adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda); se va. A las 14 h. 13 m., en el nido Nº E hay un alimoche adulto, y parece haber ceba líquida al pollo mayor; luego, ya no está el adulto. A las 14 h. 41 m., veo llegar al nido al alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha; a las 14 h. 44 m., ya no está. A las 16 h. 2 m., en el nido Nº E hay un alimoche adulto no anillado; hay ceba; luego, ya no está el adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, miércoles 17 de julio de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, un total de al menos tres buitres negros (dos adultos y un subadulto), uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, entre las 13 h. 0 m. y las 16 h. 10 m.; y a las 16 h. 31 m., un buitre negro y buitres leonados volando sobre Peña Cuervo entrado. En el mismo festín, al menos 220 buitres leonados, tres alimoches (dos adultos, y un inmaduro del tercer año), un cuervo, y una grajilla. A las 16 h. 2 m., vuela un alimoche adulto con un emisor en el dorso. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.11.- El martes 23 de julio de 2013, en Peñalba, a las 13 h. 50 m., vuelan dos alimoches adultos. A las 13 h. 55 m., a la izquierda de la peña hay un alimoche adulto posado, que tiene una anilla amarilla en la pata izquierda; permanece allí hasta las 14 h. 49 m. al menos. A las 14 h. 59 m., ya no está. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.12.- El miércoles 24 de julio de 2013, en Peñalba, a las 7 h. 43 m., vuela un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata izquierda, que se posa en la misma oquedad del día anterior (a la izquierda de la peña); sale volando de allí a las 8 h. 32 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.13.- El jueves 25 de julio de 2013, en el sur de Segovia (T., cuadrícula VL03), a las 19 h. 13 m., no lejos del nido (con un solo pollo), dos alimoches adultos, uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. (Alfredo López Hernangómez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.14.- El sábado 27 de julio de 2013, en el nido de buitre leonado Nº 1 del Molino de Torraño (río Pedro, Soria, cuadrícula VL78), está muerto el pollo del buitre. A las 12 h. 55 m., un alimoche inmaduro del tercer año, con anilla amarilla en la pata derecha y con anilla de metal en la pata izquierda, come del pollo de buitre muerto en su nido. A las 12 h. 59 m., el alimoche sigue comiendo; está sobre el pollo del buitre. A las 13 h. 3 m., el alimoche está al lado del pollo del buitre muerto, ya sin comer de él. A las 13 h. 15 m., el alimoche se va. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.15.- El domingo 28 de julio de 2013, en la hoz del Arroyo del Prado (Vocalavoz o Viñas Viejas, Soria, cuadrícula VL88), a las 18 h. 32 m., en lo alto de la margen izquierda hay un alimoche adulto posado, con mancha facial (presunta hembra), que tiene en la pata derecha la anilla amarilla **294** (se lee de abajo arriba), y tiene anilla amarilla en la pata izquierda. A las 18 h. 36 m., sigue allí; lo veo muy bien. A las 18 h. 38 m., sigue el alimoche posado, y vuela el otro alimoche adulto. A las 18 h. 39 m., ya no está el alimoche posado, y vuelan los dos alimoches adultos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.16. El lunes 29 de julio de 2013, en los cortados del arroyo de Montejo (Soria, cuadrícula VL87), a las 15 h. 10 m., en la zona del nido Nº 10 de buitres leonados, vuela un alimoche adulto que lleva colgando del pecho un emisor; a las 15 h. 13 m., el alimoche con emisor se posa en lo alto; tiene anilla amarilla en la pata derecha, y anilla de metal en la pata izquierda; coge algo de comida; sale; vuela. A las 15 h. 30 m., el alimoche adulto vuela por la zona del nido Nº 8 de buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.17. El martes 30 de julio de 2013, en los cortados del arroyo Valderriendas (Riba de Santiuste, Guadalajara, cuadrícula WL26), a partir de las 20 h. 15 m., hay un alimoche adulto posado en lo alto, que tiene la anilla amarilla **09M** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha; no tiene mancha en la cara (parece macho, por tanto); a las 20 h. 44 m., le veo salir volando, y se posa cerca; a las 20 h. 46 m., sigue allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.18.- El lunes 12 de agosto de 2013, en Peña Fueros, al amanecer, veo un pollo de alimoche en el nido Nº E, y el otro pollo fuera del nido y a la derecha. El pollo mayor (el que está fuera del nido, y es obvio que hace muy poco que ha volado) tiene una anilla amarilla en la pata derecha y una anilla de metal en la pata izquierda, y el pollo menor (el que sigue en el nido) las tiene al revés (es decir, una anilla amarilla en la pata izquierda y una anilla de metal en la pata derecha). [El 17 de julio, los pollos no estaban anillados. Fueron anillados el 29 de julio, por el equipo de Guillermo Blanco Hervás y Félix Martínez Olivas y otros.] A las 7 h. 44 m., vuela un alimoche adulto, que tiene una anilla amarilla en la pata derecha, y se posa junto al pollo mayor (el que está fuera del nido); a las 7 h. 45 m., el alimoche adulto sigue allí. A las 7 h. 47 m., en el viejo nido Nº D hay un alimoche adulto distinto, no anillado, que en seguida acude junto al pollo mayor (el que está fuera del nido); a las 7 h. 54 m, el adulto no anillado sigue junto al pollo mayor; a las 7 h. 57 m., ya no está allí. A las 7 h. 59 m., vuela un alimoche adulto, con anillas de metal en la pata izquierda y amarilla en la pata derecha, que va junto al pollo mayor (el que está fuera del nido). A las 9 h. 11 m., acude junto al pollo mayor (el que está fuera del nido) el alimoche adulto no anillado, que no tiene mancha en la cara (presunto macho), y atiende al pollo. A las 10 h. 21 m., sigo viendo los dos pollos, uno en el nido y el otro a su derecha. A partir de las 10 h. 51 m., ya no veo el pollo de fuera del nido (¿habrá salido con la desbandada general de buitres del comedero que hubo a las 10 h. 35 m?), y sigo viendo el pollo del nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.19.- El martes 13 de agosto de 2013, en el nido Nº A de Los Poyales, veo el único polllo, con anilla amarilla en la pata izquierda y con anilla de metal en la pata derecha. [El 15 de julio, el pollo no estaba anillado.] A las 7 h. 58 m., en el nido hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha y con anilla de metal en la pata izquierda; puede haber ceba líquida, pico a pico, del adulto al pollo; a las 8 h. 0 m., ya no está el adulto. A las 9 h. 13 m., los dos alimoches adultos están posados juntos, en lo alto de la peña; uno es más blanco que el otro. A las 9 h. 14 m., sólo queda uno, el más blanco, que tiene una anilla amarilla en la pata derecha y una anilla de metal en la pata izquierda, y parece macho (no tiene mancha en la cara); hay un buitre leonado posado junto a él, que luego se va. A las 9 h. 16 m., el alimoche adulto sigue en lo alto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 13 de agosto de 2013, en el nido Nº B-B.R., veo el único pollo, que el 20 de julio no estaba anillado; y que ahora tiene la anilla amarilla **3C1** en la pata derecha. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.20.- El jueves 15 de agosto de 2013, en Peña Fueros, desde el amanecer, veo el pollo menor en el nido Nº E, que tiene la anilla amarilla **3C6** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la otra pata. A las 7 h. 48 m., vuela cerca un alimoche joven, al parecer del año, al que sigo largo rato, y que puede ser el otro pollo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 15 de agosto de 2013, en Peñalba, a las 12 h. 20 m., en la cueva del viejo nido Nº D, veo un alimoche adulto que tiene, en la pata izquierda, la anilla amarilla **1V5** (o **1V3**) (se lee de abajo arriba); luego sale. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.21.- El domingo 1 de septiembre de 2013, a las 10 h. ap., en el comedero de buitres de Ayllón, un alimoche joven del año, fotografiado, con anilla de metal en la pata derecha, que tiene la anilla amarilla **3C4** en la pata izquierda. (Héctor Miguel Antequera).

12.22.- El martes 3 de septiembre de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, tres alimoches con anilla amarilla: **27R** (fotografiado), **23M** (con emisor, fotografiado), y **97R** (adulto). (Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez).

12.23.- El miércoles 4 de septiembre de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un alimoche con anilla amarilla: **294** (fotografiado), y un alimoche joven del año. (Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez).

12.24.- El sábado 7 de septiembre de 2013, de 18 h. 57 m. a 19 h. 13 m., dos alimoches adultos, posados en un árbol seco, cerca de la parte final del barranco de la Retuerta. Uno, que parece macho (sin mancha en la cara), tiene anillas amarilla en la pata derecha y metálica en la pata izquierda; el otro no está anillado. Se obtienen fotos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.25.- El lunes 7 de abril de 2014, a partir de las 18 h. 45 m. ap., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín sobre dos cerdos muertos y unos 400 kg. de despojos, acabados de traer. Hay unos 500 buitres leonados, al menos nueve alimoches (ocho adultos, y un joven del segundo año), y uno o dos buitres negros (que bajan). Cuatro alimoches tienen anilla amarilla: **1U2** (adulto, con emisor colgando), **23M** (adulto, con emisor de satélite), **291** (adulto no viejo), y **1U5** (adulto). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

12.26.- El miércoles 23 de abril de 2014, en Peña Rubia, Alberto Álvarez López y José María Traverso Martínez observan un alimoche con la anilla amarilla. **1V3**.

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), el 28 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro), el 15 de abril de 2012 (por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), y el 15 de agosto de 2012 (por Manuel López Lázaro).

El mismo alimoche fue visto, el 3 de junio de 2013, en el nido NºB-B.R., junto al pollo (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata derecha, y la anilla de metal en la pata izquierda.

(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]; **Nº 35**, pág. 124 [con una foto, del 24-3-2011]; **Nº 37**, págs. 90-91 [con dos fotos, del 31-7-2011 y del 14-8-2011 respectivamente]; y **Nº 39**, págs. 130-131.)

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).

El mismo alimoche 050 fue visto, en el comedero del Refugio de Montejo, el 31 de mayo de 2012 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). Es hembra; tiene una antena de emisor larga, con la punta deteriorada; lleva comida en el pico; la anilla 050, en la pata derecha.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 125; **Nº 37**, págs 91-92 [con una foto, del 31-7-2011]; y **Nº 39**, pág. 131.)

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), y el 28 de marzo de 2012 (por Manuel López Lázaro; lleva el emisor).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág 60; **Nº 29**, pág. 54; **Nº 31**, pág. 59; y **Nº 33**, págs. 93, 95; **Nº 35**, págs. 125-126 [con dos fotos, del 2-5-2010 y del 10-4-2011 resp.]; **Nº 36**, pág. 247 [con una foto, del 14-8-2011]; **Nº 37**, págs. 91-93 [con tres fotos, una del 31-7-2011 y dos del 14-8-2011]; y **Nº 39**, pág. 131.)

El 053 fue visto, en el comedero de Campo, el 31 de julio de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 94 [con una foto, del 31-7-2011].)

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). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 126).

El 23M fue visto, llevando el emisor, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 19 de marzo de 2012 (fotografiado, por Manuel López Lázaro), y el 28 de marzo de 2012 (por Manuel López Lázaro).

El mismo alimoche 23M fue visto, en el comedero del Refugio de Montejo, el 31 de mayo de 2012 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), el 31 de julio de 2012 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; el alimoche tiene la anilla amarilla, que se lee de arriba abajo, en la pata derecha; y tiene emisor de satélite) (citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 132); y el 3 de septiembre de 2013 (fotografiado, por Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez; el alimoche lleva emisor).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 126; y **Nº 39**, pág. 132).

El alimoche 23M fue visto de nuevo, en un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 7 de abril de 2014 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). El ave lleva emisor por satélite.

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

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.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.]

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).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 127 [con una foto, del 2-5-2010]; y **Nº 37**, pág. 96).

El **294**, anillado el 14 de julio de 2008, como el pollo único del nido Nº A-B.R. (Comunicado por Manuel López Lázaro).

Fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 31 de julio de 2011 (por Manuel López Lázaro), el 28 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro), y el 15 de abril de 2012 (por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García; fotografiado; tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la paa derecha; con anilla de metal).

Fue visto en la hoz del arroyo del Prado (Vocalavoz o Viñas Viejas, Soria, cuadrícula VL88), el 28 de julio de 2013 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). El alimoche tiene mancha en la cara.

El alimoche 294 también fue visto, y fotografiado, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 4 de septiembre de 2013 (por Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 37**, pág. 100 [con una foto, del 31-7-2011]; y **Nº 39**, pág. 133 [con una foto, del 15-4-2012].)

El 2HL, "Trigo", anillado y radiomarcado, de adulto, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 13 de julio de 2010.

Fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 15 de abril de 2012 (por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 136).

Según las noticias comunicadas por WWF España y difundidas, por la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, en distintos medios de comunicación, este alimoche radiomarcado "*Trigo*", macho adulto, anillado en 2010 en el comedero de Campo y seguido por la referida asociación, fue encontrado muerto, el 5 de septiembre de 2013, en el término de Escalona del Prado (Segovia), tal como informa WWF España. Representantes de WWF y agentes medioambientales de la Junta asistieron al levantamiento del cadáver; que fue trasladado, para su análisis, al Centro de Recuperación de Animales Silvestres de Valladolid, donde se le realizó "un estudio radiológico y la necropsia"; y después, al Laboratorio Forense de Vida Silvestre, "*para su análisis toxicológico detallado*". (Publicado en la web de *Europa Press*, el 6-9-2013; en "*El Adelantado de Segovia*", el 7-9-2013; en el diario digital "*Zoquejo*", el 7-9-2013; y en "*El Norte de Castilla*" –ed. de Segovia- el 8-9-2013). También se alude a este caso en la revista "*Panda*" de WWF, Nº 123 (diciembre de 2013), en el artículo "**Triguillo rumbo a África**", de Cristina Martín (pág. 32), donde se indica que el alimoche "*Trigo*" fue "*presuntamente envenenado*"; y en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 160), donde se indica que "*el primer diagnóstico de la causa posible de muerte es el envenenamiento, estando pendiente de los análisis la confirmación y determinación de la causa y sustancias activas*".

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).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, págs. 131-132 [con dos fotos, del 31-8-2010 y del 5-9-2010 resp.]; y **Nº 37**, pág. 96.).

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).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 96.)

El **3C1**, anillado el 26 de julio de 2013, como el pollo único del nido Nº B-B.R.
Fue visto en su nido (Nº B-B.R.), con la anilla amarilla en la pata derecha, el 13 de agosto de 2013, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

El **3C6**, anillado el 29 de julio de 2013, como uno de los dos pollos del nido Nº E-P.F.
Fue visto en su nido (Nº E-P.F.), con la anilla amarilla en la pata izquierda y con anilla de metal en la pata derecha, los días 12 y 15 de agosto de 2013, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

El **3C4**, anillado el 29 de julio de 2013, como el pollo único del nido Nº E-Vald.; también por el equipo de Guillermo Blanco y Félix Martínez y colaboradores, según informa amablemente Félix Martínez Olivas.
Fue visto y fotografiado, junto al comedero de buitres de Ayllón, con la anilla amarilla (que se lee de abajo arriba) en la pata izquierda y con anilla de metal en la pata derecha, el 1 de septiembre de 2013, por Héctor Miguel Antequera.



Alimoche joven del año, con la anilla amarilla 3C4, en el comedero de buitres de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 1 de septiembre de 2013.)

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

Nota.- Según las informaciones comunicadas amablemente por Félix Martínez Olivas, y comprobadas en parte por el autor en lo que se refiere a las anillas de PVC, los cinco pollos de alimoche anillados en la zona en 2013 (cuatro en el parque y uno fuera, todos por el equipo de Guillermo Blanco y Félix Martínez y otros) fueron: el pollo único del nido Nº A-S.I. (el 26 de julio, con la anilla amarilla **3C0**, y con la anilla metálica 9067767), el pollo único del nido Nº B-B.R. (fuera del parque, también el 26 de julio, con la anilla amarilla **3C1**, y con la anilla metálica 9067768), el pollo único del nido Nº E-Vald. (el 29 de julio, con la anilla amarilla **3C4**, y con la anilla metálica 9067771), y los dos pollos del nido Nº E-P.F. (también el 29 de julio, el mayor con la anilla amarilla **3C5** y con la anilla metálica 9067772, y el menor con la anilla amarilla **3C6** y con la anilla metálica 9067773).

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

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).

El alimoche 1U5 fue visto de nuevo, en un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 7 de abril de 2014 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

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

Por otra parte, Manuel López Lázaro y otros ornitólogos informan amablemente sobre el origen de las anillas de diez 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).

El mismo alimoche, que no tiene mancha en la cara, fue visto en los cortados del arroyo Valderriendas (Riba de Santiuste, Guadalajara, cuadrícula WL26), el 30 de julio de 2013 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(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).

El mismo alimoche fue visto, en 2011 y 2012, en Tejadilla (Segovia), por Juan Carlos Perlado Jimeno y María José Herrero de Mercado.

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 Las Vencías (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).

El mismo alimoche fue visto en Tejadilla (Segovia), entre 2011 y 2013, por Juan Carlos Perlado Jimeno y María José Herrero de Mercado. Los mismos ornitólogos comprobaron también que el otro

alimoche de la msima pareja tenía, en 2011 y 2012, la anilla amarilla 0L5; y en 2013, la anilla amarilla **1V4**. Este último alimoche, según comunican los citados naturalistas, fue anillado en julio de 2004, en la zona de Sepúlveda (Segovia), por Guillermo Blanco y colaboradores.

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 el sur de 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).

291.- Anillado como pollo en el nido, junto a su hermano (**290**), el 25 de julio de 2007, en el sur de Segovia, por el equipo de Félix Martínez y Guillermo Blanco y colaboradores.
Fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 1 de mayo de 2012 (a las 19 h. 2 m., por Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España] y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; identificado como hembra adulta).
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.
(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 135).
El alimoche 291 fue visto de nuevo, en un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 7 de abril de 2014 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

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

Además, se han leído otras trece 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 **1U2**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 31 de mayo de 2012 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; el alimoche es hembra; lleva el teflón

del arnés que arrastra las puntas por el suelo; come trozos de carne; lleva comida en el pico), y el 31 de julio de 2012 (con anilla de metal en la pata derecha; por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 136.)

El alimoche 1U2 fue visto de nuevo, en un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 7 de abril de 2014 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). El ave es adulta y lleva colgando un emisor convencional.

El **1V3**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en Peñalba, junto al nido Nº B, el 24 de abril de 2013 (por José Luis López-Pozuelo García); fue visto también en Peñalba, primero en la cueva más a la izquierda y después en el viejo nido Nº D, el 1 de julio de 2013 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; tiene la pata amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata izquierda; no tiene mancha en la carta); y fue visto de nuevo en Peñalba (éste, o el **1V5**), en el viejo nido Nº D, el 15 de agosto de 2013 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; tiene la pata amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata izquierda). El mismo alimoche fue visto, en Peña Rubia, el 23 de abril de 2014 (por Alberto Álvarez López y José María Traverso Martínez).

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 ¿¿**24L**??, hembra, cuya procedencia ignoramos, fue visto en lo alto de Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina), posado con un macho no anillado, el 31 de julio de 2012 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 136.)

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.)



Alimoche adulto con anilla amarilla que parece ser la **27A**, cerca del comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 10 de julio de 2013.)

El **27A**, cuya procedencia ignoramos, fue visto el 10 de julio de 2013, cerca del comedero de Ayllón, posado en un chopo, con mancha en la cara (posible hembra), con anilla metálica en la pata izquierda, y con la anilla amarilla **27A** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha. Es adulto. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

El **27R**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 31 de julio de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro), y el 20 de junio de 2012 (Manuel López Lázaro). También fue visto en el comedero del Refugio de Montejo, el 3 de septiembre de 2013 (fotografiado, por Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 37**, págs. 98-99 [con una foto, del 31-7-2011], y **Nº 39**, pág. 136.)

El **29C**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 31 de julio de 2011 (por Manuel López Lázaro).
(Véase la **Hoja InformativasNº 37**, pág. 99 [con una foto, del 31-7-2011].)

El **97R**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 3 de septiembre de 2013 (por Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez).

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



El viaducto. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz.)

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.- 14.1.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 39**, y según la información recibida hasta el momento, se han registrado nuevas agresiones entre alimoches:

--- El 25 de mayo de 2013, a las 16 h. 27 m., en Peña Fueros, cerca del comedero de buitres, vuelan tres alimoches, dos adultos y un inmaduro del tercer (o cuarto) año, que acosa a un alimoche adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Segunda vez en que veo una agresión aérea entre alimoches, en que el atacante no sea el de más edad, como ocurre casi siempre.)

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), de 26 ocasiones "*en que he observado el ataque en vuelo entre dos alimoches, siendo joven o inmaduro al menos uno de los dos*", en 24 casos el atacante era el alimoche de más edad. Lo mismo ha ocurrido en agresiones anotadas por otros naturalistas. Sólo dos veces (el caso antes indicado del 25-5-13, y el caso del 26-5-12 anotado en la **Hoja Informativa Nº 39** [pág. 137]) he visto lo contrario.

Por otra parte, merece destacarse la curiosa observación realizada el 15 de mayo de 2012, en el nido Nº J-P.Z., a las 14 h. 3 m. Estaba en el nido el alimoche macho adulto. Un buitre leonado subadulto llegó al borde del nido, y el alimoche después de un rato ¡consiguió expulsarlo! (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Es la primera vez que veo algo así. En "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9, 1994, pp. 135-182; pág. 157, apartado 3.6.2.10), indicaba:

"*Obsérvese que, en todos los casos registrados, de agresiones entre buitres leonados y alimoches, el alimoche era el atacante cuando estaba volando, y el atacado cuando estaba posado (véase lo indicado en 3.6.1.2). No obstante, en el apartado 3.14 aparecerá una sorprendente anotación realizada por José Luis López-Pozuelo el 23-5-93: un alimoche adulto pretendió (incluso gritando) echar a un buitre leonado que se había posado en la cueva de su nido, sin conseguirlo; aunque el alimoche no llegó a dejar el nido.*"

(Nótese la similitud, de este caso del 23-5-1993, con el caso del 15-5-2012 antes indicado).

14.2.- Ha habido nuevas observaciones de alimoches atacando en vuelo a otras especies:

--- El cuervo.- Aunque sea fuera del área de estudio, señalaremos la observación de un alimoche persiguiendo en vuelo a un cuervo que grazna, el 30 de julio de 2013, a las 18 h. 17 m., en el barranco de Valdearcos (Riba de Santiuste, Guadalajara, cuadrícula WL26). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

14.3.- También se han registrado nuevas agresiones al alimoche por parte de otras aves:

--- El cernícalo vulgar.- El 3 de junio de 2013, a las 19 h. 15 m., un cernícalo hembra ataca gritando, repetidas veces, a un alimoche adulto, en el barranco de la Retuerta, en la zona de la buitrera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de junio de 2013, a las 14 h. 22 m., un cernícalo ataca a un alimoche adulto, en El Torrejón (Adrada de Haza, Burgos, cuadrícula VM30). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de julio de 2013, a las 17 h. 16 m., en la buitrera del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4), un cernícalo vulgar ataca chillando a un alimoche adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 18 de abril de 2014, un cernícalo hace varios picados a un alimoche adulto posado, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- La chova o la grajilla.- El 8 de mayo de 2013, a las 10 h. 40 m., en la 1ª parte de Peñalba (cuadrícula 4), una grajilla o chova da una pasada a un alimoche adulto posado que tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Puede añadirse, el 14 de agosto de 2013, a las 17 h. 16 m., cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58), una posible escaramuza entre un aguilucho cenizo y un alimoche inmaduro del tercer año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

15.- En los dos últimos años, después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 39**, han aparecido fotografías de alimoches, obtenidas en el Refugio o su entorno, en las siguientes publicaciones o trabajos:

--- DICYT (2013). **Récord de nidos con cría de garza real en el Refugio de las Hoces del Riaza. / El Fondo para el Refugio hace balance de los datos de la reproducción de aves correspondientes a 2013.** *DICYT* (digital), 3-9-2013. (Se incluye una foto de un alimoche adulto obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 13 de marzo de 2013, que figura también en la página 100 de la Hoja Informativa Nº 39). (La misma foto apareció en *Ecoticias*, el 18-3-14.)

--- El Adelantado de Segovia (2013). **Triguillo, el alimoche heredero.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 13 de octubre de 2013. (Con una fotografía, del pollo de alimoche cautivo "*Triguillo*", obtenida por Guillermo Doval de las Heras / WWF).

(La misma foto apareció en la página web de WWF España, y en otros medios de Internet como la web de Europa Press).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2013). **Resultados de la reproducción en 2013 (garzas, cuervos, rapaces, y otros). (Resumen provisional).** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 11, octubre de 2013, págs. 24-28. (Con fotografías obtenidas por José Manuel Boy Carmona, Jesús Hernando Iglesias, Manuel López Lázaro, Héctor Miguel Antequera, y Luis Sitgues Aparicio). (Se incluye una foto de un alimoche adulto obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 13 de marzo de 2013, que figura también en la página 100 de la Hoja Informativa Nº 39).

--- Martín, C. (2013). **Triguillo rumbo a África.** *Panda*, Nº 123, invierno de 2013, pág. 32. (Con una fotografía, del alimoche joven del año, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).

--- Rubio Casado, J. J. (2014). **El Alimoche Común (*Neophron percnopterus*).** 48 págs. (Págs. 1, 2, 6, (10), 16, 17, 19, 21, (29), 30, (31), 33, 46,47). (Pág. 46).
(En http://issuu.com/jorgerubio/docs/el_alimoche/1?e=3828778/7104841).
(Aparecen fotos de alimoches, obtenidas en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro, en las páginas 1, 2, 6, 16, 17, 19, 21, 30, 33, y 47. La foto de la página 21 es de Antonio Cobos de la Vera, y las restantes –de la zona de Campo de San Pedro- son de Jorge Javier Rubio Casado.)

--- Suárez Arangüena, L.; y Cano Domínguez, C. (2013). **WWF España pide una mayor acción legal contra el veneno.** *Quercus*, Nº 329, julio de 2013, págs. 62-63. (Con dos fotografías, obtenidas por WWF España y por Guillermo Doval de las Heras, respectivamente). (La segunda es una foto del alimoche "*Atlas*", ya sin vida, "*marcado con emisor por WWF España*", que "*murió envenenado en Siruela (Badajoz) en marzo de 2010*".)

--- WWF España (2013). **Hojas Informativas de Montejo.** *Panda*, Nº 122, octubre de 2013, pág. 46. (Con fotografías de la portada de las Hojas Informativas Nº 38 y Nº 39). (En la portada de la Hoja Informativa Nº 39 aparece una foto de un alimoche en vuelo, obtenida en el comedero de Ayllón el 19 de agosto de 2012, por Héctor Miguel Antequera).

--- WWF España (2014). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Años 2011, 2012 y 2013.** Informe presentado el 18-2-2014, en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 30 págs. (Con fotografías obtenidas por Guillermo Doval de las Heras, María Eugenia Martín Alonso, Laura Moreno Ruiz, y Jorge Sierra Antiñolo). (En la página 11, aparece una foto obtenida por Guillermo Doval de las Heras, de un "*alimoche en vuelo, en el Refugio de rapaces de Montejo de la Vega*").

--- Además, en www.elviajedelalimoche.com también aparecen imágenes de la especie, incluyendo alguna foto obtenida por Laura Moreno Ruiz en el comedero del Refugio de Montejo.

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

16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).-

16.1) El 30 de junio de 2013, en el nido de alimoches Nº A-E. (nido con dos pollos; cuadrícula 4) había lana y palos. Bajo el nido, encontré palos, lana, deyecciones, una hemimandíbula de cordero, huesos de carroña, cuatro quillas de aves de tamaño mediano (posiblemente patos), y un trozo de la columna vertebral de una culebra.

16.2) El 20 de julio de 2013, bajo el nido de alimoches Nº B-B.R. (nido con un solo pollo; cuadrícula 4), encontré lana, deyecciones, vértebras de ungulado doméstico, restos de un posible cordero, un trozo de pata de una cría de corzo, parte del cráneo u otros huesos de al menos tres lagomorfos (conejos o liebres), una hemimandíbula de liebre, un trozo de pata de liebre, trozos de las alas de un mochuelo, un trozo del ala de una paloma al parecer doméstica, una pluma de urraca, y parte de la columna vertebral de una culebra grande.

16.3) El 21 de julio de 2013, bajo el nido de alimoches Nº C-L.P. (nido fracasado, donde vi el pollo [único] el 4 de julio), vi lana, plumas mordidas del pollo del alimoche, y parte de tres cráneos de prob. conejo o liebre (uno al menos era de conejo).

16.4) El 27 de julio de 2013, bajo el nido de alimoches Nº A-E.M. (nido con un solo pollo; Soria, cuadrícula VL78), encontré lana, un cráneo de oveja, y tres cráneos de zorro (de los que uno o dos eran jóvenes).

16.5) El 30 de julio de 2013, bajo el nido de alimoches Nº A-C. (nido con un solo pollo; Soria, cuadrícula VL87 ap.), encontré lana, palos, y huesos de carroña (ungulados domésticos).

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

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:

--- Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero (2013). **Biblioteca, estudio e investigación. Índice de los 20 primeros volúmenes (1986-2005).** 16 pp. (Pág. 5).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2013). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 39**. Editada por el autor. Madrid. 434 págs.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2014). **Informe final del XXXI Censo de vertebrados realizado los días 16 y 17 de noviembre de 2013, en las Hoces del río Riaza (Refugios de Rapaces de Montejo y de Linares del Arroyo, resto de la zona ZEPA, e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** (Censo coordinado por Juan José Molina Pérez). 118 págs. (Con fotografías obtenidas por José Manuel Boy Carmona, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Javier Vitores Casado).
--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2014). **Nuevos trabajos sobre el Refugio en Naturalicante.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 12, marzo de 2014, pág. 34. (Con una fotografía, obtenida por Héctor Miguel Antequera).
--- Rubio Casado, J. J. (2014). **El Alimoche Común (*Neophron percnopterus*).** 48 págs. (Págs. 1, 2, 6, (10), 16, 17, 19, 21, (29), 30, (31), 33, 46,47). (Pág. 46).
(En http://issuu.com/jorgerubio/docs/el_alimoche/1?e=3828778/7104841).
--- WWF España (2014). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Años 2011, 2012 y 2013.** Informe presentado el 18-2-2014, en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 30 págs. (Pág. 17).

Por otra parte, este trabajo "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*", publicado en el Volumen 9 de "**Biblioteca, estudio e investigación**" (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 1994, págs. 135-182), acaba de aparecer también en Internet, en Naturalicante (www.naturalicante.com), gracias al trabajo desinteresado de Héctor Miguel Antequera y Raúl González Rodríguez, y con permiso de la Biblioteca de Aranda.

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

18.- Sobre observaciones de alimoches o buitres leonados comiendo liebres muertas, véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 74, apartado 18.

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

19.- 19.1) 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.

19.2) Dos interesantes informes, sobre alimoches en el sur de Segovia, son los siguientes:
--- López Hernangómez, A. (2012). **Nota sobre el alimoche (*Neophron percnopterus*) en las parameras.** Informe inédito. 3 págs.
--- López Hernangómez, A. (2012). **Nota sobre el alimoche (*Neophron percnopterus*) en las parameras.** Págs. 75-78 en: **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012.** Trabajo inédito. 131 págs. (Con fotos y dibujos del autor.)
(También se alude al Refugio de Montejo, y a las Hojas Informativas sobre el Refugio.)

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

20) Alternancia de nidos de alimoches y otras aves.- En el Refugio y su entorno, he comprobado los siguientes casos:

1) El nido Nº A-R, donde crió el **cuervo** en 1980 (vi un huevo y dos pollos el 18 de mayo); y donde el **alimoche** crió con éxito en los ocho años siguientes (1981-1988) (sacando dos pollos cada año, excepto en 1985 y 1987), y lo intentó también en 1990 (aunque sin éxito), 1991 y 1992 (en cada uno de esos dos años, llegó a volar un solo pollo, aunque nacieron dos), y de nuevo en 1993 (sin éxito, aunque nacieron dos pollos).
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.4, caso A-1).

2) El nido Nº B-S.I., ocupado con éxito por el **alimoche** en 1984 (salió adelante un solo pollo), 1986 (llegaron a volar dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1989 (dos pollos), y 1990 (dos pollos), y sin éxito en 1992 (la reproducción fracasó). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 34-S.I.) en 1995, 1998, 2001, 2003, 2006, "casi" en 2007 (debió nacer el pollito, que debió perderse entre el 23 y el 27 de mayo; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 161), 2010, [sin éxito en 2011], 2012, y "casi" en 2013 (el pollo se perdió entre el 2 de junio y el 15 de julio, antes de poder volar; véase el capítulo sobre el buitre leonado, apartado G.8).

3) El nido Nº D-S.I., ocupado con éxito por el **alimoche** en 1991 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 17-S.I.) antes y después; en 1983, 1984, 1989, y 1998.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", págs. 166, apartado 3.13.1, caso A-1).

4) El nido Nº E-S.I., ocupado por el **alimoche** en 2003 (llegó a volar un solo pollo) y en 2004 (la reproducción fracasó); y donde el **cuervo** (Nº I-S.I.) crió en 2007 (vi al menos 2-3 pollos, al parecer tres, pero no es seguro que llegaran a volar).

5) El nido Nº A-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** 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 (Nº Y) (aunque sí en la peña).

6) El nido Nº C-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 1986 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 34) en 1996, y "casi" en 2002 (vi el pollo el 13 de mayo, y comprobé que el nido estaba vacío el 27 de mayo).

7) El nido Nº D-V.A.D., donde el **halcón peregrino** 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), 2001 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegó a volar un pollo).
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-1).

8) El nido Nº F-V.A.D. Fue utilizado con éxito por el **alimoche** en 1993 (salieron adelante dos pollos); y sin éxito por el **buitre leonado** (Nº R) en 2002 (el 13 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte, con el buche lleno; el 28 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío), y posiblemente también en 2009 (sin éxito en la cría).

9) El nido Nº I-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 2005 (salió adelante un solo pollo). El **búho real** posiblemente crió allí (Nº Z-V.A.D.) en 2009 (dos pollos, aunque los vi cuando ya volaban); 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); y crió de nuevo allí (el búho real) en 2013 (un solo pollo).

10) El nido Nº A-B.V. El **águila real** (Nº III) 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** 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.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.1, caso B-1 y apartado 3.13.2).

11) El nido Nº A-E.C., donde el **alimoche** crió en 1979 (salió adelante un pollo, al menos), 1986 (llegaron a volar dos pollos), 1989 (la reproducción fracasó), 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (la reproducción fracasó), 1992 (salió adelante un solo pollo), 1993 (la reproducción fracasó), 1994 (llegó a volar un solo pollo), y 1995 (la reproducción fracasó). El nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 22-E.C.) en 1998, y sin éxito en 2006 (el 17 de mayo, vi lo que parecían parte de las cáscaras de un huevo de buitre).

12) El nido Nº B-E.C., donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 1983 (según averiguaron José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas). El nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 14-E.C.) en 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, y 2013; es decir, en 1990, en los once años comprendidos entre 1993 y 2003 (ambos inclusive), en 2005, y en 2013.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.1, caso B-2).

13) El nido Nº C-E.C., donde el **alimoche** crió con éxito en 1996 (un solo pollo), 1997 (dos pollos), 1998 (dos pollos), 1999 (un solo pollo), 2000 (dos pollos), y 2001 (un solo pollo, bastante tardío); y donde el **cuervo** (Nº I-E.C.) crió con éxito en 2006 (cuatro pollos).

14) El nido Nº A-L.R., utilizado por el **alimoche** en 1980 (según comprobaron Javier Batllori Aguilá; y de forma independiente, José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel, y Gonzalo Melgar de Corral), sin éxito en 1985 (según comprobó Félix Martínez Olivas), y con éxito en 1988 (año en que llegaron a

volar dos pollos). El nido fue utilizado por el **buitre leonado** (Nº 9-L.R.) sin éxito en 1989 (según constató Jesús Cobo Anula); y con éxito, en 1990, 1991, 1992, 1993, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2007, 2008, "casi" 2009 (el pollo murió en el nido entre el 4 de junio y el 21 de julio), y 2012.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-2).

15) El nido Nº C-L.R., donde el **cuervo** (Nº III-L.R.) intentó criar sin éxito en 1998 (comprobado por Félix Martínez Olivas y por el autor); y donde el **alimoche** (Nº C-L.R.) intentó criar sin éxito en 2003, y sacó adelante un único pollo en 2004.

16) El nido Nº A-E.Co., donde el **alimoche** crió en 1976, 1983 (salió adelante un solo pollo), 1997 (llegó a volar un único pollo), 1998 (llegaron a volar dos pollos), y 2004 (la reproducción fracasó); y donde el **buitre leonado** intentó criar, sin éxito, al menos en 2002.

17) El nido Nº B-E.Co., donde el **alimoche** crió en 1982 (salió adelante un solo pollo; el nido fue descubierto por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel, y comprobado por el autor), 1986 (llegó a volar un solo pollo), al parecer en 1984 (sin éxito), 1991 (llegaron a volar dos pollos), 1993 (salió adelante un solo pollo), 1994 (llegó a volar un único pollo), 1995 (la reproducción fracasó, aunque nació al menos un pollo [el 13 de junio, vi un pollo, blanco y en su segundo plumón, al parecer único, que era atendido y/o cebado por dos adultos que se relevaban; el 1 de julio, Félix Martínez Olivas vio un relevo en el nido; el 31 de julio y el 3 de agosto, Raúl Calderón Álvarez vio un adulto, o los dos, en la peña; el 4 de agosto, desde el amanecer, comprobé que el nido estaba vacío]), y 1996 (salieron adelante dos pollos); y donde el **buitre leonado** intentó criar, sin éxito, al menos en 2004.

18) El nido Nº A-P.F. (el "nido del cuadradito"), donde el alimoche crió en 1975 (llegó a volar un pollo), 1976 (salió adelante un pollo), 1977 (salió adelante un pollo), 1978, 1979, y 1980 (según comprobaron José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Gonzalo Melgar de Corral, y de forma independiente José Luis Romero Romero); y al parecer, el alimoche intentó criar de nuevo, sin éxito, en 1988. El **buitre leonado** crió con éxito en este nido (Nº 6-P.F.) en 1984, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, y 2013 (es decir, en 1984, 1990, los cuatro años comprendidos entre 1995 y 1998 –ambos inclusive-, los seis años comprendidos entre 2000 y 2005 –ambos inclusive-, y los seis años comprendidos entre 2008 y 2013 –ambos inclusive-).
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-3).

19) El nido Nº B-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1984 y en 1993; el **cuervo** había criado allí (Nº I-P.F.) al menos en 1978, aunque ignoro el número de pollos que volaron; y casi con seguridad también crió en 1990 (creí ver al menos 2-3 pollos de cuervo en el nido, el 9 de junio).
(Puede anotarse aquí la sorprendente observación realizada por Rosa Rodríguez Manzano en 1993: El 15 de mayo, un cuervo se introdujo en la cueva de este nido -9´45-).
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.4, caso A-2).

20) El nido Nº C-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1985 (anillado por José Velasco Cabas, José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 20-P.F.) en 1995, 1996, 1998, 1999, 2000, y 2004.

21) El nido Nº A-Vald., donde el **alimoche** crió en 1985 (salió adelante un solo pollo, anillado por José Velasco Cabas, José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel, y colaboradores, del Grupo Monticola), 1986 (llegaron a volar dos pollos), 1987 (llegó a volar un solo pollo), 1988 (la reproducción fracasó), 1989 (salieron adelante dos pollo), 1990 (la reproducción fracasó), y 1995 (llegó a volar un solo pollo). El **buitre leonado** crió con éxito en este nido (Nº 70-Vald.) en 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, y 2003 (es decir, en los siete años comprendidos entre 1997 y 2003, ambos inclusive).

22) El nido Nº B-Vald., donde el **alimoche** crió con éxito en 1988 (llegó a volar un solo pollo) y en 1989 (salió adelante un único pollo); y donde el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 84-Vald.) en 2001.

23) El nido Nº C-Vald., donde el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 18-Vald.) en 1979; y donde el **alimoche** crió en 1992 (la reproducción fracasó, aunque es posible que llegara a nacer algún pollo), 1993 (salió adelante un solo pollo), 1994 (llegó a volar un único pollo), 1995 (llegó a volar un solo pollo), 1996 (salieron adelante dos pollos), y 1997 (la reproducción fracasó).
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-4).

24) El nido Nº D-Vald., donde el **alimoche** crió con éxito en 1996 (llegó a volar un solo pollo); y donde el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 71-Vald.) en 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, y 2008 (es decir, en 1997, en los cuatro años comprendidos entre 1999 y 2002 –ambos inclusive-, y en 2008).

25) El nido Nº F-Vald., donde el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 21-Vald.) en 1979; y donde el **alimoche** crió con éxito en 2009 (dos pollos), 2010 (dos pollos), 2011 (un solo pollo, aunque es posible que nacieran dos según noticias recibidas), 2012 (un solo pollo), y 2013 (un solo pollo, aunque comprobé que nacieron dos).

26) El nido Nº C-P.Z., donde el **alimoche** sacó dos pollos en 1983; y donde posiblemente había criado el **cuervo** (Nº I-P.Z.) en 1978.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.4, caso A-3).

27) El nido Nº D-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el **halcón peregrino** crió (nido Nº G-P.Z.) en 2004 (llegaron a volar tres pollos) y en 2005 (de nuevo llegaron a volar tres pollos).

28) El nido Nº F-P.Z., donde el **alimoche** crió con éxito en 1990 (un solo pollo). En el mismo nido, o al menos en la misma oquedad (Nº 6-P.Z.), el **buitre leonado** crió con éxito antes y después; en 1981, 1983, 1985, 1986, 1993, 2002, "casi" 2006 (la reproducción fracasó en la segunda quincena de mayo), y 2011.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-5).

29) El nido Nº I-P.Z., donde el **halcón peregrino** crió (Nº A-P.Z.) al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino Arellano y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales Villarroel 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 Iglesias), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó).

30) El nido Nº J-P.Z., ocupado por el **búho real** (Nº X-P.Z.) en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **alimoche** en 2012, pero la reproducción fracasó.

31) El nido Nº I-P.P., donde el **alimoche** crió en 1990 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 63-P.P.) en 1996, 1997, 1998, 1999, "casi" 2004 (el pollo, que el 15 de mayo era blanco de unos 40 días, había desaparecido el 5 de junio; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 122), 2012, y "casi" 2013 (el pollo, vivo el 9 de junio, estaba muerto en su nido el 22 de julio). (Así pues, el buitre leonado crió allí con éxito en los cuatro años comprendidos entre 1996 y 1999 [ambos inclusive], tuvo en 2004 un pollo que desapareció después del 15 de mayo y antes de poder volar, de nuevo crió con éxito en 2012, y tuvo en 2013 un pollo que estaba muerto en el nido el 22 de julio).

32) El nido Nº M-P.P., donde el **cuervo** (Nº I-P.P.) crió en 1985 y en 1986, y de nuevo en 2001 (en este año salieron adelante tres pollos); y donde el **alimoche** crió con éxito en 1995 (un único pollo), y de nuevo en 2004 (un solo pollo), en 2005 (un solo pollo), y en 2008 (también un solo pollo); e intentó criar, sin éxito, en 2011 (aunque debió nacer algún pollo, según Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio). La alternancia ha sido pues del tipo *Cuervo – Alimoche – Cuervo – Alimoche.*

33) El nido Nº B-P.R., donde el **alimoche** crió con éxito en 1978 (un solo pollo) y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el **halcón peregrino** (Nº A-P.R.) 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).

34) El nido Nº D-P.R., donde el **alimoche** 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 Cabas, Mario Morales Villarroel y Hoticiano Hernando Iglesias), 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 Iglesias y José Luis López-Pozuelo García vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el **halcón peregrino** (Nº C-P.R.) crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-3; y apartado 3.13.4, caso A-4).

35) El nido Nº B-B.P., ocupado por el **alimoche** en 1979 (salió adelante un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (llegaron a volar dos pollos). Fue ocupado por el **búho real** (Nº X-B.P.) en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), y en 2009 (salieron adelante dos pollos). Nótese cómo se "intercalan" los años para ambas especies.

36) El nido Nº C-P.C.T.R., ocupado por el **alimoche** quizás en 1983 (sin éxito) (según José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), y en 1984 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 14-B.O.) en 2003.

37) El nido Nº D-C., ocupado por el **alimoche** en 1980, y sin éxito en 1985 (año en que la reproducción fracasó, según comprobaron José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas). En el mismo nido, el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 1-B.O.) antes y después; "casi" en 1977 (según las noticias recibidas, el pollo cayó a tierra después de su primer vuelo, fue recogido por unos muchachos del pueblo, y después de atravesar varias peripecias acabó muriendo en el río; citado en **T.78**, pág. 18), y en 1978, 1986, 1987, y 1988.

En el mismo nido, la "cueva del búho", criaba el **búho real** hace muchos años, según el guarda Hoticiano Hernando Iglesias.

(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-6).

38) El nido Nº H-C., donde el **halcón peregrino** (Nº A-C.) 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** 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). 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.

(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).

39) El nido Nº A-P., donde el **alimoche** se reprodujo con éxito en 1988 (dos pollos), 1990 (dos pollos), y 1998 (dos pollos). En el mismo nido, el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 3-P) en 2000, 2001, 2002, 2010, 2011, y 2012 (es decir, en los tres años comprendidos entre 2000 y 2002, ambos inclusive, y de nuevo en los tres años comprendidos entre 2010 y 2012, ambos inclusive).

40) El nido Nº B-P., donde el **halcón peregrino** crió (Nº A-P) 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 nido fue ocupado por el **alimoche**, 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 [año en que posiblemente llegó a nacer algún pollo], posiblemente en 2010, y posiblemente en 2013. (En 1993, el intento fue observado por José Luis López-Pozuelo García; en 1994, por José Luis López-Pozuelo García, y por el autor; 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 2006, por José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias, y el autor; en 2010, por Jesús

Hernando Iglesias, guarda de WWF; en 2013, por José Luis López-Pozuelo García). 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 (el nido está en el otro extremo, el izquierdo, de la cueva, que el nido fracasado del alimoche) 2011, y 2012. Curiosamente, en 2012 hubo además un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (aunque llegó a nacer el pollo) en la misma cueva, en el extremo derecho (Nº "33", o 12´), donde se sitúa el nido propiamente dicho del alimoche. (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.

41) El nido Nº C-P., un viejo nido de **cuervo**, que fue ocupado con éxito por el **alimoche** en 1997 (dos pollos), 1999 (dos pollos), 2000 (un solo pollo), y 2001 (dos pollos). En el mismo nido, el **buitre leonado** (Nº 10-P.) crió con éxito en 2002, 2006, 2008, y 2009; y sin éxito, aunque con pollo nacido, en 2010 (el pollo fue visto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, aunque la reproducción fracasó), y en 2013 (vi el pollo vivo hasta el 1 de julio, día en que aún no volaba, y el 23 de julio vi el pollo muerto en el nido).

42) El nido Nº D-P., donde el **alimoche** crió en 2002 (salieron adelante dos pollos), 2003 (llegó a volar un solo pollo), 2004 (sin éxito, aunque nació un pollo [el 29 de junio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, vio cómo un alimoche adulto cebaba a un pollo; el 3 de julio, vi un adulto que atendía a un pollo blanco, aunque sus alas comenzaban a emplumar; el 20 de julio, comprobé que el nido estaba vacío]), 2008 (sin éxito, aunque Pedro Luis Castilla Apolonio vio un posible pollo el 17 de junio; el nido ya estaba vacío el 29 de junio, según comprobaron Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 2009 (salió adelante un solo pollo), y 2011 (llegó a volar un único pollo). En el mismo nido, el **buitre leonado** (Nº V-P) intentó criar, sin éxito, en 2010 (según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y en 2012 (vi el pollo vivo hasta el 4 de junio, fecha en que ya estaba emplumado pero no muy grande; el 6 de junio, lo vio José Luis López-Pozuelo García; el 7 de julio, vi el pollo muerto en el nido, que parecía reciente; véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 208, último caso). Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche – Buitre (frac.).*

43) El nido Nº E-P., donde el **alimoche** crió con éxito en 2012 (un solo pollo). En el mismo nido, el **buitre leonado** intentó criar, sin éxito, en 2013**,** como se indicó en el anterior apartado 9.LL (José Luis López-Pozuelo García vio allí un pollo de buitre vivo, junto a un adulto, el 17 de abril, y vio un pollo posiblemente muerto el 24 de abril; yo vi, el 8 de mayo, un posible pollo de buitre muerto; y junto a él, a las 9 h. 10 m., un alimoche adulto).

44) El nido Nº A-B.R., donde el **halcón peregrino** (Nº A-B.R.) 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** crió en los quince 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*.

45) El nido Nº D-B.R., donde el **cuervo** (Nº III-B.R.) crió con éxito en 1994 (al menos tres o cuatro pollos), 1995 (cuatro pollos), 1996 (al menos tres pollos), 1998 (al menos tres pollos), 1999 (dos pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 73), y 2002 (al menos tres pollos). Fue utilizado por el **cernícalo vulgar** (Nº φ) en 2010 (cuatro pollos), y por el **alimoche** (Nº D) en 2013 (un solo pollo).

46) El nido Nº A-L.P., en Burgos (cuadrícula VL39), donde el **alimoche** al parecer intentó criar sin éxito en 1986, consiguió sacar dos pollos en 1988, e intentó criar sin éxito en 1997. Aunque parece que fue quemado en 1990/91, fue usado por el **cuervo** (Nº I-C.) en 1993 (salieron adelante al menos dos

pollos, y creo que no más) y en 1999 (cuatro pollos). La alternancia ha sido pues del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche (frac.) – Cuervo.*
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.4, caso A-5).

47) El nido Nº B-L.P., en Burgos, que vi ya construido (vacío, pero con palos y lana) en 1991 (el 7 de agosto), y donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 1992 (el 28 de mayo, vi el nido fracasado, con lana y con un solo huevo de alimoche [D. 2.142, 2.143]; posteriormente, el pastor Carlos Calleja Corento me dijo que el huevo desapareció en julio). En el mismo nido, el **buitre leonado** (Nº X-L.P.) intentó criar, sin éxito, en 1995 (el pastor Carlos Calleja Corento vio el buitre incubando durante un mes al menos, y llegó a ver el huevo del buitre; el 29 de mayo, vi el nido vacío, pero con deyecciones y plumas), y en 1996 (según comunicaron los pastores Cándido Calleja Tristán, Carlos Calleja Corento, y Santiago Sobrechero Perosanz; el 30 de mayo, vi el nido vacío).

48) El nido Nº A-C.R., en Soria (cuadrícula 4), donde los **cuervos** (Nº I-V´) sacaron adelante dos pollos en 2013. Lo descubrí el 15 de agosto de 2011, vacío aunque con algunas deyecciones, y comprobé que estaba vacío los días 10 y 11 de junio de 2012. Según el pastor Antonio Casado Iglesias, se trata de un antiguo nido de alimoches; tal vez sea el mismo nido en el que Félix Martínez Olivas y colaboradores anillaron un pollo de alimoche el 17 de julio de 1984.

49) El nido Nº A-A.H., en una zona próxima de Burgos (cuadrícula VM30), donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 2010 (el nido fue descubierto por Fernando Núñez Pérez y otros; el 18 de junio, vi un alimoche adulto echado en el nido; el 19 de julio, comprobé que el nido estaba vacío). En el mismo nido, el **buitre leonado** (Nº 10) crió con éxito en 2012.

50) El nido Nº A-P.L., en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL78), donde el **alimoche** crió con éxito en 2008 (un solo pollo), 2009 (un solo pollo), 2010 (un solo pollo), y 2011 (dos pollos), y posiblemente lo había hecho también en años anteriores (según Juan Luis Galindo Estévez). En el mismo nido, el **buitre leonado** (Nº 10) crió con éxito en 2013.

51) El nido Nº A-M.T., en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL87), donde el **alimoche** crió con éxito en 2005 (según Alfredo López Hernangómez, quien descubrió el nido y fotografió, el 11 de agosto, un solo pollo, que aún no volaba); y donde el **buitre leonado** (Nº 12) crió con éxito al menos en 2011 y en 2013.

Nótese que, de los 51 casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el **alimoche**, en las hoces del Riaza e inmediaciones (incluyendo tres casos en zonas próximas), las otras especies que intervienen son el **buitre leonado** (en 31 nidos), el **cuervo** (en 13 nidos, a los que se podría añadir el caso 41), el **halcón** (en 8 nidos), el **búho real** (en 4 nidos), el **águila real** (en un nido), y el **cernícalo vulgar** (en un nido).

También ha habido casos de nidos muy próximos de **alimoche** y de **buitre leonado**, utilizados simultáneamente con éxito en la cría (véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.1.C). Por ejemplo:

--- Los nidos Nº A-P.R. de **alimoche** y Nº 1-P.R. de **buitre leonado** (a unos dos o tres metros ap.), en 1977 (el alimoche sacó adelante un solo pollo).
--- Los nidos Nº C-V.A.D. de **alimoche** y Nº 6-V.A.D. de **buitre leonado** (a unos cuatro metros ap.), en 1986 (el alimoche sacó adelante dos pollos).
--- Los nidos Nº B-P. de **alimoche** y Nº 1-P. de **buitre leonado** (a unos cinco o seis metros ap.), en 1991 (el alimoche sacó adelante un pollo, a unos dos o tres metros ap. del nido Nº I-P. de **cuervo**, donde este gran pájaro sacó al menos cuatro pollos y posiblemente cinco).
--- Los nidos Nº F-V.A.D. de **alimoche** y Nº 14-V.A.D. de **buitre leonado** (a unos seis o siete metros ap.), en 1993 (el alimoche sacó adelante dos pollos).
--- Los nidos Nº D-Vald. de **alimoche** y Nº 66-Vald. de **buitre leonado** (a no más de unos cinco metros), en 1996 (el alimoche sacó adelante un solo pollo).

También ha habido casos de cría simultánea en nidos muy proximos, de **alimoche** y de **buitre leonado**, pero sin éxito. Por ejemplo, y aparte de alguno ya mencionado al hablar de la alternancia de

nidos, pueden reseñarse los nidos Nº A-B.C. de **alimoche** y Nº 1-B.C. de **buitre leonado**, en 2008 (ambos, fracasados; en el nido Nº 1, el 1 de mayo vi un buitre adulto, que podía estar incubando; el 11 de mayo vi un buitre adulto, que parecía tener pollo; el 10 de junio, vi el nido vacío; en cuanto al nido del alimoche, comprobé que se perdió entre el 11 de junio y el 26 de julio, al parecer entre el 11 de junio y el 3 de julio). (Véase asimismo lo indicado a propósito de nidos próximos de alimoche y búho).

Además, ha habido casos de nidos muy próximos de **alimoche** y de **cuervo**, utilizados simultáneamente con éxito en la cría. Por ejemplo:
--- Los nidos Nº B-P. de **alimoche** y Nº I-P. de **cuervo** (a unos ¿2-3 m.?), en 1991 (el alimoche sacó un pollo; y el cuervo, al menos cuatro y posiblemente cinco), en 1992 (el alimoche sacó un pollo, y el cuervo al menos uno), y "casi" en 1993 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante dos pollos y creo que no más), 1994 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante tres pollos), 1995 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante al menos cuatro o cinco pollos –seguramente al menos cinco-), y 1996 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante cinco pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", apartados 3.6.2.1, 3.8.4, y 3.13.4.B).
--- Los nidos Nº C-P.F. de **alimoche** y Nº III-P.F. de **cuervo** (¿a menos de 10 m. uno de otro?), en 1998 (el alimoche sacó adelante un pollo, y el cuervo cuatro).
--- Los nidos Nº A-L.R. de **alimoche** y Nº I-L.R. de **cuervo** (a unos ¿7-8 m.?) en 1988 (el alimoche sacó dos pollos, y el cuervo tres, cerca también de dos nidos –Nº 2 y Nº 7- de **buitre leonado**).
--- Los nidos Nº A-P.R. de **alimoche** y Nº V-P.R. de **cuervo** (como a un metro de distancia) en 1994 (el alimoche fracasó, debido al cuervo según constató el guarda Jesús Hernando, pero el cuervo sacó cinco pollos; véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", apartado 3.8.4, págs. 159-160).

También ha habido casos de nidos muy próximos de **alimoche** y de **cernícalo vulgar**, utilizados simultáneamente con éxito en la cría. Por ejemplo:
--- Los nidos Nº C-L.P. de **alimoche** y Nº γ-L.P. de **cernícalo**, en 1993 (el alimoche sacó adelante dos pollos, muy tardíos; el cernícalo ocupó el nido, pero ignoro el resultado de la cría).
--- Los nidos Nº A-B.R. de **alimoche** y Nº γ´-B.R. de **cernícalo** (a pocos metros uno de otro), en 1995 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el cernícalo cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 26).
--- Los nidos Nº C-E.C. de **alimoche** y Nº α-E.C. de **cernícalo** (a unos dos metros o dos metros y medio, o menos, uno de otro), en 2001 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, tardío, y el cernícalo cinco pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 84).
--- Los nidos Nº C-B.R. de **alimoche** y Nº γ-B.R. de **cernícalo**, en 2011 (el alimoche fracasó en la reproducción, aunque llegó a nacer un pollo [el 12 de junio, vi un pollo, único, en su segundo plumón; el 19 de julio vi que el nido estaba vacio], y el cernícalo sacó adelante tres pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 237).
--- Los nidos Nº B-P.L. de alimoche y Nº α-P.L. de cernícalo (a unos tres o cuatro metros uno de otro), en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL78), en 2012 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el cernícalo al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 312).
--- Los nidos Nº D-B.R. de **alimoche** y Nº γ-B.R. de **cernícalo**, en 2013 (el alimoche sacó adelante un único pollo, muy tardío; y el cernícalo cinco pollos).

También ha habido algún caso de nidos muy próximos de **alimoche** y de **búho real**, utilizados simultáneamente con éxito en la cría. Por ejemplo:
--- Los nidos Nº A-V.A.D. de **alimoche** y Nº Z-V.A.D. de **búho real**, en 2011 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el búho también saco adelante un solo pollo; y muy cerca también del nido Nº 60-V.A.D. de **buitre leonado**, donde ese año no hubo reproducción con éxito; véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 301).

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.- Abanto blanquillo. / 3.- Abi zuria. / 4.- Abraham. / 5.- Abutardo. / 6.- Abutre. / 7.- Abutre blanco. / 8.- Águila blanca. / 9.- Águila calva. / 10.- Águila del corbatín. / 11.- Águila boleta. / 12.- Águila marina. / 13.- Aguililla. / 14.- Aguilón. / 15.- Aguilopa. / 16.- Aguilluerda. / 17.- Alforraco. / 18.- Alhorracho. / 19.- Aliga. / 20.- Aliga blanca. / 21.- Aligüerda. / 22.- Alimasch. / 23.- Alimoche. / 24.- Alimoche común. / 25.- Alimochi. / 26.- Alimocho. / 27.- Amiloche. / 28.- Arpellot. / 29.- Aufrany. / 30.- Autre blanco. ./ 31.- Ave blanca (o aviblanca). / 32.- Aveleta. / 33.- Aviloria. / 34.- Avotar. / 35.- Barbiñuela. / 36.- Baribañuela. / 37.- Bastarda. / 38.- Behibideko emazte xuria. / 39.- Behibidetano emazte xuria. / 40.- Blanquilla. / 41.- Blanquillo. / 42.- Blanquín. / 43.- Blanquina. / 44.- **Blanquinegro del monte. / 45.- Bobó. / 46.- Bobo branco. / 47.- Boleta. / 48.- Boñiguero. / 49.- Borreguero. / 50.- **Buitre africano. / 51.- **Buitre alimoche. / 52.- Buitre alpino. / 53.- Buitre blanco. / 54.- Buitre blanco alinegro. / 55.- Buitre blanco de Egipto. / 56.- Buitre blanquillo. / 57.- Buitre de Egipto. / 58.- Buitre de Malta. / 59.- Buitre dorado./ 60.- Buitre egipcio./ 61.- **Buitre mediterráneo. / 62.- **Buitre migrador. / 63.- Buitre pelonchón. / 64.- Buitre pequeño. / 65.- Buitre pequeño blanco. / 66.-*Buitre percnóptero. / 67.-*Buitre pernóptero. / 68.- **Buitre rompehuevos. / 69.- **Buitre sabio. / 70.- Buitre sucio./ 71.- Buitre vaquero. / 72.- **Buitre viajero. / 73.- Buñolero. / 74.- Butrecillo. / 75.- Butrecillo de la jara. / 76.- Caballo del cuclillo. / 77.- Cabrantahuesos. / 78.- Calimocho. / 79.- Cantihueso. / 80.- Cazavellar. / 81.- Clavanto. / 82.-Cochambrosa. / 83.- Corb marí. / 84.- Cuervo blanco. / 85.-Cuervo marino. / 86.- Chiricotero. / 87.- Churretero. / 88.- Dama de la Bugada. / 89.- "Dama blanca del camino de las vacas" (*traducción literal de un nombre local*). / 90.- Escarciacorrales. / 91.- Escazabellares. / 92.- Escazavellar. / 93.- Faraón. / 94.- Frangüeso. / 95.- Frangüesu. / 96.- Gallina de los faraones. / 97.- Garrapatero. / 98.- Grajillo blanco. / 99.- Grajo. / 100.- Grajo blanco. / 101.- Grajo blanquillo. / 102.- Guadilla. / 103.- Guandilla. / 104.- Guilopa. / 105.- Guilluerda. / 106.- Guirre. / 107.- Güirre. / 108.- Hegazuria. / 109.- Levantahuesos. / 110.- Limpiamayaes. / 111.- Llimpiamayaos. / 112.- María Antonieta. / 113.- María blanca. / 114.- María la blanca. / 115.- Mariana. / 116.- Marianeta. / 117.- Marimanuela. / 118.- Marioneta. / 119.- Meloufa. / 120.- Melouga. / 121.- Miloca. / 122.- Milocha. / 123.- Milopa. / 124.- Milota. / 125.- Milluerda (o miyuerda). / 126.- Moixeta. / 127.- Moixeta voltonera. / 128.- Moñiguero. / 129.- *Neofrón. / 130.- *Neofronte. / 131.- *Neofronte monje. / 132.- *Neofronte percnóptero. / 133.- *Neofronte pernóptero. / 134.- Orcandia. / 135.- Padre blanco. / 136.- Pájaro blanco. / 137.- Pajaroncillo blanco. / 138.- Palombiellu. / 139.- **Pequeño buitre. / 140.- **Pequeño buitre africano. / 141.- Pequeño buitre blanco. / 142.- *Percnoptero. / 143.- *Pernóptero. / 144.- **Piltrafero. / 145.- Presera. / 146.- Purgahuesos. / 147.- Putre xuria. / 148.- Quebranta. / 149.- Quebrantahuesos. / 150.- Quebrantahuesos blanco. / 151.- Quebrantahuesos chico. / 152.- Quebrantahuevos. / 153.- Quebranto. / 154.- Quebranto de San José. / 155.- Quebrantón. / 156.- Quebrantos. / 157.- Rajam. / 158.- Rejilero (o regilero). / 159.- Sai-zuri (o saizuri). / 160.- Sai-zuria (o saizuria). / 161.- Sansaleja. / 162.- Sasaneja. / 163.- Sendaleja. / 164.- Tragantahuesos. / 165.- Ucandia. / 166.- Veleta. / 167.- **Veterinario. / 168.- Villano. / 169.- Voitre branco. / 170.- Zapiqueira. / 171.- 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), "**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (*Vulture News*, 62: 4-24; 2012), 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), **Nº 35** (494 págs.; 2009; ed. del autor), **Nº 37** (358 págs.; 2012; ed. del autor), y **Nº 39** (434 págs.; 2013; ed. del autor); y también, al

menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2012. 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**	**12**	**13**
R	2	3	4	4	3	4	3
F	0	0	1	1	1-2	2	2
H	2	3	5	5	4-5	6	5
Z	3	2	2	2	2	2	2
T	5	5	7	7	6-7	8	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.).

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**	**2012**	**2013**
R	3	4	6	5	4	5	4
F	0	0	2	2	1-2	3	3
H	3	4	8	7	5-6	8	7
Z	4	3	2	3	2	2	2
T	7	7	10	10	7-8	10	9

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).

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	2012	2013
P	10 (3)	10-11 (3-4)	9-10 (4)	9-10 (3-4)	10 (4)	11 (4)	10-11 (3-4)	11-12 (4)
I	9-10 (3)	7 (3)	7 (4)	9-10 (3-4)	9-10 (3-4)	11 (4)	9-10 (2-3)	8-9 (3)
N	7 (2)	5 (3)	5 (2)	7 (2)	7 (2)	6-7 (2)	8 (2)	7 (2)
D	3 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (0)	3 (1)	1 (0)	2 (0)	2 (0)
V	10 (3)	7 (4)	7 (3)	10 (2)	10 (3)	7-8 (2)	10 (2)	9 (2)
T	34 (10)	30-32 (13)	34-37 (17-18	32-37 (9-14)	32 (13)	33-34 (10)	39-40 (9-10)	41-43 (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).



(Fotografía: Elías Gomis Martín. 15 de noviembre de 2010.)

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	2012	2013
H	90	70	77´78	100	90	100	90	73
E	77´78	71´43	71´43	77´78	77´78	60	88´89	88´89
P	1	0´7	0´78	1´11	1	0'7	1	0´82
T	1´43	1´4	1´4	1´43	1'43	1´17	1´25	1´29

Tabla A.IV. *Parámetros reproductores del alimoche en los 28 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	1986-2012	1986-2013
H [P.- 359] (77)	87´57 (86´57 – 91´14)	87´64 (86´91 – 90´41)	87´19 (86´53 – 89´61)
E [I.- 313] (69)	69´59 (68´53 – 73´43)	70´16 (69´04 – 74´24)	70´61 (69´67 – 73´91)
P [N.- 221] (51)	0´86 (0´83 – 0´97)	0´86 (0´83 – 0´96)	0´86 (0´84 – 0´93)
T [V.- 309] (72)	1´41 (1´40 – 1´45)	1´40 (1´39 – 1´43)	1´40 (1´39 – 1´41)

Tabla A.V. *Parámetros reproductores del alimoche en los veintiocho 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 28 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 39 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.

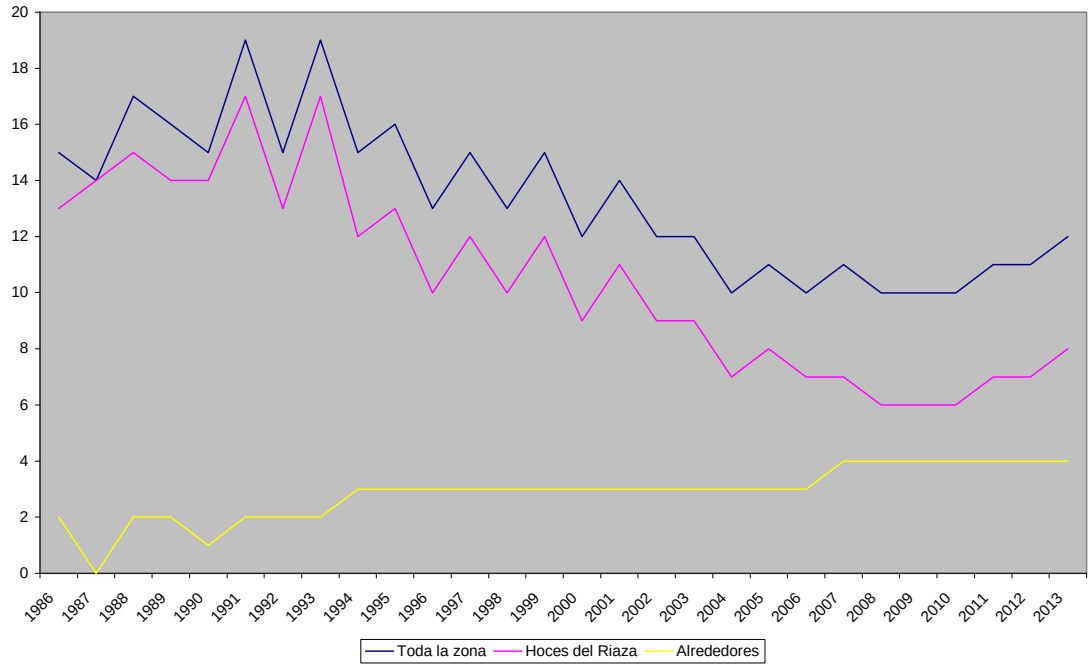
Como parecía lógico esperar, las diferencias disminuyen si agrupamos los datos por decenios (Tabla A.V). Por otra parte, en la segunda década los parámetros reproductores fueron claramente más altos en las zonas próximas que en las hoces del Riaza, lo que seguramente está relacionado con la densidad (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 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 28 últimos años es de 1´40.

Los datos de los tres años comprendidos entre 1983 y 1985 (ambos inclusive), obtenidos por José Velasco, Mario Morales y José Luis Perea, 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 28 años posteriores, la tasa de vuelo de los 31 años sigue siendo de 1´40 (**345** pollos volados en **246** reproducciones con éxito), y es también de 1´40 en las hoces del Riaza (273 de 195).

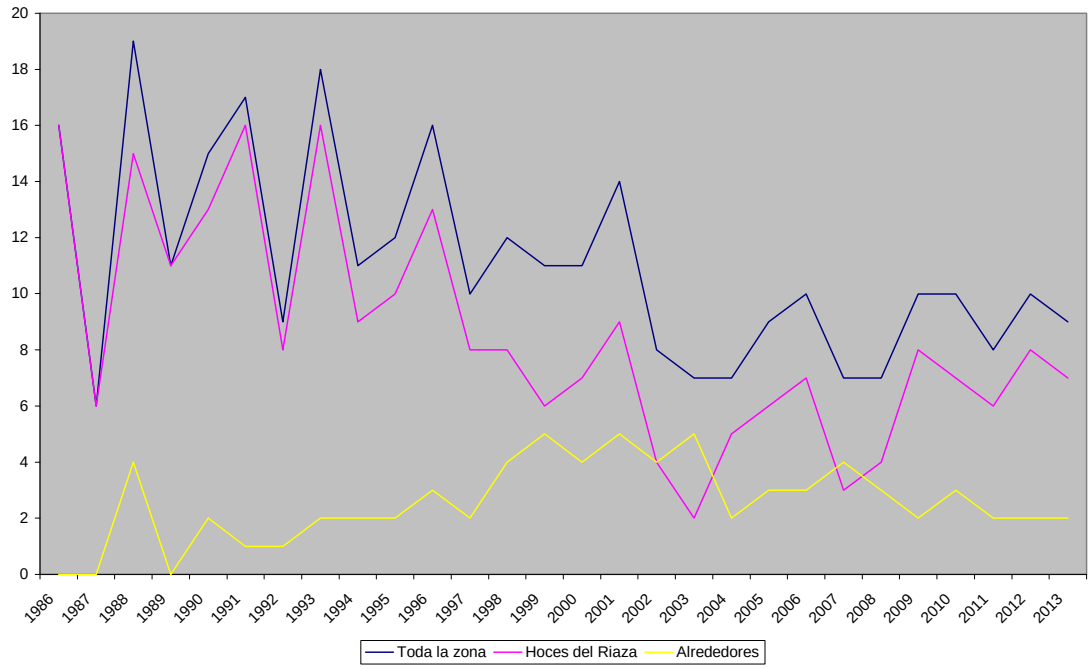
Sobre los números de las tablas anteriores, véanse también los comentarios que figuran en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", págs. 170-173.



VAD (Viaducto Antes Derecha), o Beticuerpo (partes central y final). (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz.)



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 39 años he registrado 81 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 76 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
Nc.	31	13	8	7	4	4	1	1	1	1	0	1	0	1	1
C.	42	17	8	2	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0

16	17	18	19
1	0	0	1
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 **81** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante **39** 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 **96-101** 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 76 nidos considerados en la Tabla anterior, hay 31 (el 40´79 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 42 (el 55´26 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 37 años estudiados. Por otra parte, sólo 4 nidos (el 5´26 %) han sido usados con éxito durante catorce o más años (consecutivos o no); 8 nidos (el 10´53 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años (consecutivos o no); y únicamente 2 nidos (el 2´63 %) 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 76 nidos, se obtiene un total de **364** 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
Nn	14	22	6	9	5	2	4	3	2	1	1	0	2	0	0

16	17	18	19	20	21	22	23
1	1	0	0	0	2	0	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 19 años (incluyendo 6 consecutivos), en los cuales produjo 23 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 39 años (excluyendo varios nidos cuyo resultado se ignora en los primeros años) es de 1´38 (364 pollos volados en 263 reproducciones con éxito), ligeramente inferior a la de 1´40 obtenida considerando sólo los 31 últimos años (31 años en que todos los pollos fueron controlados).

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).

Diecinueve.-
1.- Nº A-S.D. (23) (+3 años anteriores)

Dieciséis.-
1.- Nº C-L.P. (21)

Quince.-
1.- Nº A-S.I. (17) (+2 años ap. anteriores)

Catorce.-
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)

Siete.-
1.- Nº D-L.R. (10)

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 A-Vald. (7)
4.- Nº F-Vald. (7)

Cuatro.-
1.- Nº D-V.A.D. (6)
2.- Nº B-S.D. (5)
3.- Nº C-Vald. (5)
4.- Nº M-P.P. (4)
5.- Nº B-Ll.F.B. (4)
6.- Nº C-P. (7)
7.- Nº D-P. (5)

Tres.-
1.- Nº A-E. (¿5?)
2.- Nº A-El Corr. (4) (+1 año anterior)
3.- Nº D-P.R. (4)
4.- Nº F-P.R. (5)
5.- Nº A-Ll.F.B. (4)
6.- Nº A-P. (6)
7.- Nº B-P. (3)
8.- Nº B-B.R. (4)

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 D-P.F. (3)
7.- Nº B-Vald. (2)
8.- Nº A-P.Z. (3) (¿+1 año anterior?)
9.- Nº C-P.P. (3) (+1 año anterior)
10.- Nº E-P.P. (4)
11.- Nº G-P.P. (4)
12.- Nº B-B.O. (3)
13.- Nº E-B.O. (4)

Uno.-
1.- Nº B-R. (2)
2.- Nº D-S.I. (2)
3.- Nº E-S.I. (1)
4.- Nº B-V.A.D. (2) (+1 año anterior)
5.- Nº C-V.A.D. (2)
6.- Nº F-V.A.D. (2)
7.- Nº I-V.A.D. (1)
8.- Nº A-V.D.I. (2)
9.- Nº B-V.D.I. (2)
10.- Nº A-L.R. (2) (+1 año anterior)
11.- Nº C-L.R. (1)
12.- Nº C-P.F. (1)
13.- Nº E-P.F. (2)
14.- Nº D-Vald. (1)
15.- Nº B-P.Z. (1)
16.- Nº C-P.Z. (2)
17.- Nº D-P.Z. (2)
18.- Nº F-P.Z. (1)
19.- Nº I-P.Z. (1)
20.- Nº A-P.P. (1)
21.- Nº D-P.P. (1) (+1 año anterior)
22.- Nº I-P.P. (2)
23.- Nº J-P.P. (2)
24.- Nº L-P.P. (2)
25.- Nº B-P.R. (2) (+1 año anterior, con un pollo)
26.- Nº A-B.O. (1)
27.- Nº C-B.O. (2)
28.- Nº E-P. (1)
29.- Nº C-B.R. (1)
30.- Nº D-B.R. (1)
31.- Nº A-L.P. (2)

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)

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)
2.- Nº F-Vald. (7)

Cuatro (consecutivos).-
1.- Nº C-El Corr. (5)
2.- Nº C-Vald. (5)

Tres (consecutivos).-
1.- Nº A-E. (¿5?)
2.- Nº A-S.I. (5) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
3.- Nº C-S.I. (5)
4.- Nº A-V.A.D. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
5.- Nº A-Vald. (4)
6.- Nº E-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 B-R. (2)
2.- Nº D-S.I. (2)
3.- Nº E-S.I. (1)
4.- Nº B-V.A.D. (2)
5.- Nº C-V.A.D. (2)
6.- Nº F-V.A.D. (2)
7.- Nº I-V.A.D. (1)
8.- Nº A-V.D.I. (2)
9.- Nº B-V.D.I. (2)
10.- Nº A-El Camp. (2)
11.- Nº A-L.R. (2)
12.- Nº C-L.R. (1)
13.- Nº B-P.F. (1)
14.- Nº C-P.F. (1)
15.- Nº D-P.F. (2)
16.- Nº E-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 E-P. (1)
40.- Nº C-B.R. (1)
41.- Nº D-B.R. (1)
42.- Nº A-L.P. (2)

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)

38.- **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).

En aquel artículo, "**Observaciones de buitres africanos en España**", indicaba (página 37): "*No parece imposible que, dentro de cierto número de años, quizás podamos ver al buitre moteado en las guías de aves europeas, aunque sólo sea como visitante accidental.*" Como es bien sabido, esta predicción se ha cumplido por completo.



Pequeño monumento a / con la Virgen, sobre El Caramelón, con Peña Inclinada y La Catedral al fondo. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 15 de septiembre de 2013.)

39.- **BUITRE LEONADO** (*Gyps fulvus*) N(1,3,4)



Buitres leonados sobre las Hoces del Riaza. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2013.)



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 18 de noviembre de 2013.)

A) Publicaciones, informes, congresos, conferencias y películas.

Véase el Anexo IV, en la **Hoja Informativa Nº 40**

.

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



Buitre leonado joven del año, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013.)

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 39** (2013) (págs. 154-155); excepto por lo que respecta a Las Torcas´´, Peña La Graja, y Peñalba, donde están los únicos récords posteriores.

[Véanse también el artículo "**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). *CODA* 21: 6-8); las ***Hojas Informativas*** **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), **Nº 35** (págs. 148-155), **Nº 37** (págs. 118-125), y **Nº 39** (págs. 154-155); 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.- 29 (16-XI-2013; anochecer; Rafael Pesquera Sánchez y Vanessa Ronda de la Rosa).

Peña Grillo.- 5 (18-XI-2012; amanecer; Juan Carlos Rincón García y Rosa Sánchez Gómez).

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).

Las Torcas´´ (El Torreón, o Picacho Pitulo).- 16 (24-V-2013; 20 h. 41 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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.).- 284 (17-XI-2012; anochecer; contados dos veces; 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.- 207 (191 en los campos sobre la peña, y 16 en la peña; 8-IX-2013; 11 h. 4 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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.- 9 (15-XI-2011, 15 h. 6 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
7-10 (24-XI-2012; 12 h. ap.; José Manuel Boy Carmona).
8 (19-I-2013; 16 h. 30 m.; José Manuel Boy Carmona).

Barranco de Valdimplún.- 38 (19+19) (23-VI-2012; 8 h. 30m.; José Manuel Boy Carmona).

Destacaremos también, en Peñalba, 205 buitres (180 sobre la peña, y 25 en las repisas y cuevas), el 11-XII-2013 (9 h. 55 m.; José Luis López-Pozuelo García).

Pueden añadirse, en zonas próximas, 30 buitres leonados (incluidos 6-7 pollos) en La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78) el 28-VII-2013, a las 8 h. 19 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); así como los datos citados en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 155-156).

En lo que se refiere a las grandes agrupaciones de buitres en vuelo, registradas por un solo observador, se recuerda que el récord anterior del interior del Refugio correspondía 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 **Nº 37** –pág. 120-; y el artículo "***Grandes concentraciones...***", pág. 6).

El nuevo récord es el siguiente:

--- Una enorme agrupación de cientos de buitres, sobre dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 290 kg.) y unos 520 kg. de tripas, registrada el 31 de julio de 2012, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Para ambos, fue la mayor concentración de buitres de su vida. Desde antes incluso de empezar a descargar la carne, el cielo estaba lleno de buitres, centenares de buitres, a diferentes alturas, componiendo un espectáculo "*impresionante*", y "*grandioso*" (20 h. 14 m., etc.). El primer buitre bajó a las 20 h. 18 m., y le siguieron varios cientos más. Jesús Hernando calcula **más de 600** buitres simultáneamente en el cielo, y **unos 900-1.000** buitres en total. En una vista parcial del festín, había mucho más de 270 buitres posados. También acudieron al menos 7-8 alimoches (unos cinco o seis adultos, un joven del tercer año, y un joven del segundo año).

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo, en 2013:

--- El 6 de mayo de 2013, a las 13 h. 11 m., vuelan 63 buitres leonados, por la zona del viaducto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de mayo de 2013, a las 17 h. 43 m., vuelan 60 buitres leonados, por la zona de Peña X. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 3 de julio de 2013, a las 9 h. 55 m., vuelan al menos 62 buitres leonados, por la estepa cerelista del norte del Refugio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 11 de agosto de 2013, a las 19 h. 43 m., vuelan al menos 67 buitres leonados, sobre la margen derecha del 2º Cañón, antes de la Bifurcación. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- Sobre agrupaciones de buitres leonados, posados o en vuelo, en el **censo de otoño de 2013**, véase el **Informe final** correspondiente.

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 de Montejo, 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).

Y en años posteriores:

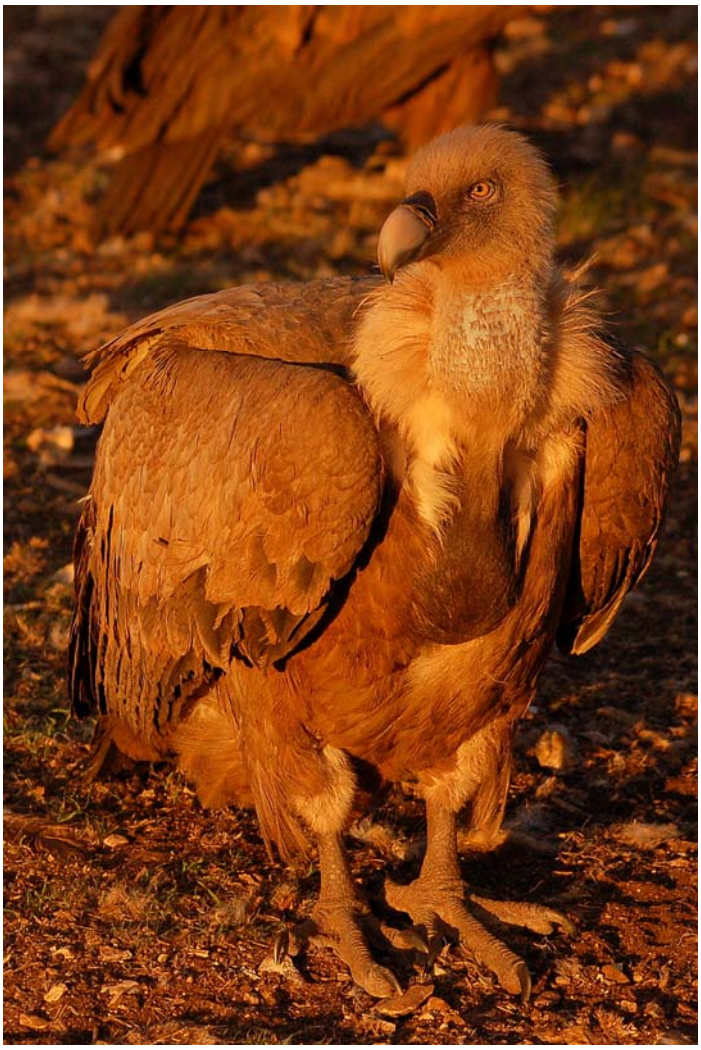
--- Una agrupación de unos **400-500** buitres leonados (con un buitre negro, dos alimoches, y un milano negro), registrada el 2 de junio de 2002, por Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González. (El día anterior se habían depositado, en dos aportes, un total de 14 cerdos y una oveja muertos.) (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 **400** buitres leonados, dos alimoches y unas 6 grajillas, sobre cinco cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 550 kg.) y unos 590 kg. de tripas, registrada el 14 de marzo de 2012, hacia las 17 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **300-500** 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).
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 600 kg. de tripas, registrada el 21 de marzo de 2012, hacia las 16 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **600** buitres leonados, sobre dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 450 kg.) y un remolque de tripas, registrada el 28 de marzo de 2012, antes de las 19 h., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Ezequiel Martínez Rodríguez y otros.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, sobre cinco cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 540 kg.) y unos 470 kg. de tripas, registrada el 2 de abril de 2012, hacia las 13 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500-600** buitres leonados, un alimoche adulto (posiblemente macho), un cuervo, y varias grajillas, sobre unos 590 kg. de tripas, registrada el 5 de abril de 2012, a las 17 h. 10 m. ap., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de **unos 400-500** buitres leonados, incluyendo al menos un joven del 2º año, dos buitres negros (uno del tercer o cuarto o quinto año, y otro uno o dos años más joven, del segundo o tercer año), **ocho** alimoches adultos (incluyendo cuatro machos [uno de ellos, de 5-6 años], al menos dos no anillados, y cuatro hembras, al menos dos no anilladas, y una con la anilla **291** en la pata derecha), y un cuervo, todos los cuales bajan al comedero, sobre dos cerdos muertos (con un peso conjuntos de unos 280 kg.) y un remolque de unos 520 kg. de despojos, acabados de traer, registrada el 1 de mayo de 2012, a partir de las 17 h. 35 m. ap., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un caballo muerto (con un peso de unos 400 kg.) y unos 540 kg. de tripas, registrada el 3 de mayo de 2012, hacia las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 530 kg. de tripas, registrada el 9 de mayo de 2012, hacia las 16 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 590 kg. de tripas, registrada el 15 de mayo de 2012, hacia las 17 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **450** buitres leonados, sobre un cerdo muerto (con un peso de unos 80 kg.), unos 560 kg. de tripas y unos 15 kg. de despojos, registrada el 17 de mayo de 2012, hacia las 16 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, sobre tres cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 250 kg.), y unos 560 kg. de tripas, registrada el 22 de mayo de 2012, hacia las 18 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.

--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, dos alimoches adultos, un milano negro, un cuervo, y varias grajillas, que bajan a comer; y un buitre negro y dos alimoches jóvenes, que sobrevuelan el festín, sobre unos 570 kg. de tripas, registrada el 23 de mayo de 2012, hacia las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Ezequiel Martínez Rodríguez y otros.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un cerdo muerto, con un peso de unos 80 kg., registrada el 24 de mayo de 2012, hacia las 19 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 200 kg.), y unos 590 kg. de despojos, registrada el 29 de mayo de 2012, hacia las 19 h. 15 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, dos buitres negros (uno de los cuales bajó), dos alimoches (uno bajó), y una grajilla, sobre unos 500 kg. de despojos, registrada el 30 de mayo de 2012, hacia las 17 h. 15 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Ezequiel Martínez Rodríguez, y otros.
--- Una agrupación de unos **500-600** buitres leonados, sobre unos 590 kg. de tripas, registrada el 5 de junio de 2012, a partir de las 17 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Jesús Hernando comenta que estaba "*todo lleno de buitres*".
--- Una agrupación de unos **500-600** buitres leonados, sobre unos 590 kg. de tripas, registrada el 6 de junio de 2012, a partir de las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Jesús Hernando comenta que, este día y el anterior, estaba "*todo lleno de buitres*", y "*yo no he visto más buitres en mi vida*".
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados y seis alimoches, sobre cuatro cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 60 kg.) y unos 580 kg. de despojos, registrada el 12 de junio de 2012, entre las 18 h. y las 20 h. 10 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 360 kg. de despojos, registrada el 13 de junio de 2012, hacia las 20 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 590 kg. de despojos, registrada el 19 de junio de 2012, hacia las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre una burra muerta (con un peso de unos 300 kg.) y unos 500 kg. de despojos, registrada el 21 de junio de 2012, hacia las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 550 kg. de despojos, registrada el 25 de junio de 2012, hacia las 17 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados y tres alimoches adultos, sobre cuatro cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 690 kg.) y unos 320 kg. de despojos, registrada el 26 de junio de 2012, hacia las 19 h. 10 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 520 kg. de despojos, registrada el 27 de junio de 2012, hacia las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 370 kg. de despojos, registrada el 29 de junio de 2012, hacia las 17 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 240 kg., registrada el 7 de julio de 2012, hacia las 20 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, al menos 14 alimoches o buitres blancos (hasta 11 de ellos fueron vistos simultáneamente), y dos buitres negros, sobre unos 480 kg. de tripas, registrada el 9 de julio de 2012, hacia las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de al menos unos **500** o más buitres leonados, sobre un caballo muerto de unos 400 kg. y unos 420 kg. de tripas, registrada el 30 de julio de 2012, hacia las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una enorme agrupación de cientos de buitres, sobre dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 290 kg.) y unos 520 kg. de tripas, registrada el 31 de julio de 2012, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Para ambos, fue la mayor concentración de buitres de su vida. Desde antes incluso de empezar a descargar la carne, el cielo estaba lleno de buitres, centenares de buitres, a diferentes alturas, componiendo un espectáculo "*impresionante*", y "*grandioso*" (20 h. 14 m., etc.). El primero bajó a las 20 h. 18 m., y le siguieron varios cientos más. Jesús Hernando calcula **más de 600** buitres simultáneamente en el cielo, y **unos 900-1.000** buitres en total. En una vista parcial del festín, había mucho más de 270 buitres posados. También acudieron al menos 7-8 alimoches (unos cinco o seis adultos, un joven del tercer año, y un joven del segundo año).
--- Una agrupación de **entre 400 y 500** buitres leonados, y 11 alimoches distintos al mismo tiempo, sobre unos 510 kg. de tripas, registrada el 6 de agosto de 2012, a partir de las 20 h. 15 m., por Jesús Hernando

Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y jóvenes del campo de la semana de participación local en Montejo de la Vega.
--- Una agrupación de **más de 400** buitres leonados (de los que al menos tres son jóvenes del año), un buitre negro posiblemente joven (que baja también al comedero), y al menos dos alimoches (en vuelo; uno es joven), registrada el 30 de agosto de 2012, a partir de las 20 h. 35 m. ap., por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio); con Fernando de la Rica Sanza, Yolanda Calleja Corento, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre dos cerdos muertos, registrada el 19 de septiembre de 2012, a partir de las 12 h. 35 m., por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), con José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia.
--- Una agrupación de al menos unos **500** buitres leonados (o más), y dos alimoches en vuelo (un adulto y un joven del año), sobre un remolque de tripas, registrada el 26 de septiembre de 2012, hacia las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **600** buitres leonados, sobre 8 cerdos muertos (con un peso conjuntos de unos 160 kg.), unos 200 pollos muertos (con un peso conjunto de unos 200 kg.), y unos 580 kg. de tripas, registrada el 28 de febrero de 2013, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Más tarde, el mismo día, Jesús Hernando aporta dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 250 kg.), y cuando llega quedan unos 80 buitres en el festín anterior.
--- Una agrupación de unos **600** buitres leonados, sobre una cerda muerta y despojos de matadero, registrada el 28 de marzo de 2013, por la tarde, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, uno o dos buitres negros (que bajan) y al menos nueve alimoches, sobre dos cerdos muertos y unos 400 kg. de despojos, registradas el 7 de abril de 2014, a partir de las 18 h. 45 m. ap., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.



Un buitre leonado adulto, con el buche lleno, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 12 de noviembre de 2009.)

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.



Buitres leonados, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)

Sobre el comedero de buitres de Ayllón, en los años 2006 a 2008, véanse las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 135), **Nº 33** (pág.122), **Nº 35** (pág. 154), y **Nº 37** (págs. 123-124). 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).



Un buitre leonado acude al comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 16 de diciembre de 2013, 11 h. 50 m.)

También en el comedero de buitres de Ayllón, destacan algunos datos para 2013:

--- El 13 de junio, a las 19 h. 2 m., un cuervo, y un alimoche adulto al parecer macho (sin mancha en la cara). No se ven restos recientes. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16-17 de junio, un total de 7 alimoches en la zona, tres de ellos (dos adultos y un subadulto) en un chopo. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 21 de junio, 8 alimoches, un buitre negro, y más de 60 buitres leonados. Uno de los buitres leonados, fotografiado, tiene la banda alar amarilla **Y28**. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 28 de junio, al menos 8 buitres leonados, y un buitre negro. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 2 de julio, de 11 h. 6 m. a 11 h. 12 m., un buitre negro y al menos 55 buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 8 de julio, entre las 20 h. 17 m. y las 20 h. 22 m., dos alimoches, un joven del segundo año y un inmaduro del tercer año ap. Se obtienen fotografías de ambos, en vuelo. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 25 de julio, entre las 6 h. 58 m. y las 7 h. 14 m., uno o dos alimoches adultos en vuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 14 de agosto, entre las 7 h. 0 m. y las 11 h. 26 m., al menos 24 buitres leonados posados en lomas cercanas (algunos han debido dormir allí; un adulto tiene la banda alar amarilla Y40), 6 alimoches (cinco adultos y un subadulto; a las 7 h. 0 m., salen de la chopera próxima, donde han debido dormir; llega a haber cinco adultos posados en las lomas cercanas, a las 8 h. 38 m.), y un cuervo (en vuelo); y cerca, un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de agosto, 7 alimoches, y tres buitres negros. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 29 de agosto, a las 10 h. ap., un alimoche joven del año con anilla de metal en la pata derecha, que tiene la anilla amarilla **3C4** en la pata izquierda. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 30 de agosto, dos urracas, fotografiadas, de las que una o las dos son jóvenes del año. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 1 de septiembre, entre las 7 h. 17 m. y las 10 h. 5 m., en las lomas cercanas, al menos 25 buitres leonados (entre ellos, como mínimo tres adultos y un subadulto; alguno ha debido dormir allí), dos buitres negros (uno de ellos, adulto o subadulto, no anillado, ha debido dormir allí; es visto de 7 h. 45 m. a 10 h. 5 m.), cuatro alimoches o buitres blancos (dos adultos, un inmaduro del tercer año, y un joven del primer o segundo año; han debido dormir en la chopera cercana), tres urracas, y un zorro. En el comedero hay sólo restos secos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 5 de septiembre, un alimoche adulto, cuatro buitres negros, al menos tres buitres leonados, una urraca, y un milano real cerca. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Buitre negro y leonado, comiendo un corzo muerto, en el comedero de Ayllón. Nótese la presencia de ejemplares jóvenes de ambas especies. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de noviembre de 2013.)



Disputa entre buitres negro y leonado jóvenes, con otros buites leonados cerca, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013, 9 h. 12 m.)

--- El 6 de septiembre, buitres leonados, fotografiados. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 8 de septiembre, entre las 7 h. 26 m. y las 9 h. 30 m., en las lomas y campos cercanos, al menos 54 buitres leonados (uno tiene banda amarilla en el ala derecha), un buitre negro (adulto o subadulto; visto entre las 8 h. 6 m. y las 8 h. 19 m.; a esta última hora, hay un alimoche joven del año al lado del buitre negro, y un alimoche adulto junto a ambos), seis alimoches o buitres blancos (un adulto, un subadulto del cuarto año [no anillado, y al parecer macho –sin mancha en la cara-], un joven del tercer o segundo año, y tres jóvenes del año [un pollo, al menos, no anillado]; cuatro alimoches salieron al amanecer de la chopera cercana; al menos un joven del año acudió al comedero), una urraca, dos cornejas cerca, y cerca un ratonero en vuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de septiembre, un alimoche. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 16 de septiembre, a las 18 h. 42 m., un buitre leonado posado, tumbado, cerca. Se levanta y sube algo, andando; no está anillado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 27 de octubre, un milano real baja al comedero. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 7 de noviembre, dos festines; con **siete** buitres negros, buitres leonados, milanos reales, cuervo (oído), al menos 8 urracas, y unas 20 grajillas. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 21 de noviembre, a las 16 h. 30 m. ap., entre el comedero y la colina cercana, tres buitres negros y unos 120 buitres leonados; y en la chopera próxima, cinco milanos reales. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 23 de noviembre, al menos tres buitres negros, fotografiados, en un festín, en el comedero de Ayllón; con al menos doce buitres leonados (incluyendo adultos, y algún subadulto), tres cuervos, dos urracas, y una grajilla. Un buitre negro tiene la anilla amarilla **LRC** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 16 de diciembre, un buitre negro, bastantes buitres leonados, un milano real en vuelo, y siete cuervos. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

Y para el comienzo de 2014:

--- El 8 de marzo, a las 14 h. 30 m., un festín con **cerca de 250** buitres leonados, cuatro alimoches, y numerosos milanos reales. (Raúl Navas Sanz).
--- El 10 de marzo, al anochecer, cinco alimoches en los árboles próximos al comedero. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 24 de marzo de 2014, antes del atardecer, varios milanos negros y un buitre negro en vuelo, sobre el comedero, en el que hay dos alimoches adultos. (Héctor Miguel Antequera).



Buitres leonados, con un buitre negro, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de diciembre de 2013, 11 h. 58 m.)

En el nuevo comedero de buitres de Maderuelo, los primeros datos (de 2012) aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 162). Datos posteriores, para 2013, figuran a continuación:

--- El 3 de abril de 2013, a las 11 h. 30 m. ap., varios buitres leonados y dos buitres negros, posados cerca del comedero. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 162).
--- El 8 de mayo de 2013, sobre el comedero de buitres de Maderuelo, 14 o más buitres leonados en vuelo. Hay en el comedero algunos restos secos, y nada reciente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 6 de junio de 2013, en el comedero de Maderuelo hay algunos restos secos, y no se ve nada reciente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 3 de julio de 2013, en el comedero de Maderuelo se ven restos antiguos, y nada reciente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 6 de julio de 2013, a las 8 h. 5 m., un buitre leonado vuela cerca del comedero de Maderuelo, en el que no se ve nada reciente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de julio de 2013, de 11 h. 33 m. a 11 h. 42 m., sobre el comedero de Maderuelo vuelan al menos 46 buitres leonados, y 5 alimoches (3 adultos, y dos inmaduros del tercer año). Hay en el comedero restos antiguos, y nada reciente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de julio de 2013, en Peñalba, hasta 12 alimoches posados (8 h. 32 m.-8 h. 39 m.): dos adultos, tres aves del cuarto año, cinco ejemplares del tercer año, y dos aves del segundo año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de agosto de 2013, a las 9 h. 25 m., en el comedero de buitres de Maderuelo, hay un alimoche inmaduro del tercer año; y posados cerca el comedero, a las 9 h. 27 m., dos buitres leonados. Sólo hay restos antiguos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 25 de agosto de 2013, en el comedero de buitres de Maderuelo, 16 alimoches o "buitres blancos" (12 de ellos adultos), 15 buitres leonados, y 12 buitres negros. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).
--- El 28 de agosto de 2013, entre el comedero de buitres de Maderuelo y los campos cercanos, 11 alimoches (8 adultos, un subadulto, uno del tercer o cuarto año, y un joven del 2º año). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 8 de septiembre de 2013, de 11 h. 18 m. a 12 h. 7 m., en el comedero de Maderuelo e inmediaciones, un festín con al menos 60 buitres leonados (45 posados y 15 volando; hay festín; se leen cuatro anillas amarillas, tres de ellas de buitres jóvenes del año; algo antes, a las 11 h. 4 m., había cerca 207 buitres leonados posados, 191 en los campos encima de Peñalba y 16 más en Peñalba), **siete** buitres negros (posados, seis en el comedero y otro cerca; al menos uno es adulto; también se observan aves en vuelo; vistos entre las 11 h. 20 m. y las 12 h. 4 m.), tres alimoches adultos (posados cerca o volando; uno es casi subadulto, del cuarto o quinto año), 26 grajillas (en el comedero, a las 11 h. 50 m.), y cuervo oído. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de septiembre de 2013, entre las 14 h. 41 m. y las 14 h. 53 m., un alimoche joven del segundo año sobrevuela a baja altura, una y otra vez, el comedero de buitres de Maderuelo. A las 14 h. 53 m., vuela con 21 buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Puede añadirse, para el 17 de febrero de 2014, a las 18 h. 10 m., buitres volando, y restos viejos (pero nada reciente) en el comedero de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. Obsérvese que el buitre con las alas abiertas, y con una anilla de metal en la pata derecha, es un joven. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de septiembre de 2013, 18 h. 40 m.)

Sobre nuevos festines de buitres en otras zonas, destacaremos, en 2013:

--- El 24 de abril de 2013, 50-60 buitres leonados y un alimoche posados en el suelo, cerca de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).



Buitre leonado subadulto, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 18 de noviembre de 2013.)

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).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 págs. (Págs. 79-80).

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

C) Otros trabajos.

Los informes finales (realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) de los dos últimos **censos de otoño** (coordinados por Juan Prieto Martín y por Juan José Molina Pérez, respectivamente) 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, al igual que los anteriores, 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 **31** años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Juan José Molina o por Fidel José Fernández, han participado, hasta 2013 (inclusive), **669** 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.

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); los de 2009 y 2010, en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 157-183); los de 2011, en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 126-147); y los de 2012, en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 166-194).

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.

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



Disputa de buitres leonados en un festín en el comedero del Refugio de Montejo. Nótese que el ejemplar de la derecha es un joven del año, con anilla de metal en la pata derecha. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de septiembre de 2013, 18 h. 40 m.)



Buitre leonado, con la cabeza roja de sangre, durante un festín en el comedero del Refugio. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 18 de noviembre de 2013.)

Nota.- Hacia últimos de julio, posiblemente los pollos de buitre que ya vuelan son más fáciles de ver en sus nidos al atardecer y por la tarde / noche. (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En esas fechas (o parecidas), algunos pollos que ya vuelan visitan a veces a pollos que aún no vuelan en sus nidos. (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

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.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 165).

En 2012, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 86 [76+10] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **213** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 152 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 61 nidos en sus inmediaciones (48 nidos en el resto de las hoces del Riaza, aguas debajo de la presa, y 13 nidos más en zonas próximas). Todos estos nidos estaban dentro de la zona ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves). Hubo 200 nidos con éxito en el Parque Natural, y 13 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 20 nidos (el 9´39 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Uno de los pollos murió en su nido antes de terminar el censo del verano, como se indicará más adelante (apartado G.8).

Por otra parte, conté un total de 414 nidos que, o bien tenían pollo, o bien tenían material o señales de haber sido ocupados este año.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 166).



Disputa de buitres leonados, durante un festín en el comedero del Refugio. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de septiembre de 2013.)

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

En 2013, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 88 [82+6] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **219** nidos de buitre leonado con éxito en la cría hasta fines de la primavera: 160 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 59 nidos en sus inmediaciones (40 nidos en el resto de las hoces del Riaza, aguas abajo de la presa, y 19 nidos más en zonas próximas). Todos estos nidos estaban dentro de la zona IBA (Área Importante para la Conservación de las Aves) de "*Montejo de la Vega – Hoces del Riaza*", y 217 nidos estaban dentro de la zona ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves) de "*Hoces del río Riaza*". Hubo 200 nidos con éxito en el Parque Natural, y 19 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 20 nidos (el 9´42 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Doce de los pollos (cifra inusualmente elevada) murieron en su nido (en seis casos, vi en el nido el pollo muerto), o desaparecieron antes de poder volar, antes de terminar el censo del verano, como se indicará más adelante (apartado G.8). Se obtiene así un total de **207 pollos** de buitre leonado que en principio salieron adelante, en 2013: 151 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 56 nidos en sus inmediaciones (39 nidos en el resto de las hoces del Riaza, aguas abajo de la presa, y 17 nidos más en zonas próximas). Todos los nidos con éxito estaban dentro de la zona IBA (Área Importante para la Conservación de las Aves) de "*Montejo de la Vega – Hoces del Riaza*", y 205 nidos estaban dentro de la zona ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves) de "*Hoces del río Riaza*". Hubo 190 nidos con éxito en el Parque Natural, y 17 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 20 nidos (el 9´66 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Como se detallará en el apartado G.8, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2013, constaté que se perdieron al menos 25 nidos con pollo (en 22 de ellos, había llegado a ver el pollo vivo; y en unos cuatro, vi el pollo muerto); además, constaté 11 casos tardíos de nidos perdidos con huevo, o con pollo muy pequeño (no visto), a comienzos de junio o en mayo (o antes) (en uno de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio); y por otra parte, **e**xiste otro nido en el que José Luis López-Pozuelo García constató la pérdida del pollo entre abril y mayo. Suman 36 nidos perdidos comprobados por el autor durante el censo de primavera (y uno más registrado por José Luis López-Pozuelo), al menos 25 (26) de ellos con pollo; si sumamos los 12 pollos perdidos constatados en verano, se obtiene un total de 48 nidos perdidos comprobados por el autor (y uno más por José Luis López-Pozuelo) entre mayo y julio, al menos 37 (38) de ellos con pollo; cifra más alta que cualquier año anterior.

Por otra parte, conté un total de 401 nidos que, o bien tenían pollo, o bien tenían material o señales de haber sido ocupados este año (en especial, 340 de ellos).

Los 20 nidos nuevos y con éxito (o con pollo crecido, sin que conste su muerte o desaparición en nido antes de julio) corresponden a P.D.I. (Peña Inclinada) (Nº 36), S.D. (La Catedral) (Nº 37), V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo) (Nº 69, y Nº 70), El Corralón (Nº 30 [aunque el pollo despareció entre el 31 de mayo y el 16 de julio, antes de poder volar, como se detalla en el apartado G.8], Nº 31, Nº 32, y Nº 33), P.La G. (Peña La Graja) (Nº 12, y Nº 13), P.P. (Peña Portillo) (Nº 86, Nº 87, Nº 88, Nº 89, Nº 90, Nº 91, y Nº 92), P.R. (Peña Rubia) (Nº 60, y Nº 61), y Peñalba (Nº 33).

Otros cuatro nidos nuevos con pollo visto, que desaparecieron antes de poder volar (entre mayo y junio; véase el apartado G.8), son el Nº "38"-S.D. (La Catedral), el Nº "47"-P.F. (Peña Fueros), el Nº "62"-P.R. (Peña Rubia), y el Nº "63" (U)-P.R. (Peña Rubia).

Los lugares que han batido récords en 2013 (de nidos con éxito) son La Catedral (S.D.) (12=14-2), Peña La Graja (6), Peña Portillo (37=41-4 [-3=34]), y Vall. (2, en este caso "empatado" con 2007).

Ha habido un sitio (R) donde los buitres leonados han intentado criar en 2013 por primera vez, aunque sin éxito.

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

WWF España (ADENA), en una nota hecha pública el 13-1-2014, y aparecida en la Prensa y en otros medios de comunicación, indica, para esta especie:

"*En 2012: 470 parejas presentes de buitre leonado, 412 se reproducen y nacen 208 pollos, de los cuales mueren menos del 15 % antes de llegar a volar.*"

"*En 2013: 533 parejas presentes de buitre leonado, 472 se reproducen y nacen 284 pollos, de los cuales mueren más del 25 % antes de llegar a volar.*"

"*El éxito reproductor de la colonia de buitre leonado en 2013 ha bajado casi un 6 % respecto al año anterior, aunque se mantiene por encima del 40 % desde el año 2011.*"

Por otra parte, para 2011, Laura Moreno Ruiz, en su artículo "**Refugio de Montejo: un ejemplo a seguir**" (*Panda* 116, invierno—primavera 2012, págs. 38-39), indica, para el buitre leonado en 2011, que "*casi la mitad de las parejas reproductoras sacó adelante a sus polluelos*", y que ese año nacieron 165 pollos frente a 147 en 2010, según los datos de WWF.

Para 2010, WWF España señala 456 parejas de buitre leonado ("**Memoria de actividades 2010**", pág. 10).

WWF España, en su informe "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Años 2011, 2012 y 2013**" (presentado el 18-2-2014, en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural; 30 págs.), señala, para el buitre leonado, y según sus datos, 533 parejas en 2013 (470 en 2012, 420 en 2011), de las que ponen 472 (412 en 2012, 358 en 2011), nacen 284 pollos (244 en 2012, 203 en 2011), y vuelan 211 (208 en 2012, 165 en 2011). Y para el interior del Parque, las cifras para los tres años son las que figuran en la Memoria del parque natural, que se indican a continuación.

Las cifras de 2012 aparecen también en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2012**", de WWF España (86 págs.)

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 160) se indican, para el buitre leonado, datos que también figuran en la memoria de WWF España, citando a los agentes medioambientales, con la participación de "*personal contratado por WWF España*" y de otros: "*En el año 2011 la colonia de buitre leonado en el interior del Parque ha estado compuesta por 383 parejas, de las que 322 realizan la puesta, eclosionan 187 pollos y vuelan 149 pollos, lo que supone un éxito reproductor de 0,46 y una productividad de 0.39.*"

(En 2012) "*la colonia de buitre leonado en el interior del Parque ha estado compuesta por 428 parejas, de las que 379 realizan la puesta, eclosionan 266 pollos y vuelan 195 pollos, lo que supone un éxito reproductor de 0.51 y una productividad de 0.46.*"

"*La colonia en 2013 de buitre leonado en el interior del Parque ha estado compuesta por 498 parejas, de las que 440 realizan la puesta, eclosionan 263 pollos y vuelan 193 pollos, lo que supone un éxito reproductor de 0.44 y una productividad de 0.39.*"

(Estos datos fueron publicados en febrero de 2014).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 166).

Por otra parte, en 2013 vi **63** 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 **4** nidos con pollo (ya crecido, antes de volar), en cortados cercanos de la provincia de Burgos; y otros **9** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar), en cortados cercanos del norte de Segovia. Se obtiene un total de al menos **76** 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 2013, **26** pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos, o muy cerca de los mismos. Suma así un total de **102** pollos de buitre leonado registrados en 2013 por el autor, fuera de las hoces del Riaza pero en otros cortados de las tres provincias (35 en otras zonas de Segovia, 4 en el sur de Burgos, y 63 en el suroeste de Soria).

Por otra parte, el 30 de julio de 2013 vi un total de **8** pollos de buitre leonado en dos buitreras (2+6) de Riba de Santiuste (Guadalajara, cuadrícula WL26), que me enseñó Paloma Fraguío Piñas en años anteriores. Se obtiene así un total de **110** pollos de buitres leonado vistos por el autor, en sus nidos o junto a los mismos, en la temporada de cría de 2013.

Burgos.- Adrada de Haza.- 2 (dos en el Torrejón y ninguno en las otras dos peñas). (Cuadrícula VM30).
Valle del Pozarón (Valdezate).- Al menos 2. (Cuadrícula VM20).

Soria.- El Molino de Torraño.- Al menos 1. (Cuadrícula VL78).
Cuevas de Ayllón (La Tejera Vieja, y cerca).- Al menos 5. (Cuadrícula VL78).
Noviales (oeste).- Al menos 5. (Cuadrícula VL78).
Noviales (este).- Al menos 1. (Cuadrícula VL87).
Torremocha de Ayllón.- Al menos 1. (Cuadrícula VL78).
Pozo Moreno.- Al menos 1. (Cuadrícula VL78).
Ligos (Pedriza y cerca; El Hoyo, Cueva de La Mora).- Al menos 8 (5+[3]). (Cuadrícula VL78).
Vocalavoz (Viñas Viejas).- Al menos 8 (5+3). (Cuadrícula VL88).
Arroyo de Montejo.- Al menos 9 (8+[1]). (Cuadrícula VL87).
Montejo de Tiermes.- Al menos 18 (14+[4]. (Cuadrícula VL87).
Castro.- Al menos 6. (Cuadrícula VL97).

[Además, en El Molino de Torraño vi también un pollo muerto en su nido, el 27 de julio; y en cortados no lejos de La Pedriza de Ligos, vi un pollo muerto el 28 de julio.]

Segovia (norte).-Cañón del Botijas.- Al menos 9 (al menos 6 en la margen derecha, y al menos 3 en la margen izquierda). (Cuadrícula VL29).

[En el valle del Botijas, en 2013, Alberto Tejedor censó 19 parejas de buitre leonado, según publica Guillermo Herrero Gómez en "*El Adelantado de Segovia*", el 27-10-2013 (pág. 5).]

Segovia (otras zonas).- Pajares de Pedraza.- Al menos 7 (5+[2]). (Cuadrícula VL25).
Arevalillo de Cega.- Al menos 6. (Cuadrícula VL25).
Farallón de Requijada.- Al menos 6. (Cuadrícula VL25).
Arahuetes.- Al menos 7 (2+[5]). (Cuadrícula VL25).

Guadalajara (norte).- Arroyo Valderriendas.- Al menos 2. (Cuadrícula WL26).
Barranco de Valdearcos.- Al menos 6 (4+[2]). (Cuadrícula WL26).



Buitres leonados, durante un festín en el comedero del Refugio. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)



Buitres leonados, durante un festín en el comedero del Refugio. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 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), **Nº 35** (pág. 160), **Nº 37** (pág. 128), y **Nº 39** (pág. 166). Una Tabla que los recoge todos, incluidos los de 2013, 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**	**12**	**13**
17	23	10	15	15	19	20	20
10	18	8	10	9	12	9	9

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 29 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 2013 inclusive, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **811** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de **5.040** 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 2013 hubo cuatro peñas (La Catedral, Peña La Graja, Peña Portillo y Vall. [ésta última, empatada con 2007]), las tres primeras en el Refugio, en que se logró el récord de la historia del Refugio, por lo que respecta al número de pollos (de buitre leonado) que salen adelante.

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



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 18 de noviembre de 2013.)

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).

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 Nº 19-S.I. (Los Poyales), Nº 7-P. Cuervo (en el Circo del Águila), Nº 9-P. Fueros, Nº 10-2º Cañón, y Nº 2-Peñalba. 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 37**, págs. 129-134.]

Hubo en 2011 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. (Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 129-141.)

En 2012, hubo seis pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo), que salieron adelante. Corresponden a los nidos Nº 21-S.I. (Los Poyales), Nº 1-2º Cañón, Nº 12-Barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 74-P.P. (Peña Portillo), Nº 76-P.P. (Peña Portillo), y Nº 85-P.P. (Peña Portillo). [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 174-175.]

Hubo en 2012 un total de 65 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; sin contar otros nueve que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 65 pollos tardíos son el **30´51 %** de los 213 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; **Nº 35**, págs. 167 y 175-176; **Nº 37**, pág. 141; y **Nº 39**, págs. 174-182), que la reproducción en 2012 fue menos tardía que en los cinco años comprendidos entre 2007 y 2011 (ambos inclusive), años en que fue más tardía que en cualquier otro año anterior.

Por otra parte, en 2012 registré uno o dos nidos tardíos perdidos, con huevo, en las hoces del Riaza, en mayo o antes. En uno de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio. Estos casos se reseñan en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 210). Además, en los cortados próximos de Adrada de Haza (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM30), registré un nido tardío en 2012, el Nº 1-A.H. (véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 182).

En 2013, hubo once pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo, o muy poco antes), que salieron adelante. Corresponden a los nidos Nº 3-S.D. (La Catedral), Nº 9-S.D. (La Catedral), Nº 25-S.D. (La Catedral), Nº 1-S.I. (Los Poyales), Nº 5-S.I. (Los Poyales), Nº 18-S.I. (Los Poyales), Nº 42-S.I. (Los Poyales), Nº 24-El Corralón, Nº 20-Barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 7-P-P. (Peña Portillo), y Nº 19-P.R. (Peña Rubia).

Hubo en 2013 un total de 33 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; sin contar otros veinte (al menos) que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 33 pollos tardíos son el **15´07 %** de los 219 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores, que la reproducción en 2013 fue menos tardía que en 2012, año en que a su vez lo fue menos que en los cinco años comprendidos entre 2007 y 2011 (ambos inclusive), cuando fue más tardía que en cualquier otro año anterior.

También en 2013, constaté once casos tardíos de nidos perdidos con huevo, o con pollo muy pequeño (no visto), a comienzos de junio o en mayo (o antes). En uno de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio. Estos casos se reseñan en el apartado G.8. Además, en los cortados próximos de Torremocha de Ayllón (Soria, cuadrícula VL78), registré un nido muy tardío en 2013, el Nº 11-T.M.

Nótese que, 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 %, en 2011 fueron algo más del 33 %, en 2012 fueron poco más del 30 %, y en 2013 volvieron a un valor próximo al 15 %. 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, cinco en 2011, seis en 2012, y once en 2013).

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 5.040 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).



Buitre leonado, bajando al comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de noviembre de 2013, 11 h. 13 m.)



Buitres leonados, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de noviembre de 2013, 11 h. 50 m.)

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

En 2013, como antes se indicó, hubo once pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo, o muy poco antes), que salieron adelante. Corresponden a los nidos siguientes:

1.- Nido Nº 3 de La Catedral o Solteros Derecha (S.D.).- El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre leonado adulto echado, en el nido. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado. El 20 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto incubando. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto que debía cubrir a un pollo pequeño (no visto). El 15 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto que cubría a un pollo (visto, con dificultad). El 20 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo pequeño blanco; luego, también otro buitre no pollo. El 21 de mayo, vi un buitre adulto más o menos echado, y un pollo blanco. El 1 de junio, vi un buitre adulto. El 2 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 12 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, que cubría a un pollo blanco. El 15 de julio, vi el pollo, no grande, que no volaba aún, y un buitre no pollo (después, dos buitres no pollos). El 18 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, que pidió ceba a un buitre adulto a las 13 h. 37 m. El 13 de agosto, vi el pollo, que hurgó en el nido a las 11 h. 46 m. El 8 de septiembre, vi el pollo, en la repisa; no parecía volar aún. El 15 de septiembre, con otros observadores (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Pedro Rodríguez Panizo), vimos el pollo, y luego dos buitres no pollos (el pollo pidió ceba).

2.- Nido Nº 9 de La Catedral o Solteros Derecha (S.D.).- El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre leonado subadulto echado, en el nido. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García no vio nada en el nido. El 20 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, que parecía incubar. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto que debía cubrir a un pollo pequeño (no visto). El 15 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado, que parecía cubrir a un pollo pequeño (no visto). El 20 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido; una grajilla acudió junto a él a las 19 h. 43 m. El 21 de mayo, vi un buitre adulto echado, y un pollito blanco. El 1 de junio, vi un buitre adulto. El 2 de junio, vi un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, y un pollo blanco; a las 13 h. 19 m., llegó otro buitre adulto, no anillado, y se fue. El 12 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, que parecía tener un pollo blanco. El 15 de julio, vi el pollo, con partes blancas, de unos 60 días o poco más, que no volaba aún, y un buitre no pollo que después se fue. El 18 de julio, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto. El 13 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún, y era menor que el pollo del próximo nido Nº 37. El 8 de septiembre, vi el pollo. El 15 de septiembre, con otros observadores (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Pedro Rodríguez Panizo), vimos el pollo, y un buitre adulto.

Curiosamente, este nido no había vuelto a ser utilizado, con éxito en la cría, desde el año 1980; lo que da un intervalo de 32 años consecutivos sin reproducción exitosa, entre dos años de cría con éxito.

3.- Nido Nº 25 de La Catedral o Solteros Derecha (S.D.).- El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño; hubo una ceba a las 18 h. 5 m. El 21 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. El 22 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo blanco. El 1 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 2 de junio, vi un buitre adulto, y el pollo blanco. El 15 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún. El 18 de julio, vi el pollo. El 13 de agosto, vi el pollo, que no parecía volar aún. El 8 de septiembre, vi un buitre adulto, y el nido vacío (sin pollo). El 15 de septiembre, con otros observadores (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Pedro Rodríguez Panizo), vimos el pollo en el nido.

4.- Nido Nº 1 de Los Poyales o Solteros Izquierda (S.I.).- El 21 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 22 de mayo, vi un buitre adulto echado. El 2 de junio, vi un pollo blanco; y un buitre adulto, que fue relevado a las 9 h. 50 m. por otro buitre adulto (con la anilla amarilla ¿T?10, leída de abajo arriba, en la pata derecha), el cual cebó al pollo a las 9 h. 55 m. El 15 de julio, vi un buitre adulto no viejo con anilla amarilla en la pata derecha, sin anilla de metal; y el pollo, no grande, con partes blancas, que no volaba; y otro pollo, que fue al nido Nº 19 y muy posiblemente sería el de ese nido. El 18 de julio, vi el pollo, con partes blancas; y luego, un buitre adulto no anillado. El 13 de agosto, vi el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún. El 8 de septiembre, vi el pollo. El 15 de septiembre, con otros observadores (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Pedro Rodríguez Panizo), vimos el pollo en el nido. El 16 de noviembre, vi en el nido dos buitres adultos. El 17 de noviembre, vi un buitre adulto en el nido.

5.- Nido Nº 5 de Los Poyales o Solteros Izquierda (S.I.).- El 21 de mayo, vi un buitre no pollo, echado en el nido. El 22 de mayo, vi un buitre adulto echado, y un pollito blanco. El 23 de mayo, vi un buitre adulto echado, y un pollo blanco pequeño. El 2 de junio, vi dos buitres adultos; y luego, un buitre adulto, que debía tener un pollo pequeño. El 15 de julio, vi un buitre adulto (luego, dos buitres no pollos); y el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba. El 18 de julio, vi el pollo, con partes blancas; y un buitre adulto. El 13 de agosto, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo; ambos habían pasado la noche allí. El 8 de septiembre, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 15 de septiembre, con otros observadores (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Pedro Rodríguez Panizo), vimos el pollo en el nido, y un buitre no pollo. El 16 de noviembre, vi en el nido tres buitres, al menos dos de ellos adultos, que seguían allí al anochecer, y sin duda dormirían allí. El 17 de noviembre, desde el amanecer, vi en el nido tres buitres, al menos uno de ellos adulto, que habían pasado allí la noche.

6.- Nido Nº 18 de Los Poyales o Solteros Izquierda (S.I.).- El 20 de mayo, vi un buitre no pollo, semiechado en el nido. El 21 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo pequeño blanco. El 22 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 2 de junio, vi un buitre adulto, no viejo y no anillado; y un pollo blanco, de casi 40 días. El 15 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, no anillado, que no volaba; luego vi cerca un alimoche adulto, que entró andando en la zona del nido y se fue; y después, un buitre adulto; a las 14 h. 27 m., el pollo pidió ceba. El 18 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 13 de agosto, vi el pollo, que al parecer no volaba. El 8 de septiembre, vi el pollo, y dos buitres no pollos. El 15 de septiembre, con otros observadores (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Pedro Rodríguez Panizo), vimos en el nido un buitre no pollo.

7.- Nido Nº 42 de Los Poyales o Solteros Izquierda (S.I.).- El 21 de mayo, vi un buitre adulto echado, y un pollo blanco pequeño. El 22 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 1 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 2 de junio, vi el pollo. El 15 de julio, vi el pollo, no grande, no anillado, que no volaba; luego vi cerca otro pollo; y después, un buitre no pollo. El 18 de julio, vi el pollo, no grande, que no volaba, y un buitre adulto. El 13 de agosto, vi el pollo. El 8 de septiembre, vi el pollo, y dos buitres adultos. El 15 de septiembre, con otros observadores (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Pedro Rodríguez Panizo), vimos en el nido el pollo, y dos buitres adultos.

8.- Nido Nº 24 de El Corralón.- El 27 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco más bien pequeño. El 28 de mayo, vi un buitre adulto. El 30 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco no grande. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo grande. El 16 de julio, vi un buitre adulto (con la anilla amarilla 759 en la pata izquierda, y con anilla de metal en la pata derecha), y en algún momento dos buitres no pollos; y el pollo, el pollo, solo a ratos, con el buche lleno, con el dorso blanco y con jirones blancos, que no volaba aún. El 16 de agosto, vi el pollo en el nido.



El pollo junto al nido Nº 20 del barranco de Valdecasuar. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de septiembre de 2013, 13 h. 39 m.)

9.- Nido Nº 20 del barranco de Valdecasuar.- Está en la margen izquierda del barranco. El 12 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que parecía incubar. El 13 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y un pollito blanco muy pequeño. El 19 de julio, vi el pollo, relativamente pequeño, con el dorso blanco, que no volaba aún; vino luego un buitre adulto, al que el pollo pidió ceba a las 14 h. 33 m. El 12 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún. El 7 de septiembre, vi el pollo, junto al nido (fot.). El 16 de septiembre, vi el nido vacío.

10.- Nido Nº 7 de Peña Portillo.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto, primero echado y luego erguido. El 9 de junio, vi un pollo, blanco en gran parte, quizás de unos 45 días; y un buitre adulto, que después se fue, dejando solo al pollo; vinieron después dos buitres adultos. El 22 de julio, vi el pollo, que no volaba aún; vino después un buitre adulto. El 15 de agosto, vi el pollo.

11.- Nido Nº 19 de Peña Rubia.- El 3 de mayo, vi un buitre no pollo, echado en el nido. El 11 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco pequeño. El 8 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco en gran parte, de quizás unos 45-50 días, con las alas ya emplumadas, que fue cebado por el adulto a las 18 h. 33 m. El 14 de julio, vimos el pollo; con Paloma Fraguío Piñas, José Luis López-Pozuelo García, Pedro Rodríguez Panizo, y Antonio Ruiz Heredia. El 22 de julio, vi el pollo. El 15 de agosto, vi el pollo en el nido.

También en 2013, y entre los nidos tardíos registrados por el autor en parajes próximos de las tres provincias (Segovia, Burgos y Soria), destaca uno especialmente tardío:

--- Nido Nº 11 de Torremocha de Ayllón (Soria, cuadrícula VL78).- El 27 de julio, vi con pollo con jirones blancos, que no volaba, quizás de unos dos meses o poco más.

En la zona de las hoces del Riaza, en 2013, otros nidos tardíos con pollo visto, además de los casos extremos y con éxito antes mencionados, son los veinte nidos (con pollo nacido) Nº 6 del barranco del Boquerón, Nº 34 de Los Poyales (S.I.), Nº 21 de V.A.D. (Beticuerpo), Nº 30 de El Corralón, Nº 5 de Peña Cuervo, Nº "47" de Peña Fueros, Nº 3 del barranco de Valdecasuar, Nº 28 del barranco de Valdecasuar, Nº 86 del barranco de Valdecasuar, Nº 5 de Peña de la Zorra, Nº 17 de Peña Portillo, Nº 74 de Peña Portillo, Nº 77 de Peña Portillo, Nº 85 de Peña Portillo, Nº 33 de Peña Rubia, Nº 39 de Peña Rubia, Nº 47 de Peña Rubia, Nº U ("63") de Peña Rubia, Nº 7 de Peñalba, y Nº 10 de Peñalba, (que fracasaron [12+0+8], entre mayo y julio; véanse los datos en el apartado G.8); el nido Nº 27 de El Corralón (con huevo, al menos hasta el 30 de mayo, y quizás tambien con pollo, que fracasó entre junio y julio; pueden verse los datos en el apartado G.8), los once nidos (con huevo, visto en un caso, o con pollo muy pequeño no visto) que fracasaron, a comienzos de junio o en mayo (o antes) (pueden verse los datos en el apartado G.8); y los 21 siguientes:

1.- Nido Nº 4 de Peña Inclinada o Presa Después Izquierda (P.I. o P.D.I.).- El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre leonado adulto echado, en el nido. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado. El 20 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto que parecía incubar. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto que debía cubrir a un pollo (no visto). El 24 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, junto a un pollo pequeño (visto). El 15 de mayo, a las 13 h. 47 m., José Luis López-Pozuelo García vio un buitre no pollo, que cebaba a un pollo con las alas comenzando a emplumar. El 20 de mayo, vi un buitre adulto no anillado; y el pollo, blanco y crecido, de unos 40-42 días, que estaba solo al anochecer. El 23 de mayo, vi el pollo, blanco, primero solo y después con un buitre adulto, que lo cebó a las 13 h. 43 m. El 3 de junio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos; y un buitre adulto no viejo. El 7 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 11 de junio, vi el pollo. El 12 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, y el pollo. El 15 de julio, vi el pollo. El 20 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 13 de agosto, vi el pollo, cerca de un buitre adulto que después se fue. El 8 de septiembre, vi el pollo, y buitres no pollos.

2.- Nido Nº 26 de La Catedral o Solteros Derecha (S.D.).- El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio que el nido parecía estar en construcción. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García

vio un buitre adulto echado en el nido. El 20 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto, que parecía incubar. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto que parecía cubrir a un pollo pequeño (no visto). El 20 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco, que a ratos estaba solo. El 21 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 22 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 40 días. El 1 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en buena parte, que después estuvo solo. El 2 de junio, vi un pollo, blanco en gran parte, que parecía haber pasado la noche solo; a las 12 h. 26 m., por fin vi un buitre adulto junto al pollo. El 12 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio un pollo medio emplumado. El 15 de julio, vi el pollo, que no volaba aún. El 18 de julio, vi el pollo. El 13 de agosto, vi el pollo, que no parecía volar aún. El 8 de septiembre, y el 15 de septiembre, vi el nido vacío.

3.- Nido Nº 37 de La Catedral o Solteros Derecha (S.D.).- Es un nido nuevo. El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre leonado subadulto echado, en el nido. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 20 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, que parecía incubar. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto que cubría a un pollo blanco (mediano). El 15 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un pollo medio emplumado. El 20 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo con el dorso blanco, con jirones blancos, que después estuvo solo. El 21 de mayo, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 1 de junio, vi el pollo. El 2 de junio, vi un buitre no pollo; y un pollo con jirones blancos, que después estuvo solo. El 12 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio un pollo, medio emplumado. El 15 de julio, vi el pollo. El 18 de julio, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, que a las 14 h. 10 m. saltó batiendo las alas. El 13 de agosto, vi el pollo. El 8 de septiembre, vi dos buitres adultos, que copularon a las 16 h. 28 m.

4.- Nido Nº 35 de V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo).- El 6 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, blanco en parte. El 22 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto cerca. El 1 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y el pollo. El 15 de julio, vi el pollo, no muy grande, que no volaba aún. El 17 de julio, vi el pollo, que dormiría allí. El 18 de julio, vi el pollo. El 13 de agosto, vi el pollo en el nido.

5.- Nido Nº 69 de V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo).- Es un nido nuevo. El 21 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 22 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo blanco. El 23 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, blanco crecido (no blanco del todo), de unos 43-44 días. El 1 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas. El 15 de julio, vi el pollo. El 18 de julio, vi el pollo, con el buche lleno, que no volaba aún. El 13 de agosto, vi el pollo en el nido.

6.- Nido Nº 70 de V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo).- Es un nido nuevo. El 6 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo, semiechado, que podía tener pollito. El 22 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo. El 23 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco crecido. El 31 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y el pollo. El 1 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco. El 2 de junio, vi un buitre adulto, ¿y el pollo? El 15 de julio, vi el pollo. El 18 de julio, vi un buitre adulto; y el pollo, que había dormido allí, y no volaba aún. El 13 de agosto, vi el pollo en el nido.

7.- Nido Nº 4 de V.D.I. (Viaducto Después Izquierda, o Cuesta Agria).- El 6 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo. El 22 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 23 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco en gran parte aunque crecido, con el buche lleno, y con las alas comenzando a emplumar. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, con las alas parcialmente emplumadas. El 31 de mayo, vi un buitre adulto. El 1 de junio, vi un buitre adulto, que después se fue; y el pollo, con partes blancas, y con el buche lleno. El 15 de julio, vi el pollo. El 18 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 13 de agosto, vi el nido vacío.

8.- Nido Nº 10 de El Corralón.- El 27 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo de unos 47-50 días. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 30 de mayo, vi un buitre subadulto, con la cabeza roja de sangre; y el pollo, de quizás unos 50 días o casi. El 31 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo. El 16 de julio, vi el pollo. El 16 de agosto, vi el pollo.

9.- Nido Nº 22 de Peña Fueros.- El 13 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 15 de mayo, vi un buitre no pollo. El 28 de mayo, vi un buitre adulto. El 29 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco crecido, que fue cebado por el adulto a las 14 h. 21 m. El 5 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, con partes blancas, quizás de unos 55 días. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y el pollo.

El 17 de julio, vi el pollo, que pidió ceba (¿y la recibió?) a las 15 h. 50 m. El 19 de julio, vi el pollo. El 12 de agosto, vi el pollo en el nido.

10.- Nido Nº 27 de Peña Fueros.- El 13 de mayo, vi en el nido un buitre adulto; y un pollo blanco crecido, con el buche lleno. El 14 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo blanco. El 15 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo blanco. El 27 de mayo, vi un buitre adulto. El 28 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, de poco más de unos 50-55 días. El 5 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y el pollo. El 17 de julio, vi el pollo, no grande, que no volaba aún. El 19 de julio, vi el pollo; y cerca, un buitre adulto. El 12 de agosto, vi en el nido el pollo, que despues ya no estaba allí.

11.- Nido Nº 5 del barranco de Valdecasuar.- Está en la margen izquierda del barranco. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado; y un pollo blanco crecido, de unos 42-43 días. El 15 de mayo, vi un buitre adulto. El 5 de junio, vi el pollo, con dorso blanco, mayor que el pollo del nido Nº 7; y a ratos, un buitre adulto. El 19 de julio, vi el pollo. El 12 de agosto, vi el pollo en el nido.

12.- Nido Nº 7 del barranco de Valdecasuar.- Está en la margen izquierda del barranco. El 12 de mayo, vi un pollo blanco crecido, de casi unos 40 días. El 15 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de unos 41-42 días. El 5 de junio, vi el pollo, blanco en gran parte, con el dorso sólo comenzando a emplumar, con el buche algo lleno, menor que el pollo del nido Nº 5. El 19 de julio, vi el pollo, no grande, que no volaba aún; y luego, un buitre adulto. El 12 de agosto, vi el nido vacío. El 7 de septiembre, vi el nido, que parecía vacío.

13.- Nido Nº 3 de Peña de la Zorra.- El 14 de mayo, vi un pollo blanco de unos 41 días, y un buitre adulto; a las 17 h. 2 m., llegó otro buitre no pollo, y puso alguna pluma en el nido. El 26 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, blanco en parte, de unos 50 días o casi. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y el pollo. El 6 de junio, vi el pollo. El 7 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y con el dorso blanco en parte; y un buitre adulto, que se fue y después volvió (¿el mismo?). El 17 de julio, vi el pollo. El 19 de julio, vi el pollo; y cerca, un buitre no pollo, que despues se fue. El 22 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 23 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 11 de agosto, vi el pollo en el nido. El 15 de septiembre, vi un buitre no pollo, y ¿el pollo?

14.- Nido Nº 28 de Peña de la Zorra.- El 13 de mayo, vi un buitre no pollo, ¿y un pollo blanco? El 14 de mayo, vi dos buitres adultos; y un pollo blanco de unos 42 días, que al parecer recibió ceba a las 15 h. 42 m. El 26 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco. El 28 de mayo, vi ¿un pollo blanco? El 5 de junio, vi un buitre adulto cerca; y el pollo, blanco en gran parte, de unos 43 días, con el buche lleno. El 6 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 7 de junio, vi el pollo, blanco en parte; y un buitre adulto, que se fue y después volvió (¿el mismo?). El 17 de julio, vi el pollo, que no volaba aún. El 19 de julio, vi el pollo. El 11 de agosto, vi el pollo, que dormiría en el nido. El 12 de agosto, vi dos buitres; luego, el nido vacío; y después, el pollo en el nido. El 15 de septiembre, vi dos buitres no pollos; no había pollo en el nido.

15.- Nido Nº 8 de Peña La Graja.- El 11 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 16 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y luego, un buitre adulto. El 22 de julio, vi el nido vacío; vi un pollo, que ya volaba, relativamente cerca, pero podría ser también de otro nido. El 15 de agosto, vi el nido vacío.

16.- Nido Nº 11 de Peña La Graja.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40 días. El 19 de mayo, vi el pollo. El 9 de junio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos. El 22 de julio, vi el pollo, que no volaba aún. El 15 de agosto, vi el nido vacío.

17.- Nido Nº 51 de Peña Portillo.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, blanco crecido, de unos 40 días o casi. El 19 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo blanco crecido; a las 20 h. 58 m., una grajilla estuvo picoteando junto al nido. El 9 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas. El 22 de julio, al principio no vi nada en el nido; luego vi un buitre adulto, y un pollo cerca. El 15 de agosto, no vi nada en el nido.

18.- Nido Nº 36 de Peña Rubia.- El 3 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 4 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, más o menos blanco. El 7 de mayo, vi un buitre no pollo. El 11 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, blanco. El 8 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes

blancas, que fue cebado a las 14 h. 1 m., y que estuvo solo algún rato. El 10 de junio, vi un buitre adulto. El 14 de julio, vimos el pollo; y luego, el nido vacío; con José Luis López-Pozuelo García, Antonio Ruiz Heredia, y Pedro Rodríguez Panizo. El 22 de julio, vi el nido vacío; vino luego un buitre adulto, que después se fue. El 15 de agosto, vi un buitre adulto en el nido sin pollo.

19.- Nido Nº 14 de Peñalba.- El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto; y un pollo, que asomó la cabeza. El 8 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de unos 42 días. El 15 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, solo en el nido, y emplumado en parte. El 6 de junio, vi el pollo, con el buche lleno. El 12 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo. El 1 de julio, vi el pollo; abrió las alas a las 11 h. 9 m. El 23 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 24 de julio, vi el pollo, que no volaba aún. El 15 de agosto, vi el nido vacío.

20.- Nido Nº 33 de Peñalba.- Es un nido nuevo. El 8 de mayo, vi un buitre adulto, con anilla metálica en la pata derecha y con anilla amarilla (¿**F9T**?) en la pata izquierda; y un pollo blanco, de unos 40 días, que fue cebado por el adulto a las 16 h. 33 m. El 6 de junio, vi un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, que después se fue; y el pollo, no grande, con el dorso blanco, que defecó a las 16 h. 43 m. El 12 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio el pollo en el nido. El 1 de julio, vi el pollo, junto al nido. El 23 de julio, vi el pollo; y cerca, un buitre adulto. El 24 de julio, vi el pollo, cerca del nido, y luego en el nido. El 15 de agosto, vi el nido, que parecía vacío. El 16 de septiembre, vi el nido vacío; y cerca, un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda.

21.- Nido Nº 2-Vall.- El 8 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, más o menos echado. El 3 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo, con dorso blanco, quizás de unos 55-60 días aproximadamente. El 30 de junio, vi el pollo. El 23 de julio, vi el pollo El 15 de agosto, vi de nuevo el pollo en el nido.

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

En el extremo opuesto, hubo en 2013 un posible caso de un dudoso primer vuelo muy temprano:

Nido Nº 2 de La Calleja.- El 18 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y el pollo. El 19 de mayo, vi un buitre no pollo. El 9 de junio, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío. De acuerdo con Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, es posible que el pollo hubiera volado ya, pese a lo temprano de la fecha; en años anteriores he comprobado algún caso del vuelo del primer pollo en la primera semana de junio. Los días 22 de julio y 15 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

En 1999, por ejemplo, ya volaba el primer pollo (correspondiente al nido Nº 9 de El Corralón) el 5 de junio, cuando algún adulto incubaba aún. Fue reseñado en mi artículo "**Buitres solapados**" (*Quercus* Nº 172, junio de 2000, pág. 30; en el "*Observatorio de la naturaleza*"), y en la **Hoja Informativa Nº 24** (pág. 30, con más datos sobre el tema). En 1998, pude comprobar que el pollo del nido Nº 21 de V.A.D. estaba en su nido en el anochecer del 10 de junio (21 h. 44 m.), pero ya no estaba allí en la mañana del 11 de junio (8 h. 38 m.).

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

Se obtiene un total de 33 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; sin contar otros veinte (al menos) que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 33 pollos tardíos son el **15´07 %** de los 219 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; **Nº 35**, págs. 167 y 175-176; y **Nº 37**, pág. 141), que la reproducción en 2012 fue menos tardía que en los cinco años comprendidos entre 2007 y 2011 (ambos inclusive), años en que fue más tardía que en cualquier otro año anterior.

Nótese que, 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 %, en 2011 fueron algo más del 33 %, en 2012 fueron poco más del 30 %, y en 2013 volvieron a un valor próximo al 15 %. 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, cinco en 2011, seis en 2012, y once en 2013).

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



Buitre leonado, sobre el Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)

Otros datos sobre los censos.-

En abril de 2012 se publicó, en el Nº 62 de "*Vulture News*" (la revista científica del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN), el artículo "**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (págs. 4-24), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de cinco 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 2004 y 2008. Como es sabido, los censos de los 29 años anteriores (1975-2003) aparecieron, en su mayor parte, en 2004 ("**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**"; *Vulture News* Nº 51, págs. 46-53), 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 de 2004 aparecieron también, en octubre de ese año, en la **Hoja Informativa Nº 27 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (220 págs.; editada por el autor); los censos de 2005 aparecieron asimismo, en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa Nº 29 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (230 págs.; editada por el autor); los censos de 2006 se publicaron también, 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 asimismo, 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); los censos de 2011 aparecieron, en abril de 2012, en la **Hoja Informativa Nº 37 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (358 págs.; editada por el autor); los censos de 2012 aparecieron, en abril de 2013, en la **Hoja Informativa Nº 39 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (434 págs.; editada por el autor); y los censos de 2013 figuran 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**	**12**	**13**
116	75	77	100	109	110	152	160
47	40	34	45	53	59	61	59
163	115	111	122	138	153	200	200
14	16	20	23	24	16	13	19
177	131	131	145	162	169	213	219

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; coincide con el Área Importante para las Aves 052 –"Montejo de la Vega—Hoces del Riaza", más los barrancos contiguos o limítrofes 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, uno en 2011, y dos en 2012); 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**	**12**	**13**
116	75	77	100	109	110	152	160
44	34	28	22	29	43	48	40
160	109	105	122	138	153	200	200
17	22	26	23	24	16	13	19
177	131	131	145	162	169	213	219

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, pero en la zona ZEPA "Hoces del río Riaza", o en el Área Importante para las Aves 052 –"Montejo de la Vega—Hoces del Riaza", o en los barrancos limítrofes o contiguos del nordeste de Segovia. /* ***T****.- Total.*
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

Puede verse que, al igual que ocurrió también con el alimoche y con el águila real, en los años anteriores a 2010 aumentó la importancia (absoluta y relativa) de los nidos situados en el entorno del Parque Natural (fuera del mismo).

En los doce 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, uno en 2011, dos en 2012, y ninguno en 2013). 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 doce 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	2012	2013
131(+10*=141)	145(+14*=159)	162(+13*=175)	169 (+7*=176)	213 (+9 =222)	219(+25=244)
4	2	10 (¿+4?)	4 (¿+5?)	1 (¿+8?)	12
127	143	152 (¿148?)	165 (¿160?)	212 (¿204?)	207

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, uno en 2011, dos en 2012, y ninguno en 2013. 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 2013 habría al menos tres nidos más en esa situación indicada por asterisco –que aquí no se pone-, con lo que el total correspondiente sería 247.)

(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**	**2012**	**2013**
745-750	773-777	753	659	760-765	872	798-803	858-862
11-12	10-11	8-9	14-15	13-14	12-13	17-18	16-17
88	67	53	53	65	58	71	66

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, por Juan Prieto Martín desde 1994 hasta 2012, y por Juan José Molina Pérez en 2013).*



Parte final del barranco de Valdecasuar, con nieve, durante el censo de otoño. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 16 de noviembre de 2013, 16 h. 0 m.)

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 conocidos (excepto en 2009, 2010 y 2012), como inmediatamente se comprueba, de acuerdo con las fuentes indicadas en el referido informe.

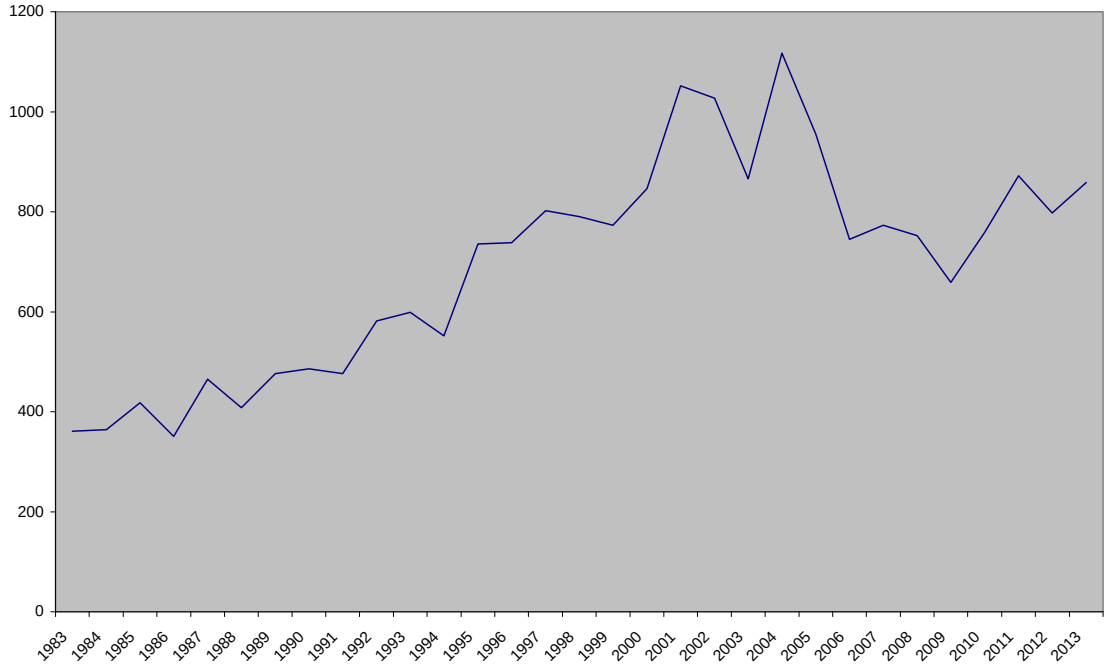
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos conocidos excepto en 2006, 2009, 2010, 2012, y 2013.

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 conocidos, 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, 2010 y 2012, para la primera desigualdad), que:

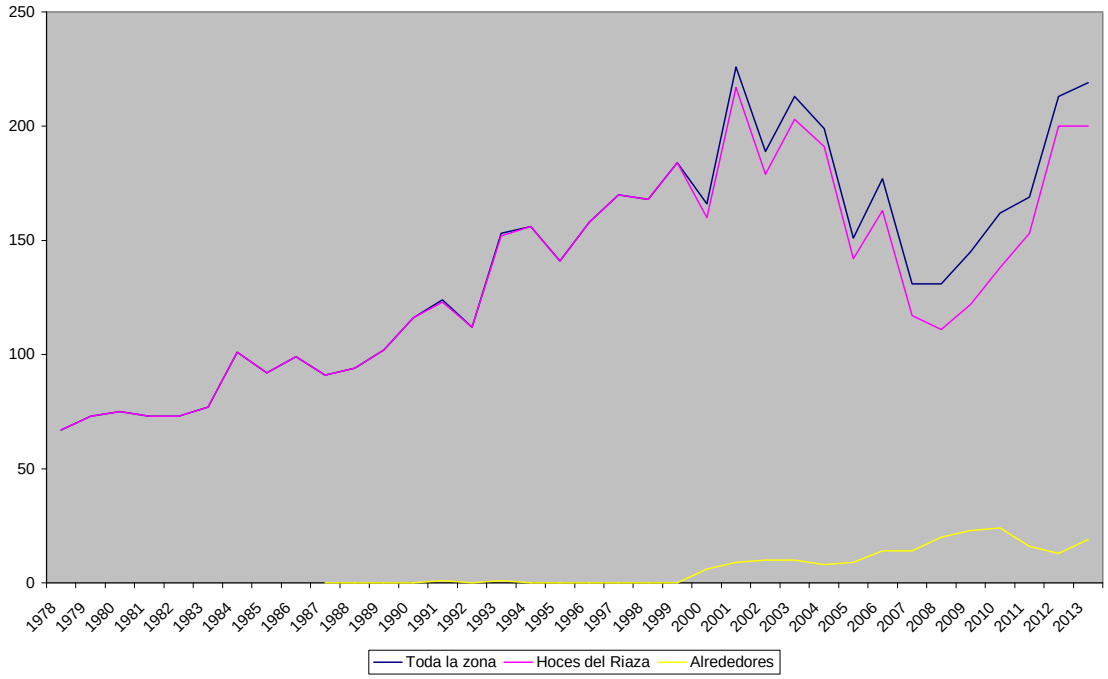
$$2\ R(n+1) < O(n) < 2\ Rt(n+1) + 1´2\ P(n).$$

[En todos esos 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 indicadas), 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 38**, Anexos II y III (págs. 285-273).
Los datos posteriores a los allí indicados se reseñan en los **Anexos II** y **III**.

En cuanto a casos recientes sobre buitres de las hoces registrados en otras zonas, pueden verse las **Hojas Informativas Nº 35** (págs. 184-186), **Nº 37** (págs. 147-148), y **Nº 39** (pág. 189).

E) El comedero de buitres.



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 18 de noviembre de 2013.)

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, de WWF España (Adena), en los dieciocho 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.- 215 aportes (en 200 días), con un total de 1.219 cadáveres (trece caballos [ocho caballos, dos yeguas, dos potros, y un poney]), un burro, 431 cerdos [411 cerdos y 20 lechones], 6 ovejas, 2 terneros, y 766 pollos), y unos 57.710 kg. de despojos de carnicería.

Año 2013.- 180 aportes (en 169 días), con un total de 5.403 cadáveres (nueve caballos [siete caballos y una yegua], 804 cerdos, 5 ovejas, un perro, 4.583 pollos, y un jabalí), y unos 21.365 kg. de despojos de carnicería.

Comienzo de 2014 (hasta el 16 de febrero inclusive).- 21 aportes (en 21 días), con un total de 453 cadáveres (una yegua, 99 cerdos, 3 cabras, y 350 pollos).

Pueden verse datos sobre los veinte burros aportados al comedero en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 116), **Nº 31** (pág. 161), **Nº 33** (pág. 140), **Nº 35** (pág. 188), **Nº 37** (pág. 150), y **Nº 39** (pág. 192).



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 16 de febrero 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). Nótese que, de estos 28 corzos, 25 habían muerto ahogados, dos atropellados, y uno por furtivos.

Por otra parte, los doce jabalíes llevados hasta ahora, al comedero de Montejo, son: siete 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], un macho el 27 de abril de 2003 [véase la **Hoja Informativa Nº 28**, pág. 100], y un ejemplar hacia febrero de 2013), 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).

El global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-12-2013 (ambos días inclusive), asciende a 3.520 aportes (en 3.185 días), con un total de unos 17.237 cadáveres enteros (unos 7.317 cerdos [7.222, más unos 95 lechones], 4.157 ovejas, 156 caballos (cuatro de ellos, poneys), 84 vacas, 29 perros, 20 burros, 16 cabras, 12 mulos, 28 corzos, 12 jabalíes (cuatro de ellos, rayones), un ciervo, tres gatos, dos pavos, 5.399 gallinas [un gallo, dos gallinas y 5.316 pollos], y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos y aparte unos 116.760 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- (Juan Manuel Hernando Encinas, Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, y Mª Carmen Juez Ciruelos), **Aranda de Duero** –Burgos- (José Antonio Gutiérrez Santamaría [picadero "La Galinda"]), **Castillejo de Mesleón** –Segovia- (José Luis Jarabo Arribas), **Fuentecén** –Burgos- (Telesforo Muñoz Rojo), **Fuentelcésped** –Burgos- (Bernardino Sanz González / S.A.T. nº 7549), **Fuentenebro** –Burgos- (Yolanda Calleja Corento), **Grajera** –Segovia- (Jesús César Águeda Mazaicos, picadero "La Hípica"), **Hontoria de Valdearados** –Burgos- (Joaquín Casado Olalla, Cárnicas Minchán), **Milagros** –Burgos- (hermanos Villagra), **Riaza** –Segovia- (Javier Martín Benito, y José Antonio Montejo Urioste), **Santa Cruz de la Salceda** -Burgos- (María Jesús Ramos Ortega), **Vadocondes** –Burgos- (Bernardino González Sanz / S.A.T. nº 7549), y naturalistas de otras localidades (Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez).

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 trece últimos años, 2001-2013, 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], Wilmer Rivera Ramos [2011 y 2012], y Héctor Osvaldo Rivera [2013], 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.



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 18 de noviembre de 2013.)



Buitre leonado, en el comedero del Refugio de Montejo. Nótese la anilla en la pata izquierda del ave. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 12 de noviembre de 2009.)

Sobre las visitas, las operaciones de limpieza, y otras cuestiones, véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (págs. 142-143) y **Nº 35** (pág. 153).

En zonas próximas, deben citarse los comederos de buitres de Campo de San Pedro, de Ayllón, de Fresno de Cantespino, y recientemente (a partir de 2012) también el de Madruelo (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; **Nº 36**, págs. 243-251; **Nº 38**, págs. 278-284; y el anterior apartado B].

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 143).

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

F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Después de la publicación de la Hoja Informativa Nº 39, 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):

Anexo para 2012.- A los datos indicados en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 195), puede añadirse que el WWF España, en su "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2012**" (86 págs.), señala, para ese año, siete buitres leonados encontrados muertos bajo los tendidos eléctricos; e incluye la fotografía de uno, realizada por María Melero de Blas.

Año 2013.-

a) **17-2-2013**. A las 18 h. 0 m., Héctor Miguel Antequera encuentra y fotografía un buitre leonado adulto, muerto, junto a la torreta del tendido eléctrico, entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro, a 300 m. del puente de Riaguas.

Probablemente se trata del mismo buitre muerto encontrado en esa zona el **23-2-2013**, a las 15 h. 0 m. ap., junto a un poste del tendido, por José Manuel Boy Carmona, quien indica que del cadáver del buitre "*comían tres cuervos por una abertura abierta en su costado*".

(Citado, con una fotografía, en la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 195-196).

b) **21-5-2013.** Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra, en los páramos del nordeste del Refugio, bajo los tendidos de la curva de La Catedral (cuadrícula 4), las alas y otros restos de un buitre leonado muerto. El ala plegada mide ap. 74 cm.

c) **Ap. 12-6-2013.** Martín Gadea Castro encuentra un buitre leonado muerto, con emisor, bajo un tendido eléctrico, cerca de Maderuelo. Siguiendo sus indicaciones, lo localizo el 1-7-2013. No tiene anilla amarilla. Tiene la anilla metálica 1105694 en una pata. Se incluye una foto.

Lo comuniqué al SEPRONA, quien a su vez informó de ello a los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, que al parecer recogieron el cadáver.

Total de nuevas aves muertas, debido a los tendidos eléctricos: dos buitres leonados, uno en los páramos del Refugio de la CHD y otro cerca de Maderuelo.

(El primer caso de 2013 ya fue reseñado en la **Hoja Informativa Nº 39**).

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).- 21 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.



Buitre leonado muerto, con emisor, cerca de Maderuelo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 1 de julio de 2013.) (Véase el texto).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29** [págs. 117-118], **Nº 31** [págs. 163-164], **Nº 33** [págs. 145-146], **Nº 35** [págs. 192-195], **Nº 37** [págs. 153-154], y **Nº 39** [págs. 195-196]; 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 316 aves (incluyendo 280 rapaces), de 20 especies distintas (13, de rapaces): 187 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 232 de estas aves (incluyendo 198 rapaces, de las que 126 son buitres leonados). De ellas, 149 aves (incluyendo 127 rapaces, de las que 83 son buitres leonados) han muerto en los dieciocho últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y 25 de estas aves (21 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).

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



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. Nótese cómo varios de ellos tienen la cabeza roja de sangre. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 18 de noviembre de 2013.)

G) Otras cuestiones.

G.1) Las nuevas actuaciones de WWF España (Adena).

Existe bastante información sobre estas actividades en las publicaciones de WWF España (Adena), especialmente en su página web y en los diferentes números de "***Panda***" y de "***Pandilla***" (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 39** (vénse las págs. 197-198), hemos tenido noticias de los siguientes nuevos casos, en el Refugio o en zonas cercanas:

Anexo para 2012.- A los datos recogidos en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 197-198), y posiblemente en relación con el último, puede añadirse que en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 136) se indica:

--- El 8 de agosto de 2012: "*Nos comunican telefónicamente la existencia de un buitre leonado herido en el término municipal de Pardilla (Burgos), lo que se informa de inmediato a la Oficina Comarcal de Medio Ambiente de Aranda de Duero (Burgos).*"

--- El 1 de septiembre de 2012: "*Un visitante del Parque Natural informa de que ha encontrado un buitre leonado herido en las ruinas de la iglesia del antiguo pueblo de Linares del Arroyo, lo que se comunica de inmediato al CPM del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia.*"



Buitres leonado (arriba) y negro (debajo), en vuelo, en Valdimplún. Nótese la diferencia en las siluetas, vistos de frente. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 20 de octubre de 2013, 11 h. 25 m.)

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 39** (véase la pág. 198) hemos tenido noticias de la muerte de seis buitres leonados en 2013, y tres más en el comienzo de 2014.

G.3.1) Año 2013.-

1) El 17 y el 24 de abril de 2013, un buitre leonado que parece muerto, en el nido Nº 7 de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

2) El 25 de mayo de 2013, a las 13 h. 26 m., hay un buitre leonado muerto en la encina de lo alto de Peña Saliente (justo antes del 2º Cañón, cuadrícula 4). El 17 de julio, sigue allí. El 11 de agosto, a las 21 h. 29 m., ya no está. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 27 de mayo de 2013, a las 17 h. 0 m., en el cortado de Peña Fueros, hay un buitre leonado muerto arriba y a la izquierda del nido Nº 32. El 16 de julio, sigue allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 30 de mayo de 2013, a las 17 h. 59 m., veo un buitre muerto encima y a la izquierda del nido Nº 32 de El Corralón.

5) El 15 de julio de 2013, un buitre leonado muerto junto a la carretera, bajo la parte final de La Catedral (S.D.). (Abelardo Mínguez Bernal y Francisco Camarero Rodríguez, de la CHD). El 18 de julio, vemos plumas del ave. Podría ser quizás un joven del año (?).

S/n) El 26 de julio de 2013, un buitre leonado muerto, que ya lleva tiempo, en el río Pedro, cerca de Noviales (Soria, cuadrícula VL77). (Carlos Lucas Sanz).

S/n) El 12 de agosto de 2013, huesos de buitre al fondo de la parte final del Tercer Cañón. Posiblemente son restos del buitre muerto que encontré allí el 23 de julio de 2009 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 198).

S/n) El 24 de octubre de 2013, en Marmellar de Abajo (Burgos, cuadrícula VM39, fuera del área de estudio), se encuentra y fotografía un buitre leonado muerto por colisión con un molino de un parque eólico. (Fernando José Castrillo; publicado en www.avesdeburgos.com).



Buitre leonado atropelleado, en la N-110. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 16 de noviembre de 2013.)

6) El 16 de noviembre de 2013, a las 11 h. 0 m., se encuentra un buitre leonado adulto atropellado, en la carretera nacional N-110 (km. 107, cruce de Ribota), "*un punto negro de la citada vía en cuanto a atropello de fauna salvaje se refiere*". Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

G.3.2) Comienzo del año 2014.-

1) y 2) El 17 de febrero de 2014, dos buitres leonados muertos, no recientes, en la ladera bajo Peñalba, bajo los nidos Nº 14 y Nº 5 respectivamente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 19 de febrero de 2014, un buitre leonado muerto en el nido vacío Nº 28 de Peña Inclinada (P.D.I.). El 15 de enero, no estaba. (José Luis López-Pozuelo García).

4) En marzo de 2014, un buitre leonado adulto, muerto, junto a la puerta de entrada al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

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), **Nº 35** (págs. 196-202), **Nº 37** (págs. 155-156), y **Nº 39** (pág. 198).

G.4) Las sueltas de buitres.- Año 2013.-

--- Hacia febrero de 2013, varias personas de la Confederación Hidrográfica del Duero vieron un buitre que había caído al agua, en el embalse de Linares del Arroyo. Avisaron a los agentes medioambientales de la Junta, y les proporcionaron una embarcación, con la cual los mencionados agentes recogieron al buitre, que liberaron poco después. (Amablemente comunicado por Abelardo Mínguez Bernal y Francisco Camarero Rodríguez, de la CHD).

G.5) Observaciones curiosas.-

1) a) El 1 de abril de 2013, Héctor Miguel Antequera encontró, en la carretera de Corral de Ayllón a Fresno de Cantespino, a unos 100 m. de Fresno, una corza muerta, atropellada, que estaba siendo comida por un grupo de buitres leonados. "*Es sorprendente que apenas se asustan y la mayoría apenas caminó unos metros para apartarse un poco cuando bajé del vehículo y aparté el cadáver de la corza de la carretera para evitar accidentes y lo dejé a escasos 20 m. del grupo principal de los buitres.*" (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 200).

1)b) El 10-11 de junio de 2013, los buitres comían un corzo cazado en Honrubia de la Cuesta, según las noticias recibidas. (Comunicado por Jesús Melero García).

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), **Nº 35** (págs. 203-204), **Nº 37** (pág. 157), y **Nº 39** (pág. 200). [Véanse también las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 93), **Nº 27** (pág. 124), **Nº 32** (pág. 169), **Nº 34** (págs. 214-217), **Nº 36** (págs. 198-200), y **Nº 38** (págs. 205-207); y "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***" (pág. 145).]

2) a) Hacia febrero de 2013, se encontró un jabalí atropellado, entre Maderuelo y Castillejo de Robledo, según las noticias recibidas. Fue avisado el guarda de WWF España en el Refugio, Jesús Hernando Iglesias, quien recogió el cadáver y lo llevó al comedero de Montejo.

Comentario.- Sobre cadáveres de jabalí comidos por los buitres, en la zona, pueden verse datos anteriores 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 34** (pág. 198), y **Nº 35** (pág. 204, apartado G.5.5.), y **Nº 39** (pág. 201, apartado G.5.2).

3) 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.

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), **Nº 35** (pág. 205, apartado G.5.6), y **Nº 36** (págs. 147-148); 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], **Nº 35** [pág. 206, apartado G.5.12, 3-4-10 y 27-8-10], y **Nº 37** [pág. 158, apartado G.6].

Véase también el artículo de Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, publicado en el "*Rincón del socio*" de la revista **Panda** Nº 113 (primavera de 2011, pág. 44).

7) Sobre buitres jóvenes nacidos el año anterior, pidiendo ceba a un adulto en el nido, en la historia del Refugio conocemos cinco 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 Mediterráneas*; 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).

--- El quinto se refiere al 19 de mayo de 2012: a las 13 h. 49 m., sobre el nido Nº 59 de Peña Rubia, un buitre inmaduro pide ceba a un buitre adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Parte alta de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, con nieve, durante el censo de otoño. (Fotografía: Javier Balset Izquierdo. 16 de noviembre de 2013, 17 h. 18 m.)

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), **Nº 33** (pág. 155, apartado G.5.7), y **Nº 39** (pág. 204, apartado G.5.8); 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 buitr 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], **Nº 34** [pág. 134, Nota 1], **Nº 36** [pág. 126, Nota 1], y **Nº 38** [pág. 130, Nota 1].

10) El 18 de noviembre de 2013, a las 11 h. 44 m., 23 buitres leonados en torno a los contenedores, en el alto de Milagros. Alguno está literalmente dentro de un contenedor. Se obtienen fotos. *Al detenernos, huyen un poco pero se quedan sobre el suelo, esperando a que nos alejáramos.*" (Jesús Hernando Iglesias, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).





Buitre leonado en contenedor, en el alto de Milagros. (Fotografías: Elías Gomis Martín. 18 de noviembre de 2013.)

Sobre datos anteriores de 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 mayo de 2013, a las 14 h. 41 m., el buitre leonado adulto del nido Nº 33 del barranco de Valdecasuar (con pollo, en la margen izquierda), lanza el grito de amenaza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de mayo de 2013, a las 9 h. 58 m., el buitre leonado adulto del nido Nº 2 de Las Torcas (con pollo), vuela lanzando el grito de amenaza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de junio de 2013, a partir de las 14 h. 31 m., el buitre leonado adulto del nido Nº 6 de Peña Inclinada (P.D.I.), lanza repetidas veces el grito de amenaza, junto al pollo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 37** [pág. 159, apartado G.5.13] y **Nº 39** [pág. 204, apartado G.5.12].)

13) El 30 de mayo de 2013, a las 18 h. 11 m., en Las Torcas´, vuela un buitre leonado al que le cuelga ostensiblemente la pata izquierda (la tiene mal). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

14) El 28 de marzo de 2014, a las 9 h. 5 m., se obtiene, con cámara automática, una foto de al menos cuatro buitres leonados, incluyendo adultos, que bajan "*por unos pocos pedazos de piel de pollo*", en el fondo de un reguero próximo al embalse. (Héctor Miguel Antequera).



Buitres leonados que han acudido al fondo de un reguero, por unos pocos restos de piel de pollo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequra. 28 de marzo de 2014, 9 h. 5 m.)

G.6) Observaciones de buitres “singulares”.-

G.6.A) El 17 de noviembre de 2013, a las 13 h. 4 m., sobre la zona de la Casa de Turismo Rural de Montejo, vuelan tres buitres leonados. Uno de ellos lleva colgando una cuerda fina, de unos 30 cm. ap. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

Sobre observaciones anteriores 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.- Véanse 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), **Nº 35** (pág. 211), y **Nº 37** (pág. 160).

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información anterior 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), **Nº 35** (págs. 211-223), **Nº 37** (págs. 161-164), y **Nº 39** (págs. 207-210); y en las referencias citadas allí.

Año 2013.-

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2013, constaté que se perdieron al menos 25 nidos con pollo (en 22 de ellos, había llegado a ver el pollo vivo; y en unos cuatro, vi el pollo muerto). Son los siguientes:

1) Nido Nº 6-B.- El 5 de mayo, vi en el nido un buitre leonado adulto; y un pollo blanco pequeño, posiblemente de menos de 15-20 días. El 4 de junio, vi el nido hecho y vacío.

2) Nido Nº 12 de La Catedral o Solteros Derecha (S.D.).- El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio el nido reconstruido, sin buitre. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado. El 20 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto incubando. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, y un pollo pequeño. El 15 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto que cubría a un pollo (visto, con dificultad). El 20 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, con el dorso blanco, y con jirones blancos. El 21 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos. El 22 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos. El 2 de junio, vi el nido vacío, con alguna pluma.

3) Nido Nº “38” de La Catedral o Solteros Derecha (S.D.).- Es un nido nuevo. El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre echado, en un nido bastante grande. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado. El 20 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto que parecía incubar. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 15 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, y un pollo medio emplumado. El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo. El 21 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 22 de mayo, vi el pollo. El 2 de junio, vi el nido vacío.

4) Nido Nº 9 de Los Poyales (S.I.).- El 20 de mayo, veo un buitre no pollo. El 21 de mayo, veo un buitre no pollo; y el pollo, con jirones blancos. El 22 de mayo, veo el pollo, vivo, con jirones blancos. El jueves

23 de mayo de 2013, a las 9 h. 3 m., está muerto el pollo de buitre leonado (que estaba vivo el día anterior, al anochecer); y junto a él, hay un **alimoche** adulto con anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata derecha; no le veo comer; se va a las 9 h. 5 m, mientras sigue otro alimoche adulto en el nido Nº A. A las 9 h. 29 m., el **alimoche** adulto anillado está sobre el pollo muerto de buitre del nido Nº 9, comiendo claramente de él; y hay una **grajilla** al lado. A las 9 h. 31 m., el alimoche sigue comiendo, y la grajilla continúa al lado. A las 10 h. 56 m., hay un buitre leonado adulto junto al pollo muerto, que sigue allí a las 14 h. 11 m. El 2 de junio, veo el nido vacío.

5) Nido Nº 29 de Los Poyales (S.I.).- El 21 de mayo, veo el pollo de buitre, de unos 40 días de edad, muerto en el nido. A las 14 h. 39 m., una **grajilla** picotea del pollo muerto. A las 19 h. 11 m., un milano negro come del pollo de buitre muerto.; y sigue haciéndolo durante más de diez minutos (hasta las 19 h. 21 m. y después); a las 19 h. 50 m., ya no está. A las 19 h. 52 m., hay un **alimoche** adulto no anillado junto al pollo de buitre muerto; a las 19 h. 54 m., el alimoche echa a volar.

El 22 de mayo, a las 10 h. 59 m., acuden dos **grajillas** y se van. A las 13 h. 55 m., tres **grajillas** picotean del pollo muerto; se van dos y queda una, que luego ya no está. Después, a las 14 h. 47 m., hay un **cuervo** comiendo del pollo muerto. A las 14 h. 48 m., hay dos **cuervos** comiendo del pollo muerto del buitre; a las 14 h. 50 m., ya no están. A las 16 h. 54 m., hay dos **grajillas**, una de las cuales picotea los restos del pollo.

El 23 de mayo, a las 12 h. 29 m., hay cuatro **grajillas** sobre el pollo de buitre muerto; algunas picotean de él. A las 13 h. 37 m., acude una grajilla y picotea del pollo muerto, con un buitre adulto cerca e indiferente. 34 minutos después, a las 14 h. 11 m., sigue picando una grajilla del pollo muerto, cerca del buitre adulto.

El 1 de junio, veo el nido vacío. El 2 de junio, veo el nido, hecho y vacío, con alguna pluma del pollo. El 15 de julio, veo dos buitres no pollos cerca. El 13 de agosto, veo el nido vacío.

Comentario.- Observaciones anteriores, de un milano negro comiendo, o rondando, parte de un pollo de buitre muerto, son las realizadas por el autor los días 9 de junio de 2002 (en el nido de buitre leonado Nº Y de Peña La Graja; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 13-14, apartado 5), y 24 de mayo de 2005 (en torno el nido de buitre leonado Nº 57 de Peña Portillo; veáse la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 39-40, Nota 3); y por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, en mayo de 2005 (en torno a un nido de buitre leonado de Peña Portillo 2ª; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 35, Nota 3).

6) Nido Nº 6 de V.A.D. (Beticuerpo).- El 11 de mayo, Félix Martínez Olivas vio el pollo muerto en el nido. El 21 de mayo, vi que el nido estaba hecho, y no había pollo vivo. El 23 de mayo, vi el nido, con restos de un pollo grande muerto.

7) Nido Nº 3 de Las Torcas.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, con partes blancas. El 23 de mayo, vi el nido, hecho, que parecía vacío. Los días 24 y 25 de mayo, comprobé que el nido estaba hecho y vacío. El 31 de mayo, vi el nido, hecho y vacío, con plumones, con al menos una pluma del pollo, y con un crotal de ganado. El 16 de julio, vi un buitre adulto en el nido.

8) Nido Nº "47" de Peña Fueros.- Es un nido nuevo. El 13 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco, a las 19 h. 56 m. El 14 de mayo, vi un buitre adulto cerca del nido, pero no al lado; al anochecer, ya no estaba. El 15 de mayo, vi un buitre no pollo cerca del nido, que luego se fue; casi con seguridad, el nido estaba perdido; a las 9 h. 55 m., vi un **cuervo** que acudió al nido y cogió algo; a las 9 h. 58 m., vi de nuevo un **cuervo** allí; no vi pollo. Los días 28 y 29 de mayo, vi el nido, hecho y vacío. El 5 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. El 17 de julio, vi dos buitres no pollos; y luego, un buitre adulto. El 23 de julio, vi dos buitres no pollos, uno de los cuales era adulto. Por tanto, el pollo, blanco, debió de perderse entre los días 13 y 14 de mayo.

S/n) Nota.- El 29 de mayo de 2013, a las 16 h. 5 m., encontré, en la vereda del fondo del 2º Cañón, antes de la Bifurcación, trozos de pluma, mordidos, de un pollo de buitre leonado. Pudo traerlos un mamífero carnívoro. ¿Serían del nido Nº 2, el más cercano, que estaba hecho pero vacío el 25 de mayo?

(No lejos, había una pata de un corzo pequeño, y un cráneo de zorro).

9) Nido Nº 3 del barranco de Valdecasuar (en la margen izquierda).- El 12 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, quizás de unos 43-45 días o más. El 13 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo blanco. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado; y el pollo, de unos 46-47 días. El 5 de junio, vi el nido hecho y vacío, con plumas. El 19 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

10) Nido Nº 28 del barranco de Valdecasuar (en la margen derecha).- El 14 de mayo, vi un buitre adulto. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 26 de mayo, vi dos buitres no pollos, uno de los cuales era adulto, que después se fueron; no parecía haber pollo. El 6 de junio, comprobé que el nido estaba hecho y vacío.

11) Nido Nº 38 del barranco de Valdecasuar (en la margen derecha).- El 14 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 26 de mayo, vi un buitre adulto. El 6 de junio, comprobé que el nido estaba vacío; había plumas, y alguna pluma parecía del pollo. El 23 de julio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

12) Nido Nº 86 del barranco de Valdecasuar (en la margen derecha).- El 12 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco. El 13 de mayo, vi un buitre no pollo semiechado. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y luego dos buitres adultos; y el pollo blanco. El 26 de mayo, vi dos buitres adultos. El 5 de junio, vi el nido hecho y con plumas, pero vacío. El 6 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. El 19 de julio, vi el nido vacío, con plumones. El 23 de julio, vi dos buitres adultos en el nido sin pollo.

13) Nido Nº 17 de Peña Portillo.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 9 de junio, vi el nido, hecho y vacío. El 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

14) Nido Nº 74 de Peña Portillo (2ª).- El 14 de mayo, vi un buitre no pollo; y un pollo, blanco en gran parte. El 18 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos. El 19 de mayo, vi un buitre adulto (con la anilla amarilla 73J en la pata izquierda, y con anilla de metal en la pata derecha); y el pollo, con jirones blancos, que defecó a las 14 h. 33 m. El 7 de junio, vi que el nido estaba vacío. El 9 de junio, vi de nuevo el nido vacío. El 10 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

15) Nido Nº 77 de Peña Portillo (2ª).- El 14 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 18 de mayo, vi el pollo, más o menos blanco; vino luego un buitre adulto. El 19 de mayo, vi un buitre adulto. El 7 de junio, vi que el nido estaba vacío. El 9 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

16) Nido Nº 85 de Peña Portillo (2ª).- El 14 de mayo, vi un buitre no pollo; y un pollo, con partes blancas. El 18 de mayo, vi el pollo, no grande, con partes blancas. El 19 de mayo, vi el pollo, con partes blancas. El 7 de junio, vi que el nido estaba vacío. El 9 de junio, vi de nuevo el nido vacío. El 10 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

17) Nido Nº 14 de Peña Rubia.- El 11 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo; y luego, dos buitres adultos. El 8 de junio, vi el nido hecho y vacío. El 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

18) Nido Nº 24 de Peña Rubia.- El 11 de mayo, vi un buitre leonado adulto; y el pollo, que abrió las alas a las 13 h. 23 m. El 20 de mayo, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, vio el pollo muerto en el nido. El 8 de junio, vi el nido hecho y vacío. El 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

19) Nido Nº 30 de Peña Rubia.- El 4 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, de unos 48 días. El 11 de mayo, vi un buitre adulto; y luego, otro buitre no pollo. El 18 de mayo, vi el pollo, blanco en parte; y cerca, un buitre adulto. El 19 de mayo, vi el pollo, con partes blancas; y cerca, un buitre adulto. El 7 de junio, vi el nido vacío; a las 21 h. 30 m., acudió una grajilla y picoteó allí. Los días 8 y 9 de junio, vi el nido vacío. El 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

20) Nido Nº 31 de Peña Rubia.- El 3 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre no pollo. El 4 de mayo, vi un buitre no pollo. El 11 de mayo, vi un buitre adulto; y luego, otro buitre no pollo; vi una cópula a las 15 h. 17 m. El 8 de junio, vi el nido hecho y vacío; y luego, con dos buitres adultos. El 14 de julio, vi de nuevo el nido vacío. El 22 de julio, vi un buitre adulto; y luego, dos buitres adultos.

21) Nido Nº 39 de Peña Rubia.- El 3 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 7 de mayo, vi un buitre adulto, y me pareció ver el pollo blanco. El 11 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas; una grajilla acudió junto al pollo a las 11 h. 39 m. El 8 de junio, vi el nido hecho y vacío; y luego, con un buitre inmaduro. El 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

22) Nido Nº 47 de Peña Rubia.- El 11 de mayo, vi un pollo blanco pequeño; y un buitre adulto, que expulsó a otro buitre no pollo a las 16 h. 11 m. El 8 de junio, vi el nido vacío. El 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

23) Nido Nº "62" de Peña Rubia.- Es un nido nuevo. El 11 de mayo, vi el pollo, no grande, con las alas emplumadas en parte (a las 10 h. 23 m., extendió el ala derecha); y un buitre adulto. El 8 de junio, vi el nido hecho y vacío; y luego, con un buitre adulto. El 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

24) Nido Nº U ("63") de Peña Rubia.- Es un nido donde no había habido reproduccion con éxito en los años anteriores. El 11 de mayo, vi un pollo blanco pequeño; y un buitre adulto. El 18 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo blanco. El 8 de junio, vi el nido hecho y vacío. El 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

25) Nido Nº Z de Peñalba. El año anterior, 2012, el alimoche (Nº E-P) crió aquí con éxito (un solo pollo). En el mismo nido, el **buitre leonado** intentó criar, sin éxito, en 2013. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio allí un pollo de buitre vivo, junto a un adulto. El 24 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un pollo posiblemente muerto. El 8 de mayo, vi un posible pollo de buitre muerto (y ninguno vivo); y a las 9 h. 10 m., junto a él, un alimoche adulto), como se detalla a continuación:

El 8 de mayo de 2013, en Peñalba, a las 9 h. 10 m., hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, en el antiguo nido Nº E del alimoche, donde llegó a volar un pollo el año anterior; y que este año es el nido Nº Z, fracasado, de buitre leonado, donde había un posible pollo de buitre muerto. Luego, el alimoche ya no está allí. A las 10 h. 40 m., el alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, está posado en lo alto de la primera parte de Peñalba; una grajilla o chova le da una pasada.

El 6 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

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

También en 2013, constaté once casos tardíos de nidos perdidos con huevo, o con pollo muy pequeño (no visto), a comienzos de junio o en mayo (o antes). En uno de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio. Estos casos son los siguientes:

1) Nido Nº X-R.- Es un nido nuevo, en el viejo nido Nº XVI del águila real, donde esta rapaz sacó adelante dos pollos en 2010 (véase el apartado correspondiente). El 5 de mayo (de 2013), vi en el nido un buitre leonado adulto, que por su conducta debía de tener un pollo pequeño. El 4 de junio, vi el nido hecho y vacío, con deyecciones y plumas.

2) Nido Nº 1-B.F.- El 6 de mayo, vi en el nido un buitre leonado adulto no viejo; el 4 de junio, vi el nido hecho y vacío.

3) Nido Nº 1-B.V.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 23 de mayo, y también en días siguientes, vi el nido hecho y vacío. El 17 de julio, en los páramos cercanos, encontré plumas mordidas de un buitre.

4) Nido Nº 2 de El Campanario.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. Los días 23 y 24 de mayo, vi el nido hecho y vacío, con plumones. El 16 de julio, vi un buitre adulto en el nido.

5) Nido Nº 4 de El Campanario.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. Los días 23 y 24 de mayo, vi el nido hecho y vacío, con plumones.

6) Nido Nº 3 de Las Torcas.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado, y luego erguido, en el nido, hecho; y al lado, otro buitre adulto. El 23 de mayo, vi el nido hecho y vacío; luego, con un buitre no pollo; y después, con dos buitres adultos. El 24 de mayo, vi el nido hecho y vacío; luego, con un buitre no pollo, que se fue y volvió (¿el mismo?), y se marchó de nuevo. El 25 de mayo, vi un buitre adulto, que después se fue. El 30 de mayo, vi un buitre adulto. El 31 de mayo, vi el nido hecho y vacío. El 16 de julio, vi dos buitres adultos.

7) Nido Nº 5 de Las Torcas.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado, y luego erguido, en el nido, hecho; y al lado, otro buitre adulto. El 23 de mayo, vi el nido hecho y vacío; luego, con un buitre no pollo; y después, con dos buitres adultos. El 24 de mayo, vi el nido hecho y vacío; luego, con un buitre no

pollo, que se fue y volvió (¿el mismo?); y después, con dos buitres adultos. El 25 de mayo, vi un buitre adulto. El 30 de mayo, vi dos buitres adultos. El 31 de mayo, vi el nido hecho y vacío; y luego, un buitre adulto, con el buche lleno. El 16 de julio, vi el nido vacío.

8) Nido Nº 44 de Peña Fueros.- El 13 de mayo, vi un huevo solo en el nido. El 28 de mayo, vi un buitre adulto; y luego, dos buitres no pollos, que después se fueron. El 29 de mayo, vi el nido vacío; no había huevo (o no parecía haberlo). El 5 de junio, vi el nido vacío; con seguridad, ya no estaba el huevo. El 6 de junio, vi un buitre adulto en el nido.

9) Nido Nº 1 de Peña de la Zorra.- El 13 de mayo, no vi nada en el nido. El 14 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 26 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar; a las 9 h. 51 m., y en alguna ocasión posterior, se levantó, y se volvió a echar. El 28 de mayo, vi un buitre adulto echado. El 5 de junio, vi que el nido estaba vacío. El 7 de junio, vi de nuevo el nido vacío, aunque hecho y con plumas. El 19 de julio, vi dos buitres no pollos en el nido. El 19 de noviembre, vi un buitre no pollo.

10) Nido Nº 7 de Peña La Graja.- El 14 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, que debía tener un pollito blanco muy pequeño (no visto). El 18 de mayo, vi el nido ¿vacío? El 6 de junio, vi el nido, hecho y vacío. Los días 7 y 9 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

11) Nido Nº 32 de Peña Rubia.- El 3 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo, que parecía tener pollo pequeño (no visto). El 11 de mayo, vi el nido vacío; y luego, con un buitre no pollo. El 8 de junio, vi el nido vacío. El 22 de julio, vi dos buitres adultos en el nido.

Existe otro nido en el que José Luis López-Pozuelo García constató la pérdida del pollo entre abril y mayo. Es el siguiente:

1) Nido Nº 5 de La Catedral o Solteros Derecha (S.D.).- El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado en el nido. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado; a las 12 h. 12 m., se levantó, volteó el huevo (fue visto el huevo), y se volvió a echar. El 20 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto que cubría a un pollo muy pequeño (fue visto el pollo). El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, con un pollo que empezaba a emplumar y que se levantó. El 15 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio el nido vacío. El 20 de mayo, y en visitas posteriores, vi el nido, hecho y vacío.

Además, como antes se indicó, al menos otros doce pollos de buitre leonado murieron o desaparecieron de sus nidos entre fines de mayo y julio de 2013, antes de poder volar. En seis casos, vi en el nido el pollo muerto. Los doce casos corresponden a los nidos siguientes:

1) Nido Nº 34 de Los Poyales (S.I.).- El 21 de mayo, veo un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 22 de mayo, veo el pollo, blanco crecido, y un buitre adulto. El 23 de mayo, veo el pollo, y un buitre adulto. El 2 de junio, veo el buitre adulto, con el buche lleno, y el pollo. El 15 de julio, veo que el nido está vacío, con alguna pluma. El 13 de agosto, veo el nido, hecho y vacío.

2) Nido Nº 21 de V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo).- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, aunque se ausentó un rato. El 22 de mayo, vi un buitre no pollo semiechado en el nido. El 23 de mayo, vi de nuevo un buitre no pollo semiechado en el nido. El 31 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 1 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño (pero no muy pequeño); a las 12 h. 43 m., el buitre adulto, que estaba al lado del nido, se echó sobre el pollito al aumentar el frío. El 15 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 18 de julio, vi de nuevo el nido vacío. El 13 de agosto, vi en el nido dos buitres no pollos (al menos uno de ellos, adulto).

3) Nido Nº 43 de V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo).- El 6 de mayo, vi un buitre adulto, que después se fue, y un pollo. El 22 de mayo, vi un buitre no pollo. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 1 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con el dorso blanco, y con el buche lleno. El 15 de julio, vi el pollo (vivo) (9 h. 51 m., 12 h. 29 m.). Los días 17 y 18 de julio, vi el pollo muerto en el nido.

4) Nido Nº 30 de El Corralón.- En cada uno de los cuatro días 27, 28, 30 y 31 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 16 de julio, vi el nido vacío, con plumas; y luego, dos buitres adultos en el nido.

5) Nido Nº 5 de Peña Cuervo.- El 24 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo. El 25 de mayo, vi el pollo, blanco crecido; y un buitre adulto no viejo, que fue relevado, a las 11h. 16 m., por otro buitre adulto, con la cabeza enrojecida, que cebó al pollo. El 26 de mayo, vi el pollo, blanco, y un buitre adulto. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo. El 30 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, más o menos blanco. El 16 de julio, vi el nido vacío.

6) Nido Nº 5 de Peña de la Zorra.- El 14 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y otro buitre no pollo; y un pollito blanco muy pequeño. El 26 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo, más o menos echado. El 5 de junio, vi un buitre no pollo. El 7 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco crecido, quizás de unos 32-35 días. El 17 de julio, no vi nada en el nido. El 19 de julio, vi ¿un buitre no pollo? El 22 de julio, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío.

7) Nido Nº 18 de Peña Portillo.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, con jirones blancos. El 19 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, con jirones blancos. El 9 de junio, vi el pollo (vivo). El 22 de julio, vi el pollo muerto en el nido. El 15 de agosto, vi de nuevo el pollo muerto.

8) Nido Nº 43 de Peña Portillo.- El 18 de mayo, vi un buitre no pollo, que despues se fue; y un pollo, con el buche lleno. El 19 de mayo, vi el pollo. El 9 de junio, vi el pollo (vivo). El 22 de julio, vi el pollo muerto en el nido. El 15 de agosto, vi de nuevo el pollo muerto.

9) Nido Nº 63 de Peña Portillo.- El 18 de mayo, vi un buitre no pollo, con jirones blancos. El 19 de mayo, vi el pollo. El 9 de junio, vi el pollo (vivo). El 22 de julio, vi el pollo muerto en el nido; vino después un buitre adulto. El 15 de agosto, vi de nuevo el pollo muerto.

10) Nido Nº 33 de Peña Rubia.- El 3 de mayo, vi un buitre no pollo. El 11 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 42 días; y un buitre no pollo cerca. El 8 de junio, vi el pollo, no muy grande, con el dorso blanco, que abrió las alas a las 14 h. 31 m. El 14 de julio, vimos el pollo muerto en el nido; con Antonio Ruiz Heredia, Pedro Rodríguez Panizo, José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas. El 22 de julio, vi de nuevo el pollo muerto.

11) Nido Nº 7 de Peñalba.- El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre echado en el nido. El 24 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado. El 8 de mayo, vi un pollo blanco; y un buitre adulto, que pareció cebar al pollo a las 13 h. 41 m.; una grajilla acudió junto al nido a las 12 h. 7 m., salieron dos grajillas junto al nido a las 12 h. 42 m., y vino de nuevo una grajilla a las 14 h. 54 m. El 6 de junio, vi un pollo blanco, de unos 40-41 días; y a ratos, un buitre adulto, que cebó al pollo a las 17 h. 3 m.; después se fue, y luego volvió; a las 14 h. 48 m., acudió una grajilla; a las 16 h. 22 m., acudió una grajilla, que picoteó en el nido y se fue; a las 16 h. 30 m., vino una grajilla y cogió una brizna del nido. El 1 de julio, vi un pollo no grande, con jirones blancos; a las 10 h. 23 m., acudieron dos grajillas al nido. El 23 de julio, vi que el nido estaba vacío; un buitre inmaduro se posó cerca. El 24 de julio, vi de nuevo el nido vacío. El 8 de septiembre, vi dos buitres adultos en el nido.

12) Nido Nº 10 de Peñalba.- El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio dos buitres erguidos, en el nido. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, que parecía cubrir a un pollo (no visto). El 8 de mayo, vi un buitre adulto echado (no del todo), y un pollo pequeño blanco. El 15 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre no pollo echado. El 6 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco crecido, quizás de unos 45 días; a las 14 h. 33 m., el pollo defecó (como es habitual, hacia fuera del nido). El 1 de julio, vi el pollo, con dorso blanco; y luego, un buitre adulto. Los días 23 y 24 de julio, vi el pollo muerto en el nido.

También en 2013, constaté un caso muy tardío de nido perdido con huevo, o con pollo muy pequeño, entre junio y julio. Este caso es el siguiente:

1) Nido Nº 27 de El Corralón.- El 6 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo. El 24 de mayo, vi un buitre adulto, más o menos echado, que incubaba un huevo (un momento se levantó, y vi el huevo). El 25 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 27 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 30 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 18 h. 30 m., el buitre se levantó y vi el huevo; a continuación, el buitre se volvió a echar. El 31 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 9 h. 30 m., vi que el buitre no se echaba del todo, y vi algo blanco debajo (¿un pollito?); después, a las 11 h. 41 m., vi que el buitre seguía echado. El 1 de junio, a las 11 h. 3 m., vi un buitre adulto echado en el nido. El 16 de julio, vi que el nido estaba vacío; luego, vi en el nido dos buitres adultos, que después se fueron.

En el verano de 2013, en zonas cercanas de la provincia de Soria, vi dos pollos de buitre muertos, en su nido o junto al mismo. Son los siguientes:

1) El sábado 27 de julio de 2013, en el nido de buitre leonado Nº 1 del Molino de Torraño (río Pedro, Soria, cuadrícula VL78), está muerto el pollo del buitre. A las 12 h. 55 m., un alimoche inmaduro del tercer año, con anilla amarilla en la pata derecha y con anilla de metal en la pata izquierda, come del pollo de buitre muerto en su nido. A las 12 h. 59 m., el alimoche sigue comiendo; está sobre el pollo del buitre. A las 13 h. 3 m., el alimoche está al lado del pollo del buitre muerto, ya sin comer de él. A las 13 h. 15 m., el alimoche se va. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El domingo 28 de julio de 2013, en cortados no lejos de La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78), a las 8 h. 42 m., hay dos buitres posados en lo alto, y un pollo de buitre muerto.

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) Sobre la muerte por hambre de pollos crecidos de buitre leonado, véase la Nota B incluida en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 222-223).

C) En las hoces del Riaza, entre mayo y julio de 2011 y 2012, 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.

En cambio, en 2013, después del cese (deseamos que temporal) de determinados aportes al **comedero** de buitres, y a pesar de la meritoria labor de Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) que siguió realizando todos los que pudo, se cumplió la predicción que el propio Jesús Hernando había hecho, pues hubo la mayor pérdida de pollos crecidos (en sus nidos) registrada en estos 39 años. Además del hambre, en estos fracasos debieron influir también las molestias ocasionadas por visitantes (sobre todo en ciertas zonas), y las muchas lluvias que hubo.

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], **Nº 35** [pág. 224], y **Nº 37** [págs. 165-166].

Nuevos datos, en 2013.-

--- El 22 de julio de 2013, en torno a las 8 h 24 m., un pollo (joven del año) de buitre leonado pica y come plantas en lo alto de la parte izquierda de Peña Portillo. Luego, ya no está. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de agosto de 2013, a las 8 h. 6 m., el pollo del nido Nº 27 de Peña Fueros coge una ramita que sujeta con la pata. Luego, pica y parece comer de ella. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un nuevo e interesante artículo relacionado con el tema es el siguiente:

--- Thomson, N.; Stehn, H.; y Bridgeford, P. (2013). **Observations of White-backed Vultures eating plant material in Namibia.** *Vulture News*, 64: 60-64.

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 bastantes casos posteriores, bien comprobados.

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 39**, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como las siguientes:

Águila real.- El 18 de mayo de 2013, poco después de las 15 h. 7 m., un águila real adulta ataca y expulsa a un buitre leonado; y luego, a un segundo buitre leonado (adulto), al que casi arroja al suelo (P). Se obtienen fotos de los dos ataques. (José Manuel Boy Carmona).

(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], **Nº 35** [págs. 225, 239, 283-284], **Nº 37** [págs. 166, 218], y **Nº 39** [págs. 212, 284]; así como los **Informes finales de los censos de otoño de 2006** [pág. 19] y **de 2012** [págs. 12, 28]. Véase también lo aquí señalado, a propósito del buitre negro.)

Corneja negra.- El 4 de mayo de 2013, a las 14 h. 3 m., en Montejo de la Vega (cuadrícula 1), una corneja negra acosa mucho y durante largo rato a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Cópula de buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 11 de enero de 2012.) (Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 213.)

G.12) Cópulas en primavera y verano (nuevos datos). Año 2013.-

--- El 20 de marzo, a las 12 h. 30 m., una cópula vista en el nido vacío Nº 24 de Peña Inclinada (P.D.I.); y a las 12 h. 45 m., una cópula vista en el nido (con pollo) Nº 7 de Peña Inclinada. En ésta, uno de los buitres que intervienen, que ha llegado 13 minutos antes, tiene la anilla 75M. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 214).
--- El 11 de mayo, a las 9 h. 30 m. ap., una cópula oída en Peña Rubia; y a las 15 h. 17 m., una cópula vista, en el nido Nº 31 de Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de mayo, a las 18 h. 11 m. y a las 18 h. 27 m., sendas cópulas oídas en el barranco de Valdecasuar (la segunda, en la margen izquierda, antes del Grupo I). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 14 de mayo, a las 20 h. 35 m., en el nido Nº 54 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), junto al pollo, una cópula "exitosa" (con contacto cloacal) de dos buitres leonados adultos, vista y oída. El buitre de arriba aletea al bajar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de mayo, a las 16 h. 25 m., una cópula de buitres leonados sobre el nido Nº 5 de Peñalba (con pollo). (José Luis López-Pozuelo García)
--- El 28 de mayo, a las 20 h. 32 m., una cópula oída, en la margen izquierda del 2º Cañón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 2 de junio, a las 17 h. 2 m., una cópula oída, en La Catedral (Solteros Derecha). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 8 de junio, a las 14 h. 8 m., una cópula "exitosa" de dos buitres leonados adultos, vista, en el nido (vacío) Nº 26 de Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 9 de junio, a las 17 h. 45 m., una cópula "exitosa" de dos buitres leonados adultos, vista, cerca del nido (vacío) Nº 33 de Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 22 de julio, a las 12 h. 32 m., una cópula oída, en Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 8 de septiembre, a las 16 h. 28 m., una cópula de dos buitres leonados adultos, vista, en el nido Nº 37 (ya sin pollo) de La Catedral (S. D.) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En otro orden de cosas, sobre nuevas peticiones de ceba (en ocasiones con éxito) de buitre jóvenes del año a mediados de noviembre, puede verse lo anotado en los informes finales de los censos de otoño.



Buitre leonado adulto, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 18 de noviembre de 2013.)

G.13) Miscelánea.

I) Nuevas observaciones de buitres posados en postes.-

Año 2013.- Para el comienzo del año, véase lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 215.

--- El 21 de mayo, a las 19 h. 58 m., un buitre leonado posado en un poste, en la Peña de las Antenas (Refugio de la CHD, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de junio, a las 8 h. 33 m., un buitre leonado posado en una torreta del tendido eléctrico, cerca y al sur de Santa Cruz de la Salceda (Burgos, cuadrícula 2). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de junio, a las 11 h. 31 m., dos buitres leonados posados en sendos postes, cerca de la carretera de Campo de San Pedro a Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de julio, a las 18 h. 3 m., dos buitres leonados no pollos posados en sendos postes, en la Peña de las Antenas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de septiembre, a las 16 h. 24 m., un buitre leonado posado en un poste, en la Peña de las Antenas. A las 16 h. 34 m., sigue allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de noviembre, a las 11 h. 30 m. y a las 13 h. 40 m., un buitre leonado posado en un poste del tendido eléctrico, cerca de la carretera entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro. (José Manuel Boy).

Pueden verse los datos recogidos en los años 2006 a 2013, sobre buitres posados en postes y sobre las fotos obtenidas, en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 180), **Nº 33** (págs. 170-172), **Nº 35** (págs. 227-228), **Nº 37** (págs. l67-l68), y **Nº 39** (págs. 214-215). Existen observaciones similares en años anteriores.

II) Sobre cadáveres de corzo, jabalí, tejón, liebre y zorro comidos (o no) por buitres, véase lo indicado antes, en los apartados G. 5.1 a G.5.5.

III) Sobre buitres leonados comiendo trozos de hueso o pezuñas, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 172-173, apartado G.13.IV.

IV) 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), **Nº 33** (pág. 173), **Nº 37** (págs. 348-349), y **Nº 38** (pág. 423). Véase también lo señalado en el **Anexo IV**.

V) La presencia del buitre leonado está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 170).

H) El Dr. José Antonio Valverde Gómez, en sus "**Anotaciones al Libro de la Montería del Rey Alfonso XI**" (ediciones Universidad de Salamanca / Junta de Castilla y León, 2009, edición a cargo de José Antonio de la Fuente Freyre, Salamanca), habla de "*la situación de la bella ermita románica de Casuar, en el cañón del Riaza, y en un lugar (…) entre infranqueables paredones calizos que hasta hace poco estaban llenos de buitreras* (…)."

(Textos amablemente proporcionados por Francisco Javier Ortega Pinilla). (Págs. 284, 770, 776, 778).

I) **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. 73).

Durante estos 39 años de censos, la frecuencia de utilización (con éxito en la cría) de los 811 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.	175	110	74	58	47	47	47	35	38	26	16	19	14	20	19
C.	264	172	109	94	54	38	30	10	10	8	7	5	3	2	2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
14	8	10	7	7	3	5	1	4	2	1	1	1	1	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

32
1
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 **811** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante **39** años, si bien hubo nidos no registrados durante los dos o tres primeros años. Por otra parte, he constatado al menos otros 31 nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (23 nidos con pollo que no salió adelante, en 22 de los cuales llegué a verlo, y 8 nidos más con huevo que no prosperó, en 5 de los cuales pude verlo); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores.

Tenemos pues que, de los 811 nidos, hay 175 (el 21´57 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 264 (el 32´55 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 39 años considerados. Por otra parte, sólo 27 nidos (el 3´33 %) han sido usados con éxito durante veinte o más años (consecutivos o no); 85 nidos (el 10´48 %) han sido usados con éxito durante quince o más años (consecutivos o no); y únicamente 5 nidos (el 0´61 %) han sido usados con éxito durante quince o más años consecutivos (dos durante 15 años seguidos como máximo, uno durante 16 años seguidos como máximo, y dos más durante 17 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 32 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. 73-, 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; dos nidos (Nº 10-P.F. y Nº 6-P.F.), durante tres y dos periodos máximos de seis años consecutivos cada uno; seis nidos utilizados dos veces durante cinco años consecutivos; y nueve nidos utilizados con éxito al menos dos veces durante cuatro años consecutivos, dos de los cuales (Nº 16-S.I., y Nº 4-El Camp.) ha sido utilizado con éxito durante tres periodos máximos de cuatro años consecutivos cada uno.

(El número de pollos volados, 5.040 sin contar parte de los dos primeros años, es algo mayor que los 5.025 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 dos.-
1.- Nº 5-V.A.D.

Veintinueve.-
1.- Nº 1-El Corr.

Veintiocho.-
1.- Nº 1-Las T.

Veintisiete.-
1.- Nº 11-S.I.

Veintiséis.-
1.- Nº 2-La R.

Veinticinco.-
1.- Nº 2-S.I. / 2.- Nº 10-P.F.

Veinticuatro.-
1.- Nº 7-S.I. / 2.- Nº 3-El Camp. / 3.- Nº 3-La R. / 4.- Nº 1-2º C.

Veintitrés,-
1.- Nº 18-S.I.

Veintidós.-
1.- Nº 2-S.D. / 2.- Nº 6-S.I. / 3.- Nº 1-V.A.D. / 4.- Nº 6-Vald. / 5.- Nº 13-Vald.

Veintiuno.-
1.- Nº 2-El Corr. / 2.- Nº 12-Vald. / 3.- Nº 26-P.R.

Veinte.-
1.- Nº 16-S.I. / 2.- Nº 21-S.I. / 3.- Nº 27-S.I. / 4.- Nº 15-Vald. / 5.- Nº 41-Vald. / 6.- Nº 46-Vald. / 7.- Nº 18-P.P.

Diecinueve.-
1.- Nº 7-P.D.I. / 2.- Nº 4-S.I. / 3.- Nº 15-S.I. / 4.- Nº 9-V.A.D. / 5.- Nº 23-V.A.D. / 6.- Nº 1-El Camp. / 7.- Nº 8-La R.

Dieciocho.-
1.- Nº 1-S.I. / 2.- Nº 3-S.I. / 3.- Nº 5-S.I. / 4.- Nº 2-V.A.D. / 5.- Nº 21-V.A.D. / 6.- Nº 7-El Camp. / 7.- Nº 1-La R. / 8.- Nº 4-Las T. / 9.- Nº 6-P.F. / 10.- Nº 9-Vald.

Diecisiete.-
1.- Nº 3-S.D. / 2.- Nº 8-S.I. / 3.- Nº 26-S.I. / 4.- Nº 4-El Camp. / 5.- Nº 8-El Camp. / 6.- Nº 38-Vald. / 7.- Nº 45-Vald. / 8.- Nº 56-Vald.

Dieciséis.-
1.- Nº 15-S.D. / 2.- Nº 20-S.I. / 3.- Nº 25-S.I. / 4.- Nº 7-V.A.D. / 5.- Nº 16-V.A.D. / 6.- Nº 20-V.A.D. / 7.- Nº 35-V.A.D. / 8.- Nº 2-El Camp. / 9.- Nº 7-La R. / 10.- Nº 9-El Corr. / 11.- Nº 25-Vald. / 12.- Nº 52-Vald. / 13.- Nº 2-La Cald. / 14.- Nº 15-P.P.

Quince.-
1.- Nº 6-P.D.I. / 2.- Nº 9-La R. / 3.- Nº 15-La R. / 4.- Nº 2-Las T. / 5.- Nº 4-El Corr. / 6.- Nº 1-Val. / 7.- Nº 11-P.F. / 8.- Nº 6-2º C. / 9.- Nº 10-Vald. / 10.- Nº 14-Vald. / 11.- Nº 31-Vald. / 12.- Nº 33-Vald. / 13.- Nº 40-Vald. / 14.- Nº 1-P.Z. / 15.- Nº 3-P.Z. / 16.- Nº 4-P.Z. / 17.- Nº 5-P.P. / 18.- Nº 16-P.P. / 19.- Nº 1-P.

Catorce.-
1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 5-P.D.I. / 3.- Nº 19-S.I. / 4.- Nº 4-V.A.D. / 5.- Nº 6-Valtejo. / 6.- Nº 5-El Camp. / 7.- Nº 12-El Camp. / 8.- Nº 14-El Camp. / 9.- Nº 11-El Corr. / 10.- Nº 14-El Corr. / 11.- Nº 3-P.C. / 12.- Nº 44-Vald. / 13.- Nº 60-Vald. / 14.- Nº 8-La H. / 15.- Nº 13-P.P. / 16.- Nº 41-P.P. / 17.- Nº 4-P.R. / 18.- Nº 5-P.R. / 19.- Nº 15-P.R. / 20.- Nº 18-P.R.

Trece.-
1.- Nº 15-P.D.I. / 2.- Nº 8-V.A.D. / 3.- Nº 27-V.A.D. / 4.- Nº 3-Las T. / 5.- Nº 6-El Corr. / 6.- Nº 1-P.C. / 7.- Nº 4-P.C. / 8.- Nº 19-P.F. / 9.- Nº 16-Vald. / 10.- Nº 29-Vald. / 11.- Nº 1-La Cald. / 12.- Nº 5-P.Z. / 13.- Nº 8-P.P. / 14.- Nº 23-P.P.

Doce.-
1.- Nº 28-S.I. / 2.- Nº 3-V.A.D. / 3.- Nº 4-V.D.I. / 4.- Nº 5-Las T. / 5.- Nº 8-El Corr. / 6.- Nº 10-El Corr. / 7.- Nº 15-El Corr. / 8.- Nº 3-Val. / 9.- Nº 5-Vald. / 10.- Nº 32-Vald. / 11.- Nº 42-Vald. / 12.- Nº 53-Vald. / 13.- Nº 1-P.P. / 14.- Nº 7-P.P. / 15.- Nº 10-P.P. / 16.- Nº 21-P.P. / 17.- Nº 24-P.P. / 18.- Nº 36-P.P. / 19.- Nº 5-P.

Once.-
1.- Nº 1-S.D. / 2.- Nº 9-S.I. / 3.- Nº 36-V.A.D. / 4.- Nº 19-El Camp. / 5.- Nº 8-P.F. / 6.- Nº 28-P.F. / 7.- Nº 11-Vald. / 8.- Nº 27-Vald. / 9.- Nº 66-Vald. / 10.- Nº 2-P.Z. / 11.- Nº 26-P.P. / 12.- Nº 45-P.P. / 13.- Nº 3-P.R. / 14.- Nº 2-B.O. / 15.- Nº 4-P. / 16.- Nº 9-P.

Diez.-
1.- Nº 2-P.D.I. / 2.- Nº 8-P.D.I. / 3.- Nº 14-S.D. / 4.- Nº 16-S.D. / 5.- Nº 18-S.D. / 6.- Nº 10-V.A.D. / 7.- Nº 19-V.A.D. / 8.- Nº 8-Las T. / 9.- Nº 9-P.F. / 10.- Nº 11-2º C. / 11.- Nº 1-Vald. / 12.- Nº 3-Vald. / 13.- Nº 4-Vald. / 14.- Nº 8-Vald. / 15.- Nº 26-Vald. / 16.- Nº 35-Vald. / 17.- Nº 73-Vald. / 18.- Nº 74-Vald. / 19.- Nº 1-P. La G. / 20.- Nº 6-P. La G. / 21.- Nº 56-P.P. / 22.- Nº 65-P.P. / 23.- Nº 9-P.R. / 24.- Nº 33-P.R. / 25.- Nº 6-P. / 26.- Nº 13-P.

Nueve.-
1.- Nº 3-P.D.D. / 2.- Nº 3-P.D.I. / 3.- Nº 9-P.D.I. / 4.- Nº 11-P.D.I. / 5.- Nº 19-S.D. / 6.- Nº 21-S.D. / 7.- Nº 25-S.D. / 8.- Nº 13-S.I. / 9.- Nº 30-S.I. / 10.- Nº 13-V.A.D. / 11.- Nº 1-Valtejo. / 12.- Nº 13-El Camp. / 13.- Nº 17-El Camp. / 14.- Nº 4-La R. / 15.- Nº 5-El Corr. / 16.- Nº 5-P.F. / 17.- Nº 13-P.F. / 18.- Nº 22-P.F. / 19.- Nº 31-P.F. / 20.- Nº 7-Vald. / 21.- Nº 17-Vald. / 22.- Nº 22-Vald. / 23.- Nº 47-Vald. / 24.- Nº 78-Vald. / 25.- Nº 86-Vald. / 26.- Nº 4-La H. / 27.- Nº 3-P. La G. / 28.- Nº 39-P.P. / 29.- Nº 51-P.P. / 30.- Nº 61-P.P. / 31.- Nº 2-P.R. / 32.- Nº 17-P.R. / 33.- Nº 24-P.R. / 34.- Nº 27-P.R. / 35.- Nº 34-P.R. / 36.- Nº 2-P. / 37.- Nº 11-P. / 38.- Nº 15-P.

Ocho.-
1.- Nº 1-P.D.I. / 2.- Nº 4-S.D. / 3.- Nº 34-S.I. / 4.- Nº 6-V.A.D. / 5.- Nº 42-V.A.D. / 6.- Nº 18-El Camp. / 7.- Nº 5-La R. / 8.- Nº 10-Las T. / 9.- Nº 2-P.C. / 10.- Nº 7-P.F. / 11.- Nº 12-P.F. / 12.- Nº 30-P.F. / 13.- Nº 36-P.F. / 14.- Nº 28-Vald. / 15.- Nº 37-Vald. / 16.- Nº 50-Vald. / 17.- Nº 54-Vald. / 18.- Nº 57-Vald. / 19.- Nº 62-Vald. / 20.- Nº 64-Vald. / 21.- Nº 2-La H. / 22.- Nº 4-P.P. / 23.- Nº 14-P.P. / 24.- Nº 30-P.P. / 25.- Nº 35-P.P. / 26.- Nº 43-P.P. / 27.- Nº 46-P.P. / 28.- Nº 47-P.P. / 29.- Nº 55-P.P. / 30.- Nº 10-P.R. / 31.- Nº 31-P.R. / 32.- Nº 45-P.R. / 33.- Nº 4-B.O. / 34.- Nº 5-B.O. / 35.- Nº 7-P.

Siete.-
1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 2-Boquerón (-1=6). / 3.- Nº 13-P.D.I. / 4.- Nº 19-P.D.I. / 5.- Nº 10-S.I. / 6.- Nº 14-S.I. / 7.- Nº 39-S.I. / 8.- Nº 11-V.A.D. / 9.- Nº 28-V.A.D. / 10.- Nº 40-V.A.D. / 11.- Nº 43-V.A.D. / 12.- Nº 57-V.A.D. / 13.- Nº 3-V.D.I. / 14.- Nº 10-El Camp. / 15.- Nº 15-El Camp. / 16.- Nº 7-Las T. / 17.- Nº 7-El Corr. / 18.- Nº 15-P.F. / 19.- Nº 17-P.F. / 20.- Nº 27-P.F. / 21.- Nº 39-P.F. / 22.- Nº 2-2º C. / 23.- Nº 7-2º C. / 24.- Nº 20-Vald. / 25.- Nº 23-Vald. / 26.- Nº 49-Vald. / 27.- Nº 55-Vald. / 28.- Nº 70-Vald. / 29.- Nº 71-Vald. / 30.- Nº 82-Vald. / 31.- Nº 107-Vald. / 32.- Nº 3-La Cald. / 33.- Nº 6-P.Z. / 34.- Nº 1-La H. / 35.- Nº 10-La H. / 36.- Nº 20-P.P. / 37.- Nº 22-P.P. / 38.- Nº 32-P.P. / 39.- Nº 38-P.P. / 40.- Nº 48-P.P. / 41.- Nº 19-P.R. / 42.- Nº 25-P.R. / 43.- Nº 42-P.R. / 44.- Nº 7-B.O. / 45.- Nº 8-P. / 46.- Nº 12-P. / 47.- Nº 16-P.

Seis.-
1.- Nº 3-Boquerón. / 2.- Nº 14-P.D.I. / 3.- Nº 30-P.D.I. / 4.- Nº 5-S.D. / 5.- Nº 12-S.D. / 6.- Nº 26-S.D. / 7.- Nº 30-S.D. / 8.- Nº 33-S.I. / 9.- Nº 17-V.A.D. / 10.- Nº 22-V.A.D. / 11.- Nº 30-V.A.D. / 12.- Nº 37-V.A.D. / 13.- Nº 41-V.A.D. / 14.- Nº 49-V.A.D. / 15.- Nº 5-Valtejo. / 16.- Nº 9-El Camp. / 17.- Nº 25-El Camp. / 18.- Nº 3-El Corr. / 19.- Nº 12-El Corr. / 20.- Nº 2-Val. / 21.- Nº 7-Val. / 22.- Nº 12-Val. / 23.- Nº 5-P.C. / 24.- Nº 1-P.F. / 25.- Nº 20-P.F. / 26.- Nº 38-P.F. / 27.- Nº 15-2º C. / 28.- Nº 2-Vald. / 29.- Nº 48-Vald. / 30.- Nº 65-Vald. / 31.- Nº 93-Vald. / 32.- Nº 9-La H. / 33.- Nº 17-La H. / 34.- Nº 31-P.P. / 35.- Nº 50-P.P. / 36.- Nº 62-P.P. / 37.- Nº 63-P.P. / 38.- Nº 7-P.R. / 39.- Nº 1-L.Te. / 40.- Nº 2-L.Te. / 41.- Nº 3-L.Te. / 42.- Nº 6-B.O. / 43.- Nº 3-P. / 44.- Nº 17-P. / 45.- Nº 20-P. / 46.- Nº 21-P. / 47.- Nº 22-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 29-S.D. / 7.- Nº 31-S.I. / 8.- Nº 43-S.I. / 9.- Nº 12-V.A.D. / 10.- Nº 26-V.A.D. / 11.- Nº 38-V.A.D. / 12.- Nº 55-V.A.D. / 13.- Nº 23-El Camp. / 14.- Nº 28-El Camp. / 15.- Nº 11-La R. / 16.- Nº 22-El Corr. / 17.- Nº 10-Val. / 18.- Nº 11-Val. / 19.- Nº 7-P.C. / 20.- Nº 14-P.F. / 21.- Nº 16-P.F. / 22.- Nº 18-P.F. / 23.- Nº 33-P.F. / 24.- Nº 5-2º C. / 25.- Nº 8-2º C. / 26.- Nº 10-2º C. / 27.- Nº 19-2º C. / 28.- Nº 30-Vald. / 29.- Nº 59-Vald. / 30.- Nº 75-Vald. / 31.- Nº 94-Vald. / 32.- Nº 13-P.Z. / 33.- Nº 20-P.Z. / 34.- Nº 11-La H. / 35.- Nº 5-P. La G. / 36.- Nº 12-P.P. / 37.- Nº 33-P.P. / 38.- Nº 37-P.P. / 39.- Nº 40-P.P. / 40.- Nº 58-P.P. / 41.- Nº 66-P.P. / 42.- Nº 67-P.P. / 43.- Nº 6-P.R. / 44.- Nº 8-P.R. / 45.- Nº 9-B.O. / 46.- Nº 10-P. / 47.- Nº 1-Vall.

Cuatro.-
1.- Nº 1-Reloj. / 2.- Nº 5-P.D.D. / 3.- Nº 16-P.D.I. / 4.- Nº 31-P.D.I. / 5.- Nº 13-S.D. / 6.- Nº 17-S.D. / 7.- Nº 22-S.D. / 8.- Nº 28-S.D. / 9.- Nº 33-S.D. / 10.- Nº 17-S.I. / 11.- Nº 40-S.I. / 12.- Nº 45-S.I. / 13.- Nº 15-V.A.D. / 14.- Nº 51-V.A.D. / 15.- Nº 53-V.A.D. / 16.- Nº 56-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 29-El Camp. / 25.- Nº 13-El Corr. / 26.- Nº 21-El Corr. / 27.- Nº 24-El Corr. / 28.- Nº 27-El Corr. / 29.- Nº 6-Val. / 30.- Nº 13-Val. / 31.- Nº 15-Val. / 32.- Nº 6-P.C. / 33.- Nº 9-2º C. / 34.- Nº 12-2º C. / 35.- Nº 36-Vald. / 36.- Nº 43-Vald. / 37.- Nº 79-Vald. / 38.- Nº 110-Vald. / 39.- Nº 9-P.Z. / 40.- Nº 14-P.Z. / 41.- Nº 18-P.Z. / 42.- Nº 23-P.Z. / 43.- Nº 5-La H. / 44.- Nº 15-La H. / 45.- Nº 2-P.P. / 46.- Nº 6-P.P. / 47.- Nº 11-P.P. / 48.- Nº 25-P.P. / 49.- Nº 44-P.P. / 50.- Nº 22-P.R. / 51.- Nº 23-P.R. / 52.- Nº 30-P.R. / 53.- Nº 37-P.R. / 54.- Nº 44-P.R. / 55.- Nº 1-B.O. / 56.- Nº 11-B.O. / 57.- Nº 12-B.O. / 58.- Nº 19-P.

Tres.-
1.- Nº 5-Boquerón. / 2.- Nº 1-P.D.D. / 3.- Nº 17-P.D.I. / 4.- Nº 26-P.D.I. / 5.- Nº 33-P.D.I. / 6.- Nº 6-S.D. / 7.- Nº 11-S.D. / 8.- Nº 22-S.I. / 9.- Nº 29-S.I. / 10.- Nº 36-S.I. / 11.- Nº 41-S.I. / 12.- Nº 42-S.I. / 13.- Nº 18-V.A.D. / 14.- Nº 24-V.A.D. / 15.- Nº 45-V.A.D. / 16.- Nº 47-V.A.D. / 17.- Nº 52-V.A.D. / 18.- Nº 60-V.A.D. / 19.- Nº 3-Valtejo. / 20.- Nº 5-V.D.I. / 21.- Nº 6-V.D.I. / 22.- Nº 11-El Camp. / 23.- Nº 21-El Camp. / 24.- Nº 27-El Camp. / 25.- Nº 10-La R. / 26.- Nº 12-La R. / 27.- Nº 14-La R. / 28.- Nº 16-La R. / 29.- Nº 17-La R. / 30.- Nº 18-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 44-P.F. / 37.- Nº 3-2º C. / 38.- Nº 4-2º C. / 39.- Nº 34-Vald. / 40.- Nº 61-Vald. / 41.- Nº 67-Vald. / 42.- Nº 68-Vald. / 43.- Nº 99-Vald. / 44.- Nº 104-Vald. / 45.- Nº 8-P.Z. / 46.- Nº 17-P.Z. / 47.- Nº 3-La H. / 48.- Nº 8-P. La G. / 49.- Nº 11-P. La G. / 50.- Nº 3-P.P. / 51.- Nº 19-P.P. / 52.- Nº 27-P.P. / 53.- Nº 34-P.P. / 54.- Nº 68-P.P. / 55.- Nº 69-P.P. / 56.- Nº 72-P.P. / 57.- Nº 75-P.P. / 58.- Nº 80-P.P. / 59.- Nº 1-L.C. / 60.- Nº 1-C.B. / 61.- Nº 1-P.R. / 62.- Nº 20-P.R. / 63.- Nº 21-P.R. / 64.- Nº 35-P.R. / 65.- Nº 36-P.R. / 66.- Nº 39-P.R. / 67.- Nº 43-P.R. / 68.- Nº 49-P.R. / 69.- Nº 52-P.R. / 70.- Nº 55-P.R. / 71.- Nº 58-P.R. / 72.- Nº 4-L.Te. / 73.- Nº 8-B.O. / 74.- Nº 14-P.

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 2-P.D.D. / 9.- Nº 4-P.D.D. / 10.- Nº 6-P.D.D. / 11.- Nº 22-P.D.I. / 12.- Nº 25-P.D.I. / 13.- Nº 32-P.D.I. / 14.- Nº 34-P.D.I. / 15.- Nº 35-P.D.I. / 16.- Nº 9-S.D. / 17.- Nº 23-S.D. / 18.- Nº 36-S.D. / 19.- Nº 12-S.I. / 20.- Nº 23-S.I. / 21.- Nº 24-S.I. / 22.- Nº 32-S.I. / 23.- Nº 35-S.I. / 24.- Nº 46-S.I. / 25.- Nº 47-S.I. / 26.- Nº 1-D.E.L.C. / 27.- Nº 2-D.E.L.C. / 28.- Nº 14-V.A.D. / 29.- Nº 25-V.A.D. / 30.- Nº 32-V.A.D. / 31.- Nº 46-V.A.D. / 32.- Nº 48-V.A.D. / 33.- Nº 64-V.A.D. / 34.- Nº 65-V.A.D. / 35.- Nº 68-V.A.D. / 36.- Nº 20-El Camp. / 37.- Nº 24-El Camp. / 38.- Nº 30-El Camp. / 39.- Nº 13-La R. / 40.- Nº 18-La R. / 41.- Nº 6-Las T. / 42.- Nº 16-El Corr. / 43.- Nº 25-El Corr. / 44.- Nº 26-El Corr. / 45.- Nº 4-Val. / 46.- Nº 16-Val. / 47.- Nº 8-P.C. / 48.- Nº 2-P.F. / 49.- Nº 4-P.F. / 50.- Nº 21-P.F. / 51.- Nº 35-P.F. / 52.- Nº 40-P.F. / 53.- Nº 14-2º C. / 54.- Nº 17-2º C. / 55.- Nº 20-2º C. / 56.- Nº 58-Vald. / 57.- Nº 63-Vald. / 58.- Nº 69-Vald. / 59.- Nº 76-Vald. / 60.- Nº 80-Vald. / 61.- Nº 88-Vald. / 62.- Nº 90-Vald. / 63.- Nº 101-Vald. / 64.- Nº 102-Vald. / 65.- Nº 103-Vald. / 66.- Nº 105-Vald. / 67.- Nº 108-

Vald. / 68.- Nº 16-P.Z. / 69.- Nº 19-P.Z. / 70.- Nº 28-P.Z. / 71.- Nº 6-La H. / 72.- Nº 12-La H. / 73.- Nº 14-La H. / 74.- Nº 2-P. La G. / 75.- Nº 7-P. La G. / 76.- Nº 9-P.P. / 77.- Nº 49-P.P. / 78.- Nº 52-P.P. / 79.- Nº 53-P.P. / 80.- Nº 54-P.P. / 81.- Nº 71-P.P. / 82.- Nº 74-P.P. / 83.- Nº 76-P.P. / 84.- Nº 79-P.P. / 85.- Nº 81-P.P. / 86.- Nº 82-P.P. / 87.- Nº 2-L.C. / 88.- Nº 11-P.R. / 89.- Nº 12-P.R. / 90.- Nº 14-P.R. / 91.- Nº 28-P.R. / 92.- Nº 32-P.R. / 93.- Nº 50-P.R. / 94.- Nº 53-P.R. / 95.- Nº 54-P.R. / 96.- Nº 56-P.R. / 97.- Nº 57-P.R. / 98.- Nº 59-P.R. / 99.- Nº 10-B.O. / 100.- Nº 13-B.O. / 101.- Nº 15-B.O. / 102.- Nº 16-B.O. / 103.- Nº 18-P. / 104.- Nº 23-P. / 105.- Nº 27-P. / 106.- Nº 30-P. / 107.- Nº 31-P. / 108.- Nº 2-Vall. / 109.- Nº 1-B.R. / 110.- 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 36-P.D.I. / 12.- Nº 7-S.D. / 13.- Nº 8-S.D. / 14.- Nº 10-S.D. / 15.- Nº 20-S.D. / 16.- Nº 24-S.D. / 17.- Nº 27-S.D. / 18.- Nº 31-S.D. / 19.- Nº 32-S.D. / 20.- Nº 34-S.D. / 21.- Nº 35-S.D. / 22.- Nº 37-S.D. / 23.- Nº 37-S.I. / 24.- Nº 38-S.I. / 25.- Nº 44-S.I. / 26.- Nº 29-V.A.D. / 27.- Nº 31-V.A.D. / 28.- Nº 33-V.A.D. / 29.- Nº 34-V.A.D. / 30.- Nº 39-V.A.D. / 31.- Nº 44-V.A.D. / 32.- Nº 50-V.A.D. / 33.- Nº 54-V.A.D. / 34.- Nº 58-V.A.D. / 35.- Nº 61-V.A.D. / 36.- Nº 62-V.A.D. / 37.- Nº 63-V.A.D. / 38.- Nº 66-V.A.D. / 39.- Nº 67-V.A.D. / 40.- Nº 69-V.A.D. / 41.- Nº 70-V.A.D. / 42.- Nº 2-Valtejo. / 43.- Nº 7-Valtejo. / 44.- Nº 22-El Camp. / 45.- Nº 26-El Camp. / 46.- Nº 6-La R. / 47.- Nº 9-Las T. / 48.- Nº 11-Las T. / 49.- Nº 17-El Corr. / 50.- Nº 19-El Corr. / 51.- Nº 20-El Corr. / 52.- Nº 23-El Corr. / 53.- Nº 28-El Corr. / 54.- Nº 29-El Corr. / 55.- Nº 30-El Corr. / 56.- Nº 31-El Corr. / 57.- Nº 32-El Corr. / 58.- Nº 33-El Corr. / 59.- Nº 8-Val. / 60.- Nº 9-Val. / 61.- Nº 14-Val. / 62.- Nº 3-P.F. / 63.- Nº 23-P.F. / 64.- Nº 24-P.F. / 65.- Nº 25-P.F. / 66.- Nº 32-P.F. / 67.- Nº 34-P.F. / 68.- Nº 37-P.F. / 69.- Nº 41-P.F. / 70.- Nº 45-P.F. / 71.- Nº 46-P.F. / 72.- Nº 13-2º C. / 73.- Nº 16-2º C. / 74.- Nº 18-2º C. / 75.- Nº 18-Vald. / 76.- Nº 19-Vald. / 77.- Nº 21-Vald. / 78.- Nº 24-Vald. / 79.- Nº 39-Vald. / 80- Nº 51-Vald. / 81.- Nº 72-Vald. / 82.- Nº 77-Vald. / 83.- Nº 81-Vald. / 84.- Nº 83-Vald. / 85.- Nº 84-Vald. / 86.- Nº 85-Vald. / 87.- Nº 87-Vald. / 88.- Nº 89-Vald. / 89.- Nº 91-Vald. / 90.- Nº 92-Vald. / 91.- Nº 95-Vald. / 92.- Nº 96-Vald. / 93.- Nº 97-Vald. / 94.- Nº 98-Vald. / 95.- Nº 100-Vald. / 96.- Nº 106-Vald. / 97.- Nº 109-Vald. / 98.- Nº 7-P.Z. / 99.- Nº 10-P.Z. / 100.- Nº 11-P.Z. / 101.- Nº 12-P.Z. / 102.- Nº 15-P.Z. / 103.- Nº 21-P.Z. / 104.- Nº 22-P.Z. / 105.- Nº 24-P.Z. / 106.- Nº 25-P.Z. / 107.- Nº 26-P.Z. / 108.- Nº 27-P.Z. / 109.- Nº 7-La H. / 110.- Nº 13-La H. / 111.- Nº 16-La H. / 112.- Nº 18-La H. / 113.- Nº 19-La H. / 114.- Nº 4-P. La G. / 115.- Nº 9-P. La G. / 116.- Nº 10-P. La G. / 117.- Nº 12-P. La G. / 118.- Nº 13-P. La G. / 119.- Nº 17-P.P. / 120.- Nº 28-P.P. / 121.- Nº 29-P.P. / 122.- Nº 42-P.P. / 123.- Nº 57-P.P. / 124.- Nº 59-P.P. / 125.- Nº 60-P.P. / 126.- Nº 64-P.P. / 127.- Nº 70-P.P. / 128.- Nº 73-P.P. / 129.- Nº 77-P.P. / 130.- Nº 78-P.P. / 131.- Nº 83-P.P. / 132.- Nº 84-P.P. / 133.- Nº 85-P.P. / 134.- Nº 86-P.P. / 135.- Nº 87-P.P. / 136.- Nº 88-P.P. / 137.- Nº 89-P.P. / 138.- Nº 90-P.P. / 139.- Nº 91-P.P. / 140.- Nº 92-P.P. / 141.- Nº 13-P.R. / 142.- Nº 16-P.R. / 143.- Nº 29-P.R. / 144.- Nº 38-P.R. / 145.- Nº 40-P.R. / 146.- Nº 41-P.R. / 147.- Nº 46-P.R. / 148.- Nº 47-P.R. / 149.- Nº 48-P.R. / 150.- Nº 51-P.R. / 151.- Nº 60-P.R. / 152.- Nº 61-P.R. / 153.- Nº 1-E.C. / 154.- Nº 5-L.Te. / 155.- Nº 6-L.Te. / 156.- Nº 7-L.Te. / 157.- Nº 8-L.Te. / 158.- Nº3-B.O. / 159.- Nº 14-B.O. / 160.- Nº 17-B.O. / 161.- Nº 18-B.O. / 162.- Nº 19-B.O. / 163.- Nº 20-B.O. / 164.- Nº 21-B.O. / 165.- Nº 1-B.C. / 166.- Nº 24-P. / 167.- Nº 25-P. / 168.- Nº 26-P. / 169.- Nº 28-P. / 170.- Nº 29-P. / 171.- Nº 32-P. / 172.- Nº 33-P. / 173.- Nº 3-B.R. / 174.- Nº 4-B-R. / 175.- Nº 1-B.Ca.

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

Diecisiete (consecutivos).-
1.- Nº 1-Las T. / 2.- Nº 12-Vald.

Dieciséis (consecutivos).-
1.- Nº 3-La R.

Quince (consecutivos).-
1.- Nº 7-S.I. / 2.- Nº 5-V.A.D.

Catorce (consecutivos).-
1.- Nº 3-El Camp. / 2.- Nº 1-P.

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.

Once (consecutivos),-
1.- Nº 6-Valtejo. / 2.- Nº 14-El Camp. / 3.- Nº 4-P.C. / 4.- Nº 56-Vald. / 5.- Nº 1-La Cald. / 6.- Nº 4-P. / 7.- 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 6-P. La G. / 8.- Nº 41-P.P.

Nueve (consecutivos).-
1.- Nº 1-V.A.D. / 2.- Nº 1-El Camp. / 3.- Nº 19-El Camp. / 4.- Nº 8-La R. / 5.- Nº 9-El Corr. / 6.- Nº 3-P.C. / 7.- Nº 28-P.F. / 8.- Nº 11-2º 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.

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 57-V.A.D. / 10.- Nº 15-La R. / 11.- Nº 5-Las T. / 12.- Nº 10-Las T. / 13.- Nº 14-El Corr. / 14.- Nº 1-Val. / 15.- Nº 13-P.F. / 16.- Nº 19-P.F. / 17.- Nº 31-P.F. / 18.- Nº 36-P.F. / 19.- Nº 5-Vald. / 20.- Nº 31-Vald. / 21.- Nº 44-Vald. / 22.- Nº 47-Vald. / 23.- Nº 70-Vald. / 24.- Nº 107-Vald. / 25.- Nº 2-La Cald. / 26.- Nº 23-P.P. / 27.- Nº 36-P.P. / 28.- Nº 2-B.O. / 29.- Nº 7-B.O. / 30.- 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. (dos veces) / 17.- Nº 8-P.F. / 18.- Nº 10-P.F. (tres veces) / 19.- Nº 38-P.F. / 20.- Nº 2-Vald. / 21.- Nº 8-Vald. / 22.- Nº 9-Vald. / 23.- Nº 13-Vald. / 24.- Nº 17-Vald. / 25.- Nº 64-Vald. / 26.- Nº 82-Vald. / 27.- Nº 86-Vald. / 28.- Nº 3-P.Z. / 29.- Nº 2-La H. / 30.- Nº 9-La H. / 31.- Nº 3-P.R. / 32.- Nº 9-P.R. / 33.- Nº 24-P.R. / 34.- Nº 45-P.R. / 35.- Nº 3-L.Te. / 36.- Nº 5-P. / 37.- Nº 13-P. / 38.- 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. (dos veces) / 14.- Nº 28-V.A.D. / 15.- Nº 40-V.A.D. / 16.- Nº 2-El Camp. (dos veces) / 17.- Nº 8-El Camp. (dos veces) / 18.- Nº 13-El Camp. / 19.- Nº 18-El Camp. / 20.- Nº 6-El Corr. / 21.- Nº 11-El Corr. (dos veces) / 22.- Nº 15-El Corr. / 23.- Nº 5-P.C. / 24.- Nº 5-P.F. / 25.- Nº 11-P.F. / 26.- Nº 33-P.F. / 27.- Nº 4-Vald. / 28.- Nº 14-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 1-La H. / 39.- Nº 5-P. La G. / 40.- Nº 7-P.P. / 41.- Nº 8-P.P. / 42.- Nº 10-P.P. / 43.- Nº 18-P.P. / 44.- Nº 21-P.P. / 45.- Nº 22-P.P. 7 46.- Nº 51-P.P. / 47.- Nº 65-P.P. / 48.- Nº 4-P.R. / 49.- Nº 10-P.R. / 50.- Nº 1-L.Te. / 51.- Nº 9-B.O. / 52.- Nº 6-P. / 53.- Nº 7-P. / 54.- 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 30-P.D.I. / 9.- Nº 3-S.D. / 10.- Nº 14-S.D. / 11.- Nº 19-S.D. / 12.- Nº 21-S.D. / 13.- Nº 8-S.I. / 14.- Nº 16-S.I. (tres veces) / 15.- Nº 19-S.I. / 16.- Nº 28-S.I. / 17.- Nº 39-S.I. / 18.- Nº 3-V.A.D. 19.- Nº 19-V.A.D. / 20.- Nº 26-V.A.D. / 21.- Nº 51-V.A.D. / 22.- Nº 55-V.A.D. / 23.- Nº 59-V.A.D. / 24.- Nº 4-Valtejo. / 25.- Nº 1-V.D.I. / 26.- Nº 3-V.D.I. / 27.- Nº 4-El Camp. (tres veces) / 28.- Nº 17-El Camp. 29.- Nº 11-La R. / 30.- Nº 3-Las T. / 31.- Nº 8-Las T. / 32.- Nº 4-El Corr. / 33.- Nº 7-El Corr. / 34.- Nº 10-El Corr. / 35.- Nº 13-El Corr. / 36.- Nº 3-Val. / 37.- Nº 11-Val. / 38.- Nº 12-Val. / 39.- Nº 7-P.C. / 40.- Nº 27-P.F. / 41.- Nº 30-P.F. / 42.- Nº 39-P.F. / 43.- Nº 2-2º C. / 44.- Nº 6-2º C. / 45.- Nº 19-2º C. / 46.- Nº 7-Vald. / 47.- Nº 10-Vald. / 48.- Nº 16-Vald. / 49.- Nº 26-Vald. / 50.- Nº 32-Vald. / 51.- Nº 35-Vald. / 52.- Nº 41-Vald. (dos veces) / 53.- Nº 42-Vald. / 54.- Nº 45-Vald. / 55.- Nº 52-Vald. (dos veces) / 56.- Nº 55-

Vald. / 57.- Nº 62-Vald. / 58.- Nº 66-Vald. / 59.- Nº 71-Vald. / 60.- Nº 93-Vald. / 61.- Nº 110-Vald. / 62.- Nº 4-La H. (dos veces) / 63.- Nº 11-La H. / 64.- Nº 15-La H. / 65.- Nº 3-P. La G. (dos veces) / 66.- Nº 1-P.P. / 67.- Nº 4-P.P. / 68.- Nº 5-P.P. / 69.- Nº 15-P.P. / 70.- Nº 24-P.P. (dos veces) / 71.- Nº 39-P.P. / 72.- Nº 45-P.P. / 73.- Nº 46-P.P. / 74.- Nº 48-P.P. / 75.- Nº 56-P.P. / 76.- Nº 61-P.P. / 77.- Nº 63-P.P. / 78.- Nº 5-P.R. (dos veces) / 79.- Nº 7-P.R. / 80.- Nº 15-P.R. / 81.- Nº 18-P.R. (dos veces) / 82.- Nº 25-P.R. / 83.- Nº 33-P.R. / 84.- Nº 34-P.R. / 85.- Nº 2-L.Te. / 86.- Nº 4-B.O. / 87.- Nº 5-B.O. / 88.- Nº 2-P. / 89.- Nº 8-P. / 90.- Nº 11-P. / 91.- Nº 12-P. / 92.- Nº 17-P. / 93.- Nº 21-P. / 94.- Nº 1-Vall.

Tres (consecutivos).-

1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 3-Boquerón. / 3.- Nº 5-Boquerón. / 4.- Nº 1-P.D. / 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 4-S.D. / 11.- Nº 11-S.D. / 12.- Nº 12-S.D. / 13.- Nº 18-S.D. / 14.- Nº 25-S.D. / 15.- Nº 26-S.D. / 16.- Nº 28-S.D. / 17.- Nº 13-S.I. / 18.- Nº 25-S.I. / 19.- Nº 30-S.I. / 20.- Nº 41-S.I. / 21.- Nº 43-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 49-V.A.D. / 28.- Nº 52-V.A.D. / 29.- Nº 53-V.A.D. / 30.- Nº 3-Valtejo. / 31.- Nº 11-El Camp. / 32.- Nº 15-El Camp. / 33.- Nº 16-El Camp. / 34.- Nº 28-El Camp. / 35.- Nº 4-La R. / 36.- Nº 10-La R. / 37.- Nº 5-El Corr. / 38.- Nº 27-El Corr. / 39.- Nº 2-Val. / 40.- Nº 7-Val. / 41.- Nº 13-Val. / 42.- Nº 1-P.C. / 43.- Nº 6-P.C. / 44.- Nº 1-P.F. / 45.- Nº 7-P.F. / 46.- Nº 9-P.F. / 47.- Nº 12-P.F. / 48.- Nº 17-P.F. / 49.- Nº 20-P.F. / 50.- Nº 22-P.F. / 51.- Nº 44-P.F. / 52.- Nº 12-2º C. / 53.- Nº 15-2º C. / 54.- Nº 1-Vald. / 55.- Nº 3-Vald. / 56.- Nº 11-Vald. / 57.- Nº 23-Vald. / 58.- Nº 27-Vald. / 59.- Nº 29-Vald. / 60.- Nº 33-Vald. / 61.- Nº 53-Vald. / 62.- Nº 59-Vald. / 63.- Nº 65-Vald. / 64.- Nº 67-Vald. / 65.- Nº 68-Vald. / 66.- Nº 78-Vald. / 67.- Nº 3-La Cald. / 68.- Nº 2-P.Z. / 69.- Nº 4-P.Z. / 70.- Nº 5-P.Z. / 71.- Nº 20-P.Z. / 72.- Nº 23-P.Z. / 73.- Nº 1-P. La G. / 74.- Nº 2-P.P. / 75.- Nº 6-P.P. / 76.- Nº 13-P.P. / 77.- Nº 14-P.P. / 78.- Nº 16-P.P. / 79.- Nº 20-P.P. / 80.- Nº 26-P.P. / 81.- Nº 30-P.P. / 82.- Nº 37-P.P. / 83.- Nº 38-P.P. / 84.- Nº 43-P.P. / 85.- Nº 44-P.P. / 86.- Nº 47-P.P. / 87.- Nº 50-P.P. / 88.- Nº 55-P.P. / 89.- Nº 58-P.P. / 90.- Nº 66-P.P. / 91.- Nº 72-P.P. / 92.- Nº 75-P.P. / 93.- Nº 80-P.P. / 94.- Nº 2-P.R. / 95.- Nº 17-P.R. / 96.- Nº 19-P.R. / 97.- Nº 27-P.R. / 98.- Nº 31-P.R. / 99.- Nº 42-P.R. / 100.- Nº 52-P.R. / 101.- Nº 55-P.R. / 102.- Nº 58-P.R. / 103.- Nº 1-B.O. / 104.- Nº 6-B.O. / 105.- Nº 8-B.O. / 106.- Nº 11-B.O. / 107.- Nº 3-P. / 108.- Nº 19-P. / 109.- 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 5-P.D.D. / 8.- Nº 2-P.D.I. / 9.- Nº 8-P.D.I. / 10.- Nº 11-P.D.I. / 11.- Nº 20-P.D.I. / 12.- Nº 22-P.D.I. / 13.- Nº 31-P.D.I. / 14.- Nº 33-P.D.I. / 15.- Nº 35-P.D.I. / 16.- Nº 6-S.D. / 17.- Nº 13-S.D. / 18.- Nº 17-S.D. / 19.- Nº 22-S.D. / 20.- Nº 29-S.D. / 21.- Nº 30-S.D. / 22.- Nº 33-S.D. / 23.- Nº 36-S.D. / 24.- Nº 10-S.I. / 25.- Nº 17-S.I. / 26.- Nº 23-S.I. / 27.- Nº 29-S.I. / 28.- Nº 31-S.I. / 29.- Nº 32-S.I. / 30.- Nº 33-S.I. / 31.- Nº 34-S.I. / 32.- Nº 36-S.I. / 33.- Nº 40-S.I. / 34.- Nº 42-S.I. / 35.- Nº 45-S.I. / 36.- Nº 47-S.I. / 37.- Nº 2-D.E.L.C. / 38.- Nº 11-V.A.D. / 39.- Nº 12-V.A.D. / 40.- Nº 17-V.A.D. / 41.- Nº 18-V.A.D. / 42.- Nº 25-V.A.D. / 43.- Nº 32-V.A.D. / 44.- Nº 37-V.A.D. / 45.- Nº 38-V.A.D. / 46.- Nº 47-V.A.D. / 47.- Nº 56-V.A.D. / 48.- Nº 60-V.A.D. / 49.- Nº 64-V.A.D. / 50.- Nº 68-V.A.D. / 51.- Nº 5-Valtejo. / 52.- Nº 1-V.D.D. / 53.- Nº 2-V.D.I. / 54.- Nº 5-V.D.I. / 55.- Nº 10-El Camp. / 56.- Nº 23-El Camp. / 57.- Nº 25-El Camp. / 58.- Nº 27-El Camp. / 59.- Nº 29-El Camp. / 60.- Nº 30-El Camp. / 61.- Nº 5-La R. / 62.- Nº 13-La R. / 63.- Nº 16-La R. / 64.- Nº 17-La R. / 65.- Nº 18-La R. / 66.- Nº 7-Las T. / 67.- Nº 3-El Corr. / 68.- Nº 16-El Corr. / 69.- Nº 18-El Corr. / 70.- Nº 21-El Corr. / 71.- Nº 22-El Corr. / 72.- Nº 24-El Corr. / 73.- Nº 26-El Corr. / 74.- Nº 5-Val. / 75.- Nº 6-Val. / 76.- Nº 15-Val. / 77.- Nº 16-Val. / 78.- Nº 2-P.C. / 79.- Nº 8-P.C. / 80.- Nº 2-P.F. / 81.- Nº 4-P.F. / 82.- Nº 16-P.F. / 83.- Nº 18-P.F. / 84.- Nº 29-P.F. / 85.- Nº 35-P.F. / 86.- Nº 40-P.F. / 87.- Nº 42-P.F. / 88.- Nº 43-P.F. / 89.- Nº 3-2º C. / 90.- Nº 5-2º C. / 91.- Nº 7-2º C. / 92.- Nº 8-2º C. / 93.- Nº 9-2º C. / 94.- Nº 10-2º C. / 95.- Nº 17-2º C. / 96.- Nº 20-2º C. / 97.- Nº 20-Vald. / 98.- Nº 28-Vald. / 99.- Nº 30-Vald. / 100.- Nº 34-Vald. / 101.- Nº 36-Vald. / 102.- Nº 49-Vald. / 103.- Nº 50-Vald. / 104.- Nº 57-Vald. / 105.- Nº 58-Vald. / 106.- Nº 61-Vald. / 107.- Nº 79-Vald. / 108.- Nº 80-Vald. / 109.- Nº 88-Vald. / 110.- Nº 90-Vald. / 111.- Nº 94-Vald. / 112.- Nº 99-Vald. / 113.- Nº 101-Vald. / 114.- Nº 102-Vald. / 115.- Nº 104-Vald. / 116.- Nº 6-P.Z. / 117.- Nº 18-P.Z. / 118.- Nº 28-P.Z. / 119.- Nº 5-La H. / 120.- Nº 6-La H. / 121.- Nº 10-La H. / 122.- Nº 12-La H. / 123.- Nº 17-La H. / 124.- Nº 2-P. La G. / 125.- Nº 11-P. La G. / 126.- Nº 3-P.P. / 127.- Nº 11-P.P. / 128.- Nº 12-P.P. / 129.- Nº 19-P.P. / 130.- Nº 25-P.P. / 131.- Nº 27-P.P. / 132.- Nº 31-P.P. / 133.- Nº 32-P.P. / 134.- Nº 33-P.P. / 135.- Nº 35-P.P. / 136.- Nº 40-P.P. / 137.- Nº 49-P.P. / 138.- Nº 62-P.P. / 139.- Nº 67-P.P. / 140.- Nº 68-P.P. / 141.- Nº 71-P.P. / 142.- Nº 81-P.P. / 143.- Nº 82-P.P. / 144.- Nº 1-C.B. / 145.- Nº 1-P.R. / 146.- Nº 6-P.R. 147.- Nº 12-P.R. / 148.- Nº 21-P.R. / 149.- Nº 22-P.R. / 150.- Nº 23-P.R. / 151.- Nº 28-P.R. / 152.- Nº 30-P.R. / 153.- Nº 35-P.R. / 154.- Nº 37-P.R. / 155.- Nº 44-P.R. / 156.- Nº 49-P.R. / 157.- Nº 50-P.R. / 158.- Nº 53-P.R. / 159.- Nº 54-P.R. / 160.- Nº 56-P.R. / 161.- Nº 57-P.R. / 162.- Nº 59-P.R. / 163.- Nº 4-L.Te. /

164.- Nº 12-B.O. / 165.- Nº 15-B.O. / 166.- Nº 16-B.O. / 167.- Nº 10-P. / 168.- Nº 18-P. / 169.- Nº 23-P. / 170.- Nº 27-P. / 171.- Nº 30-P. / 172.- Nº 31-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 6-P.D.D. / 12.- Nº 18-P.D.I. / 13.- Nº 21-P.D.I. / 14.- Nº 25-P.D.I. / 15.- Nº 26-P.D.I. / 16.- Nº 27-P.D.I. / 17.- Nº 28-P.D.I. / 18.- Nº 29-P.D.I. / 19.- Nº 32-P.D.I. / 20.- Nº 34-P.D.I. / 21.- Nº 36-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 31-S.D. / 31.- Nº 32-S.D. / 32.- Nº 34-S.D. / 33.- Nº 35-S.D. / 34.- Nº 36-S.D. / 35.- Nº 12-S.I. / 36.- Nº 22-S.I. / 37.- Nº 24-S.I. / 38.- Nº 35-S.I. / 39.- Nº 37-S.I. / 40.- Nº 38-S.I. / 41.- Nº 44-S.I. / 42.- Nº 46-S.I. / 43.- Nº 1-D.E.L.C. / 44.- Nº 14-V.A.D. / 45.- Nº 15-V.A.D. / 46.- Nº 22-V.A.D. / 47.- Nº 24-V.A.D. / 48.- Nº 29-V.A.D. / 49.- Nº 31-V.A.D. / 50.- Nº 33-V.A.D. / 51.- Nº 34-V.A.D. / 52.- Nº 39-V.A.D. / 53.- Nº 44-V.A.D. / 54.- Nº 45-V.A.D. / 55.- Nº 46-V.A.D. / 56.- Nº 48-V.A.D. / 57.- Nº 50-V.A.D. / 58.- Nº 54-V.A.D. / 59.- Nº 58-V.A.D. / 60.- Nº 61-V.A.D. / 61.- Nº 62-V.A.D. / 62.- Nº 63-V.A.D. / 63.- Nº 65-V.A.D. / 64.- Nº 66-V.A.D. / 65.- Nº 67-V.A.D. / 66.- Nº 69-V.A.D. / 67.- Nº 70-V.A.D. / 68.- Nº 1-Valtejo. / 69.- Nº 2-Valtejo. / 70.- Nº 7-Valtejo. / 71.- Nº 6-V.D.I. / 72.- Nº 6-El Camp. / 73.- Nº 9-El Camp. / 74.- Nº 20-El Camp. / 75.- Nº 21-El Camp. / 76.- Nº 22-El Camp. / 77.- Nº 24-El Camp. / 78.- Nº 26-El Camp. / 79.- Nº 6-La R. / 80.- Nº 12-La R. / 81.- Nº 14-La R. / 82.- Nº 6-Las T. / 83.- Nº 9-Las T. / 84.- Nº 11-Las T. / 85.- Nº 12-El Corr. / 86.- Nº 17-El Corr. / 87.- Nº 19-El Corr. / 88.- Nº 20-El Corr. / 89.- Nº 23-El Corr. / 90.- Nº 25-El Corr. / 91.- Nº 28-El Corr. / 92.- Nº 29-El Corr. / 93.- Nº 30-El Corr. / 94.- Nº 31-El Corr. / 95.- Nº 32-El Corr. / 96.- Nº 33-El Corr. / 97.- Nº 4-Val. / 98.- Nº 8-Val. / 99.- Nº 9-Val. / 100.- Nº 10-Val. / 101.- Nº 14-Val. / 102.- Nº 3-P.F. / 103.- Nº 14-P.F. / 104.- Nº 15-P.F. / 105.- Nº 21-P.F. / 106.- Nº 23-P.F. / 107.- Nº 24-P.F. / 108.- Nº 25-P.F. / 109.- Nº 26-P.F. / 110.- Nº 32-P.F. / 111.- Nº 34-P.F. / 112.- Nº 37-P.F. / 113.- Nº 41-P.F. / 114.- Nº 45-P.F. / 115.- Nº 46-P.F. / 116.- Nº 4-2º C. / 117.- Nº 13-2º C. / 118.- Nº 14-2º C. / 119.- Nº 16-2º C. / 120.- Nº 18-2º C. / 121.- Nº 18-Vald. / 122.- Nº 19-Vald. / 123.- Nº 21-Vald. / 124.- Nº 24-Vald. / 125.- Nº 39-Vald. / 126.- Nº 43-Vald. / 127.- Nº 51-Vald. / 128.- Nº 63-Vald. / 129.- Nº 69-Vald. / 130.- Nº 72-Vald. / 131.- Nº 76-Vald. / 132.- Nº 77-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 105-Vald. / 148.- Nº 106-Vald. / 149.- Nº 108-Vald. / 150.- Nº 109-Vald. / 151.- Nº 7-P.Z. / 152.- Nº 8-P.Z. / 153.- Nº 9-P.Z. / 154.- Nº 10-P.Z. / 155.- Nº 11-P.Z. / 156.- Nº 12-P.Z. / 157.- Nº 13-P.Z. / 158.- Nº 14-P.Z. / 159.- Nº 15-P.Z. / 160.- Nº 16-P.Z. / 161.- Nº 17-P.Z. / 162.- Nº 19-P.Z. / 163.- Nº 21-P.Z. / 164.- Nº 22-P.Z. / 165.- Nº 24-P.Z. / 166.- Nº 25-P.Z. / 167.- Nº 26-P.Z. / 168.- Nº 27-P.Z. / 169.- Nº 3-La H. 7 170.- Nº 7-La H. / 171.- Nº 13-La H. / 172.- Nº 14-La H. / 173.- Nº 16-La H. / 174.- Nº 18-La H. / 175.- Nº 19-La H. / 176.- Nº 4-P. La G. / 177.- Nº 7-P. La G. / 178.- Nº 8-P. La G. / 179.- Nº 9-P. La G. / 180.- Nº 10-P. La G. / 181.- Nº 12-P. La G. 7 182.- Nº 13-P. La G. / 183.- Nº 9-P.P. / 184.- Nº 17-P.P. / 185.- Nº 28-P.P. / 186.- Nº 29-P.P. / 187.- Nº 34-P.P. / 188.- Nº 42-P.P. / 189.- Nº 52-P.P. / 190.- Nº 53-P.P. / 191.- Nº 54-P.P. / 192.- Nº 57-P.P. / 193.- Nº 59-P.P. / 194.- Nº 60-P.P. / 195.- Nº 64-P.P. / 196.- Nº 69-P.P. / 197.- Nº 70-P.P. / 198.- Nº 73-P.P. / 199.- Nº 74-P.P. / 200.- Nº 76-P.P. / 201.- Nº 77-P.P. / 202.- Nº 78-P.P. / 203.- Nº 79-P.P. / 204.- Nº 83-P.P. / 205.- Nº 84-/ P.P. / 206.- Nº 85-P.P. / 207.- Nº 86-P.P. / 208.- Nº 87-P.P. / 209.- Nº 88-P.P. / 210.- Nº 89-P.P. / 211.- Nº 90-P.P. / 212.- Nº 91-P.P. / 213.- Nº 92-P.P. / 214.- Nº 1-L.C. / 215.- Nº 2-L.C. / 216.- Nº 8-P.R. / 217.- Nº 11-P.R. / 218.- Nº 13-P.R. / 219.- Nº 14-P.R. / 220.- Nº 16-P.R. / 221.- Nº 20-P.R. / 222.- Nº 29-P.R. / 223.- Nº 32-P.R. / 224.- Nº 36-P.R. / 225.- Nº 38-P.R. / 226.- Nº 39-P.R. / 227.- Nº 40-P.R. / 228.- Nº 41-P.R. / 229.- Nº 43-P.R. / 230.- Nº 46-P.R. / 231.- Nº 47-P.R. / 232.- Nº 48-P.R. / 233.- Nº 51-P.R. / 234.- Nº 60-P.R. / 235.- Nº 61-P.R. / 236.- Nº 1-E.C. / 237.- Nº 5-L.Te. / 238.- Nº 6-L.Te. / 239.- Nº 7-L.Te. / 240.- Nº 8-L.Te. / 241.- Nº3-B.O. / 242.- Nº 10-B.O. / 243.- Nº 13-B.O. / 244.- Nº 14-B.O. / 245.- Nº 17-B.O. / 246.- Nº 18-B.O. / 247.- Nº 19-B.O. / 248.- Nº 20-B.O. / 249.- Nº 21-B.O. / 250.- Nº 1-B.C. / 251.- Nº 14-P. / 252.- Nº 24-P. / 253.- Nº 25-P. / 254.- Nº 26-P. / 255.- Nº 28-P. / 256.- Nº 29-P. / 257.- Nº 32-P. / 258.- Nº 33-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.





Buitres leonados llegando al comedero del Refugio. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009, 16 h. 49 m. y 16 h. 39 m. resp.)



Buitres leonados, en el comedero del Refugio. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 18 de noviembre de 2013.)



Buitre leonado, en el comedero del Refugio. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 16 de noviembre de 2010.)

40.- **BUITRE NEGRO** (*Aegypius monachus*) N(4)



Buitre negro, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de noviembre de 2013, 12 h. 4 m.)

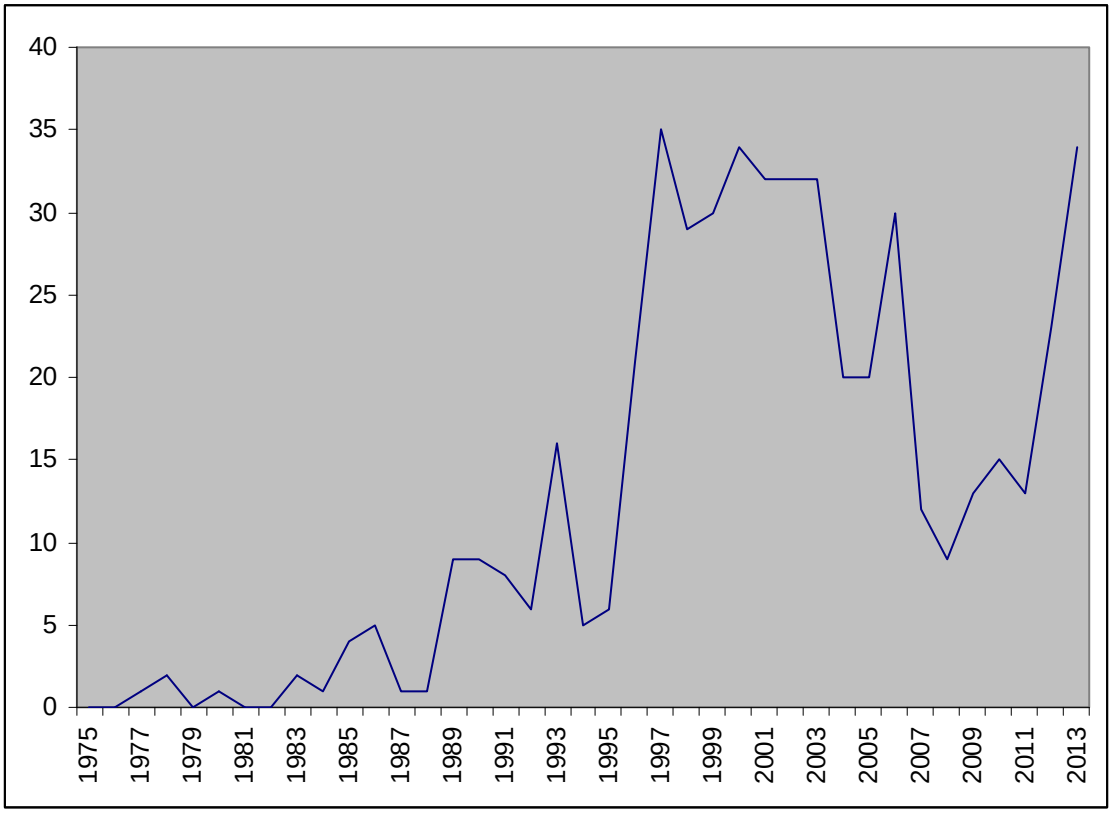
Hemos conocido ya 513 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 184 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 39 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca, aunque lo ha intentado tres o cuatro veces.

Hemos recibido 511 citas anteriores a 2014, 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	2012	2013
20	30	12	9	13	15	13	23	34



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza.

En 133 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 36 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 513 registros de la especie, en el Refugio o sus límites (sin incluir las zonas próximas), 434 se referían a una sola ave, 63 a dos ejemplares, 8 a tres, 4 a cuatro, 3 a cinco, y una a siete buitres negros.

Algunas de las citas recientes se refieren de nuevo a dos (o más) aves. Así, por ejemplo, durante el año 2013, y sin tener en cuenta el comedero de Campo de San Pedro (cuyos datos aparecen en el Anexo I), destacaremos las siguientes observaciones, a partir de mayo (las anteriores figuran en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 230):

--- El 6 de mayo de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, dos buitres negros, uno posado y uno volando. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 14 de mayo de 2013, a las 16 h. 52 m., dos buitres negros jóvenes (ambos son jóvenes) se remontan, soberbios, cerca de Peña de la Zorra, y los sigo largo rato con el telescopio, mientras vuelan también un halcón peregrino y buitres leonados. Los buites negros van luego como para Peña Portillo. Son espléndidos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Dos buitres negros (uno de ellos comiendo), dos buitres leonados al fondo, y córvidos, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de diciembre de 2013, 13 h. 19 m.)

--- El 19 de mayo de 2013, a las 14 h. 53 m., un buitre negro, entre Montejo y Milagros. A las 14 h. 59 m. ap., dos alimoches y diez buitres leonados; y poco después, cuatro buitres negros, incluyendo el anterior. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

--- El 25 de mayo de 2013, a las 12 h. 32 m., vuela un buitre negro, al que sigo largo rato, por todo El Corralón; da vueltas, y luego va cañón arriba. Después, a las 13 h. 54 m., vuelan dos buitres negros en el cielo azul, por el cañón del Riaza, cerca del comedero de buitres del Refugio. Algo más tarde, a las 14 h. 5 m., hay en el comedero dos buitres negros y doce buitres leonados, y volando un alimoche inmaduro del tercer (o cuarto) año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de julio de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, buen número de buitres leonados, cinco buitres negros, y un alimoche. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 14 de julio de 2013, en la margen izquierda del embalse, cerca de Alconadilla, 88-90 buitres leonados, tres buitres negros, y un alimoche adulto. Después, otro buitre negro, joven del año, sobre Peñalba; y más tarde, un quinto buitre negro, sobre Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García, Antonio Ruiz Heredia, y Paloma Fraguío Piñas).
--- El mismo día 14 de julio de 2013, tres buitres negros, con buitres leonados, a la entrada de Cedillo de la Torre, en la granja del alcalde. (Xavier Martín Vilar).

--- El 16 de julio de 2013, a las 10 h. 33 m., un buitre negro vuela con los buitres leonados, por Peña Cuervo y Las Torcas´-Valugar. Por la tarde, a las 18 h. 7 m., vuelan dos buitres negros (primero veo sólo uno) y un buitre leonado, sobre el páramo entrado de Las Torcas´y Las Torcas. Los veo muy bien. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de julio de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín sobre 29 cerdos muertos, buen número de buitres leonados, y tres o cuatro buitres negros. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El mismo día 17 de julio de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, un total de al menos tres buitres negros (dos adultos y un subadulto), uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, entre las 13 h. 0 m. y las 16 h. 10 m.; y a las 16 h. 31 m., un buitre negro y buitres leonados volando sobre Peña Cuervo entrado. En el mismo festín, al menos 220 buitres leonados, tres alimoches (dos adultos, uno de ellos con emisor, y un inmaduro del tercer año), un cuervo, y una grajilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de julio de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín sobre 10 cerdos muertos, uno o dos buitres negros: a las 10 h. 12 m., un buitre negro adulto posado, con anilla amarilla en la pata izquierda y anilla de metal en la pata derecha, que permanece allí hasta un momento antes de las 10 h. 15 m.; y a las 10 h. 28 m., un buitre negro que parece joven, volando sobre el festín. Se ven también más de 250 buitres leonados (de los que 15 al menos están anillados; de 10 h. 10 m. a 11 h. 10 m.), y seis alimoches en vuelo (de los que dos, al menos, son del tercer año; a las 10 h. 7 m.). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 8 de agosto de 2013, cerca del puente de Alconadilla, vuelan dos buitres negros. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 25 de agosto de 2013, en el comedero de buitres de Maderuelo, 16 alimoches o "buitres blancos" (doce de ellos adultos), 15 buitres leonados, y 12 buitres negros. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana). La agrupación de buitres negros es la mayor de la que tenemos noticias en el área de estudio, fuera del comedero de Campo de San Pedro.

--- El 1 de septiembre de 2013, entre las 7 h. 17 m. y las 10 h. 5 m., en las lomas cercanas al comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL68), al menos 25 buitres leonados (entre ellos, como mínimo tres adultos y un subadulto; alguno ha debido dormir allí), dos buitres negros (uno de ellos, adulto o subadulto, no anillado, ha debido dormir allí; es visto de 7 h. 45 m. a 10 h. 5 m.; el otro buitre negro es observado de 7 h. 50 m. a 8 h. 3 m.), cuatro alimoches o buitres blancos (dos adultos, un inmaduro del tercer año, y un joven del primer o segundo año; han debido dormir en la chopera cercana), tres urracas, y un zorro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de septiembre de 2013, dos buitres negros y cuatro alimoches en Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 3 de septiembre de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, acuden dos buitres negros. (Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez).

--- El 4 de septiembre de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, acuden uno o dos buitres negros. Se obtiene foto. (Miguel Briones Díez, Jesús Hernando Iglesias, y José Román Miguel Martínez).

--- El 8 de septiembre de 2013, de 11 h. 18 m. a 12 h. 7 m., en el comedero de Maderuelo e inmediaciones, un festín con al menos 60 buitres leonados (45 posados y 15 volando; hay festín; se leen cuatro anillas amarillas; algo antes, a las 11 h. 4 m., había cerca 207 buitres leonados posados, 191 en los campos encima de Peñalba y 16 más en Peñalba), **siete** buitres negros (posados, seis en el comedero y otro cerca; al menos uno es adulto; también se observan aves en vuelo; vistos entre las 11 h. 20 m. y las 12 h. 4 m.), tres alimoches adultos (posados cerca o volando; uno es casi subadulto, del cuarto o quinto año), 26 grajillas (en el comedero, a las 11 h. 50 m.), y cuervo oído. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de septiembre de 2013, en Llano Fruto Benito (término de Montejo, cuadrícula 1), dos buitres negros posados. (Manuel Miguel Abajo).

--- El 9 de octubre de 2013, a las 11 h. 25 m., dos buitres negros inmaduros, entre el puente de Alconadilla y Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 20 de octubre de 2013, a las 11 h. 25 m., sobre Valdimplún (cuadrícula VL68), dos buitres negros y cuatro buitres leonados. Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 26 de octubre de 2013, a las 12 h. 50 m., sobre Valdimplún (cuadrícula VL68), dos buitres negros. Se obtiene foto. Uno de los buitres presenta una muesca en las primarias del ala derecha y debe ser uno de los dos buitres negros que fueron fotografiados allí el 20 de octubre. (José Manuel Boy Carmona).



Dos buitres negros. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. Valdimplún. 20 de octubre de 2013.)

--- El 7 de noviembre de 2013, en el comedero de buitres de Ayllón, dos festines; con **siete** buitres negros, buitres leonados, milanos reales, cuervo (oído), al menos 8 urracas, y unas 20 grajillas. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 16 de noviembre de 2003, a las 17 h. 5 m., en la margen izquierda del barranco del Boquerón, dos buitres negros posados en roca, que al parecer dormirían allí. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

--- El 21 de noviembre de 2013, a las 16 h. 30 m. ap., entre el comedero de buitres de Ayllón y la colina cercana, tres buitres negros y unos 120 buitres leonados; y en la chopera próxima, cinco milanos reales. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 23 de noviembre de 2013, al menos dos buitres negros, al menos doce buitres leonados (incluyendo adultos, y algún subadulto), tres cuervos, una urraca, y una grajilla, en el comedero de Ayllón. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 31 de diciembre de 2013, a las 11 h. 40 m., dos buitres negros, uno más joven que el otro, "*posados en una ladera del barranco de Rodrigos*", cerca de Languilla. Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).



Dos buitres negros, en el barranco de Rodrigos, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 31 de diciembre de 2013.)



Buitres negros, cerca de Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 18 de abril de 2014.)

--- El 7 de abril de 2014, a partir de las 18 h. 45 m. ap., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín sobre dos cerdos muertos y unos 400 kg. de despojos, acabados de traer. Hay unos 500 buitres leonados, al menos nueve alimoches, y uno o dos buitres negros (que bajan). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 18 de abril de 2014, a las 18 h. 2 m., **ocho** buitres negros "*tumbados en el labrado*", cerca de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). Se obtiene una foto, en que se ven cinco de ellos. (Xavier Martín Vilar).



Buitre negro, en el comedero de Ayllón. "*La dama negra*" (Héctor Miguel). (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de noviembre de 2013, 12 h. 51 m.)

Si excluimos siete registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2014, la distribución por meses de las 504 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
34	41	52	49	87	33	44	30	30	19	66	19

Vemos pues que, tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 125), mayo y diciembre (éste, igualado ahora con octubre) 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). Lo mismo seguía ocurriendo con 336 registros ("**El buitre negro *Aegypius monachus* en el Refugio de Montejo (Segovia, Castilla y León, España)**"; págs. 227-232 en: Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (coords.); *The Black Vulture: Status, Conservation and Studies* [*El Buitre Negro: Situación, Conservación y Estudios*]; Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Córdoba, 2012, 322 pp.).

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).*"

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 81-82], José Luis Lobo Cueva indica: "*Ha habido diferencias en cuanto a la distribución por meses de esos registros, para el Anuario 3 los meses con mayor número de observaciones han sido junio, octubre y agosto, por ese orden. Respecto al número de aves contadas destaca con claridad octubre, con 45 aves, y junio con 32. El periodo comprendido entre diciembre y febrero es el que menos observaciones registra, de hecho febrero no ha recibido ninguna durante los 3 últimos años. Podemos concluir que el buitre negro utiliza con mayor asiduidad el periodo postnupcial para acercarse a esta provincia.*"

Comentario.- De las 53 citas de buitre negro que conocemos para diciembre y enero en el Refugio y su entorno, durante los últimos 39 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; Vol. 58[1], 2011, pág. 202; Vol. 58[2], 2011, pág. 493), en el artículo "**Los vigilantes del oso pardo**", de José Antonio Montero Calvo ("*Quercus*" 236, X-05, págs. 42-45; en mayo), en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 232-233; en agosto), en la "**Guía de las Aves de León**" (García Fernández, J.; Rodríguez Martínez, I.; Miguélez Carbajo, D.; y De Gabriel Hernando, M.; 2011; Diputación Provincial de León – Grupo Ibérico de Anillamiento; León; 432 pp.; pág. 133; en abril, mayo, junio, julio, y septiembre); y en el artículo "**Por las montañas del Bierzo**", de A. Fernández Pacios ("*Argutorio*" 28, 2011, págs. 26-29; en verano).

Luis Sitges Aparicio envía amablemente una fotografía de un buitre negro en vuelo, que obtuvo el 26 de junio de 2013, a las 17 h. 59 m., en el Parque Natural de Redes (Asturias), "*en el entorno de la Peña de Tía Tordos*".



Buitre negro en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 28 de junio de 2013.)

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado al menos en 125 ocasiones cuya fecha conocemos. A las 114 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), **Nº 35** (págs. 233-234), **Nº 37** (pág. 183), y **Nº 39** (pág. 233), se añaden once más, correspondientes a los días 28-6-2013 (un buitre negro, y buitre leonado, en el comedero de Ayllón; Héctor Miguel Antequera), 3-9-2013 y 4-9-2013 (un buitre negro, o dos, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo; Miguel Briones Díez), 5-9-3023 (buitres negros, en el comedero de Ayllón; Héctor Miguel Antequera), 20-10-2013 (dos buitres negros y algún buitre leonado, sobre Valdimplún; José Manuel Boy Carmona), 26-10-2013 (dos buitres negros, sobre Valdimplún; José Manuel Boy Carmona), 23-11-2103 (buitres negros en el comedero de Ayllón; Héctor Miguel Antequera), 7-12-2013 (un buitre negro, en el páramo de Languilla; José Manuel Boy Carmona), 21-12-2013 (un buitre negro, y cuervos, en el comedero de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera), 31-12-2013 (dos buitres negros, posados en una ladera del barranco de Rodrigos, cerca de Languilla; José Manuel Boy Carmona), y 26-1-2014 (un buitre negro sobre el barranco de Los Olmos, cerca de Languilla; José Manuel Boy Carmona).



Buitre negro, y cuervos al fondo, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 21 de diciembre de 2013.)



Buitres negro y leonado, ambos jóvenes del año, con otros buitres cerca y con una uraca, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013.)

Sobre fotos de buitre negro premiadas, obtenidas en la zona, véase lo indicado en el Anexo I, y también en el Anexo I de la **Hoja Informativa Nº 37**.

Sobre una publicación de Manuel López Lázaro, en la que aparecen 15 fotos de buitres negros de la zona, véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 184.

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido (posándose) al menos en 51 ocasiones, según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí; y en una ocasión (el 2 de julio de 2013), Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) vio cinco buitres negros posados en el comedero, durante un festín, con bastantes buitres leonados y un alimoche.

En cuanto a las citas de 2013, destacaremos:

--- El martes 5 de febrero ap., dos buitres negros, un adulto y un joven, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 236).

--- El 6 de mayo, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, dos buitres negros, uno posado y uno volando. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 25 de mayo, a las 12 h. 32 m., vuela un buitre negro, al que sigo largo rato, por todo El Corralón; da vueltas, y luego va cañón arriba. Después, a las 13 h. 54 m., vuelan dos buitres negros en el cielo azul, por el cañón del Riaza, cerca del comedero de buitres del Refugio. Algo más tarde, a las 14 h. 5 m., hay en el comedero dos buitres negros y doce buitres leonados, y volando un alimoche inmaduro del tercer (o cuarto) año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de julio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, buen número de buitres leonados, cinco buitres negros, y un alimoche. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 17 de julio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín sobre 29 cerdos muertos, buen número de buitres leonados, y tres o cuatro buitres negros. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El mismo día 17 de julio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, un total de al menos tres buitres negros (dos adultos y un subadulto), uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, entre las 13 h. 0 m. y las 16 h. 10 m.; y a las 16 h. 31 m., un buitre negro y buitres leonados volando sobre Peña Cuervo entrado. En el mismo festín, al menos 220 buitres leonados, tres alimoches (dos adultos, uno de ellos con emisor, y un inmaduro del tercer año), un cuervo, y una grajilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de julio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín sobre 10 cerdos muertos, uno o dos buitres negros: a las 10 h. 12 m., un buitre negro adulto posado, con anilla amarilla en la pata izquierda y anilla de metal en la pata derecha, que permanece allí hasta un momento antes de las 10 h. 15 m.; y a las 10 h. 28 m., un buitre negro que parece joven, volando sobre el festín. Se ven también más de 250 buitres leonados (de los que 15 al menos están anillados; de 10 h. 10 m. a 11 h. 10 m.), y seis alimoches en vuelo (de los que dos, al menos, son del tercer año; a las 10 h. 7 m.). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de septiembre, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, acuden dos buitres negros. Se obtiene foto. (Miguel Briones Díez y José Román Miguel Martínez).

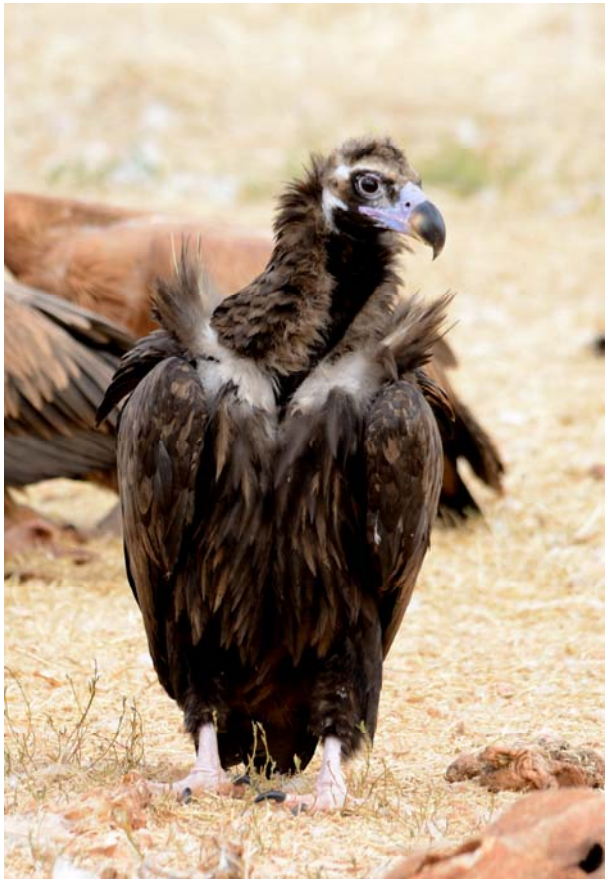
--- El 4 de septiembre, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, acuden uno o dos buitres negros. Se obtiene foto. (Miguel Briones Díez, Jesús Hernando Iglesias, y José Román Miguel Martínez).

Y en el comienzo de 2014:

--- El 27 de marzo, a las 17 h. 20 m. ap., un alimoche y un buitre negro, además de los buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, al que se aportan cinco cerdos muertos. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

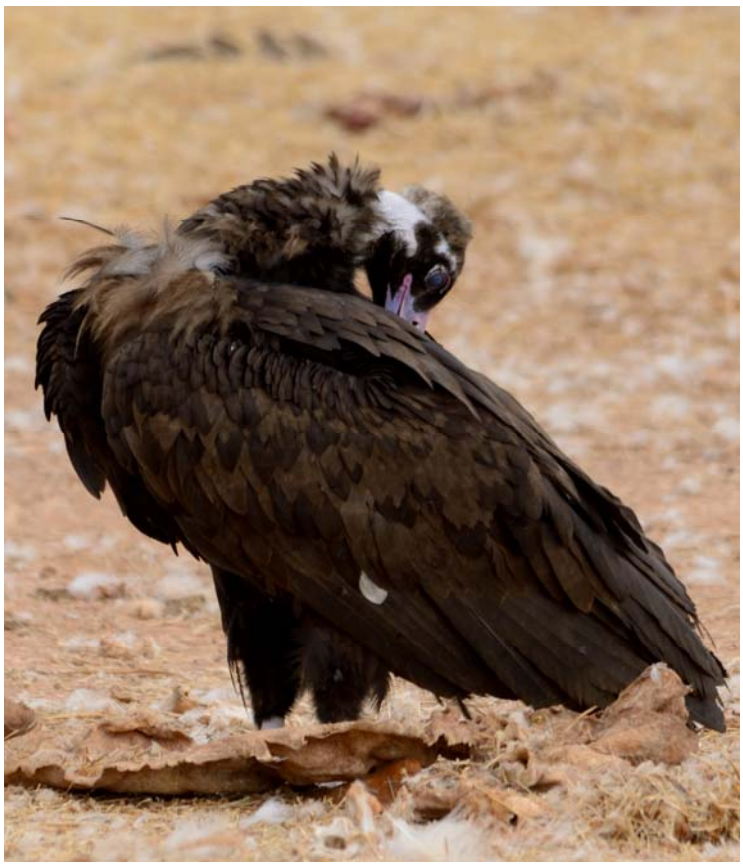
--- El 7 de abril, a partir de las 18 h. 45 m. ap., un festín sobre dos cerdos muertos y unos 400 kg. de despojos, acabados de traer. Hay unos 500 buitres leonados, al menos nueve alimoches, y uno o dos buitres negros (que bajan). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

(Véanse también las **Hojas Informativas Nº 35**, págs. 231-236; **Nº 37**, págs. 184-185; y **Nº 39**, págs. 234-236).



Buitre negro, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013.)

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), **Nº 35** (págs. 448-454), **Nº 37** (pág. 185), **Nº 38** (págs. 278-284), y **Nº 39** (pág. 236), destacan, en los últimos meses de 2013 y los primeros de 2014, 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), **22** buitres negros (con unos 150 buitres leonados, y 30 milanos reales), el 25 de noviembre de 2012 (Manuel López Lázaro), **20** buitres negros (con unos 80 buitres leonados) el 20 de enero de 2007 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), **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), y **20** buitres negros (con unos 50 buitres leonados, algunos cuervos, y urracas), el 9 de diciembre de 2013 (Xavier Martín Vilar). Obsérvese que todas estas agrupaciones corresponden a los meses de noviembre (una, el día 25), diciembre (dos) y enero (tres).

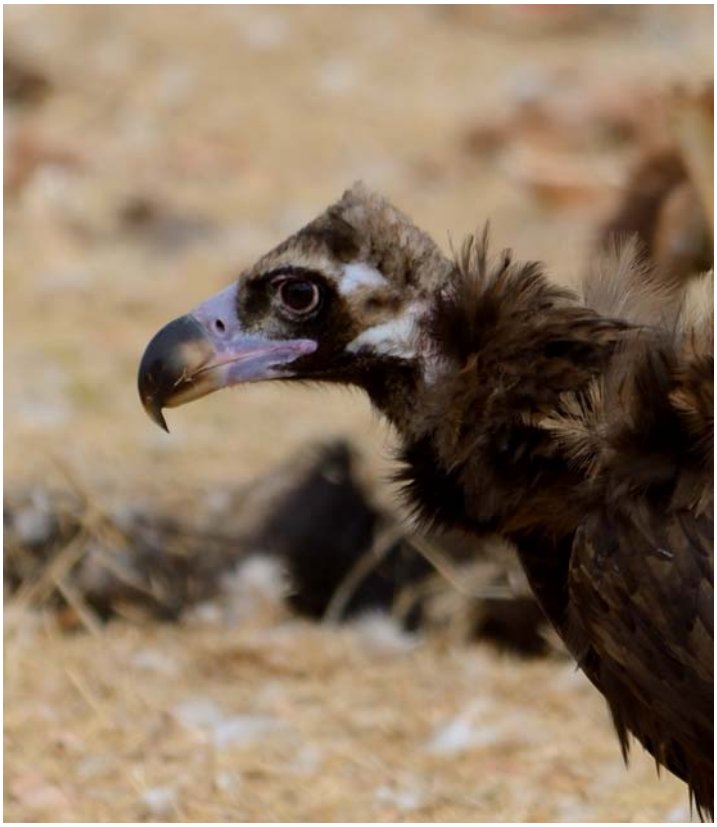


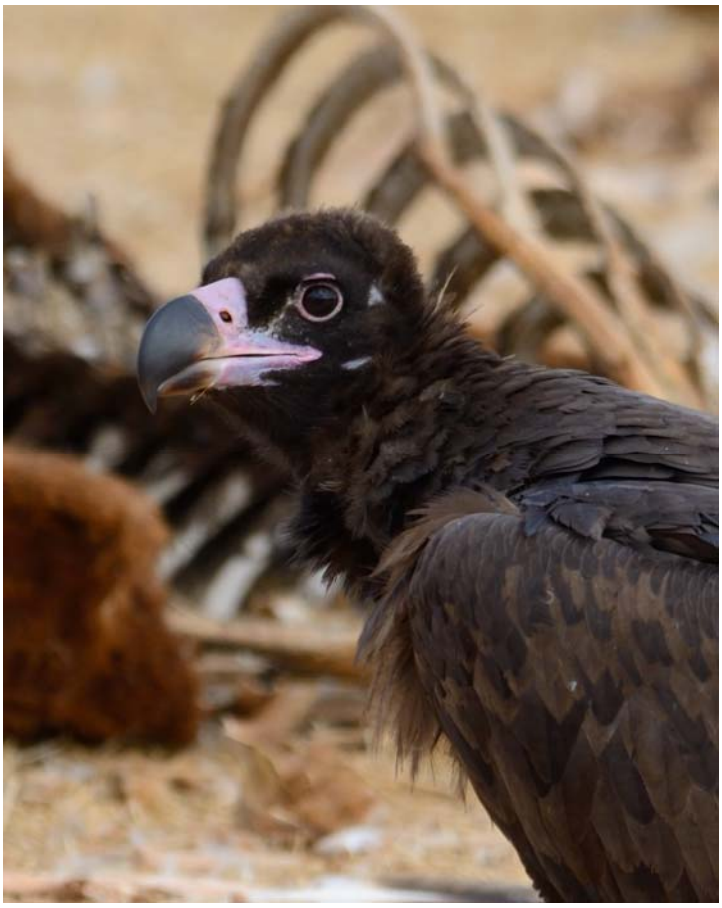
Buitre negro, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013.)

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), **Nº 35** (pág. 237), **Nº 37** (pág. 185), y **Nº 39** (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 2013, ha habido más datos, sobre buitres negros allí:

--- El 21 de junio, 8 alimoches, un buitre negro, y más de 60 buitres leonados. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 28 de junio, al menos 8 buitres leonados, y un buitre negro. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 2 de julio, de 11 h. 6 m. a 11 h. 12 m., un buitre negro y al menos 55 buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de agosto, 7 alimoches, y tres buitres negros. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 1 de septiembre, entre las 7 h. 17 m. y las 10 h. 5 m., en las lomas cercanas, al menos 25 buitres leonados (entre ellos, como mínimo tres adultos y un subadulto; alguno ha debido dormir allí), dos buitres negros (uno de ellos, adulto o subadulto, no anillado, ha debido dormir allí; es visto de 7 h. 45 m. a 10 h. 5 m.; el otro buitre negro es observado de 7 h. 50 m. a 8 h. 3 m.), cuatro alimoches o buitres blancos (dos adultos, un inmaduro del tercer año, y un joven del primer o segundo año; han debido dormir en la chopera cercana), tres urracas, y un zorro. En el comedero hay sólo restos secos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 5 de septiembre, cuatro buitres negros, al menos tres buitres leonados, un alimoche adulto, una urraca, y un milano real cerca. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).





Buitres negros, joven o inmaduro (arriba) y joven (abajo), en el comedero de Ayllón. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013.)

--- El 8 de septiembre, entre las 7 h. 26 m. y las 9 h. 30 m., en las lomas y campos cercanos, al menos 54 buitres leonados (uno tiene banda amarilla en el ala derecha), un buitre negro (adulto o subadulto; visto entre las 8 h. 6 m. y las 8 h. 19 m.; a esta última hora, hay un alimoche joven del año al lado del buitre negro, y un alimoche adulto junto a ambos), seis alimoches o buitres blancos (un adulto, un subadulto del cuarto año [no anillado, y al parecer macho –sin mancha en la cara-], un joven del tercer o segundo año, y tres jóvenes del año [un pollo, al menos, no anillado]; cuatro alimoches salieron al amanecer de la chopera cercana; al menos un joven del año acudió al comedero), una urraca, dos cornejas cerca, y cerca un ratonero en vuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 7 de noviembre, dos festines; con **siete** buitres negros, buitres leonados, milanos reales, cuervo (oído), al menos 8 urracas, y unas 20 grajillas. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 21 de noviembre, a las 16 h. 30 m. ap., entre el comedero y la colina cercana, tres buitres negros y unos 120 buitres leonados; y en la chopera próxima, cinco milanos reales. (Héctor Miguel Antequera).



Pareja de buitres negros, con buitres leonados al fondo, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de noviembre de 2013, 12 h. 51 m.)

--- El 23 de noviembre, al menos tres buitres negros, fotografiados, en un festín, en el comedero de Ayllón; con al menos doce buitres leonados (incluyendo adultos, y algún subadulto), tres cuervos, dos urracas, y una grajilla. Un buitre negro tiene la anilla amarilla **LRC** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 16 de diciembre, un buitre negro, bastantes buitres leonados, un milano real en vuelo, y siete cuervos. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).
Y en el comienzo de 2014:

--- El 24 de marzo, antes del atardecer, varios milanos negros y un buitre negro en vuelo, sobre el comedero de buitres de Ayllón, en el que hay dos alimoches adultos. (Héctor Miguel Antequera).

En el nuevo comedero de buitres de Maderuelo, reseñaremos nuevos datos sobre buitres negros, en 2013:
--- El 3 de abril, a las 11 h. 30 m. ap., varios buitres leonados y dos buitres negros, posados cerca del comedero de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 237).
--- El 25 de agosto, 16 alimoches o "buitres blancos" (doce de ellos adultos), 15 buitres leonados, y **12** buitres negros, en torno al comedeero de buitres de Maderuelo. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana). La agrupación de buitres negros es la mayor de la que tenemos noticias en el área de estudio, fuera del comedero de Campo de San Pedro.
--- El 8 de septiembre, de 11 h. 18 m. a 12 h. 7 m., en el comedero de Maderuelo e inmediaciones, un festín con al menos 60 buitres leonados (45 posados y 15 volando; hay festín; se leen cuatro anillas amarillas; algo antes, a las 11 h. 4 m., había cerca 207 buitres leonados posados, 191 en los campos encima de Peñalba y 16 más en Peñalba), **siete** buitres negros (posados, seis en el comedero y otro cerca; al menos uno es adulto; también se observan aves en vuelo; vistos entre las 11 h. 20 m. y las 12 h. 4 m.), tres alimoches adultos (posados cerca o volando; uno es casi subadulto, del cuarto o quinto año), 26 grajillas (en el comedero, a las 11 h. 50 m.), y cuervo oído. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, reseñaremos:

El 20 de noviembre de 2013, entre las 10 h. 2 m. y las 11 h. 9 m., un festín con al menos 77 buitres leonados (cuatro de ellos anillados, incluyendo un joven del año, y un adulto no viejo –casi subadulto-), un buitre negro joven (bastante joven, del segundo año o del tercero, probablemente del segundo), al menos un milano real (en vuelo), 35 cuervos, y al menos 7 urracas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El buitre negro se ve en el festín, de 10 h. 30 m. a 10 h. 44 m.; y después, entre las 10 h. 54 m. y las 11 h. 6 m., en los campos cercanos, cerca de 17-23 buitres leonados y de 7 urracas.

En la zona del muladar de Valdimplún (cerca de Languilla), señalaremos, en el invierno 2013-2014:

El 26 de diciembre de 2013, un festín con más de 20 buitres leonados, un buitre negro, y un águila real adulta (ésta, en vuelo). Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

El 12 de enero de 2014, a partir de las 14 h. 18 m., en el barranco, un festín con buitres leonados, un buitre negro, un cuervo (fotografiado en vuelo, con "*un gran trozo de carne en su pico*"), un águila real adulta (en vuelo), y un milano real (en vuelo). (José Manuel Boy Carmona).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 254, apartado VII).

Datos 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 el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 81-82]; y en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 188), **Nº 33** (pág. 177), **Nº 35** (pág. 237), y **Nº 37** (pág. 186; los datos aparecen citados, nombrando esta publicación, en el tercer volumen del Anuario Ornitológico de Burgos).
Pueden verse novedades posteriores en **www.avesdeburgos.com.**



Buitre negro joven, anillado, junto al embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 7 de febrero de 2013, 11 h. 18 m.)

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, véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 186) y **Nº 39** (págs. 238-239).

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), **Nº 35** (págs. 225, 239, 283-284), y **Nº 37** (pág. 186); así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** (pág. 19).

En el área de estudio, ha habido una nueva observación en este sentido:

--- El 30 de junio de 2013, a las 11 h. 30 m., un águila real adulta atacó a un buitre negro que volaba relativamente cerca de su nido; "*le empujó con las garras*", le hizo huir aleteando, y "*le acompañó un trecho*". (José Manuel Boy Carmona).

Cuatro fotografías, obtenidas por Andoni Canela, de un águila imperial adulta atacando a un buitre leonado adulto, al menos tres de ellas en el Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres), aparecen en las páginas 6, 92, 93 y 167 del siguiente libro:

--- González, L. M. (texto), y Canela, A. (fotos) (2013). **El águila imperial ibérica. El resurgir de una especie amenazada.** Fundación BBVA, y Fundación de Amigos del Águila Imperial, Lince Ibérico y Espacios Naturales Privados. Bilbao. 191 págs.



Buitre negro sobre el barranco de Los Olmos, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 26 de enero de 2014, 15 h. 9 m.)

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), **Nº 35** (pág. 241), y **Nº 37** (pág. 187).

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 2013** (pág. 19).

5) Nuevos registros de buitres negros anillados.- Las observaciones comunicadas de 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, y el comienzo de 2013, 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), **Nº 35** (págs. 242-250), **Nº 37** (págs. 187-196), y **Nº 39** (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 2013 (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; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 188).

Además, el mismo buitre fue visto en los páramos del sur de Segovia, el 30 de abril de 2012 (por Antonio Cavadas Sanz), según indica Alfredo López Hernangómez en su espléndido trabajo "**Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**" (131 págs.; pp. 97, 99).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 188).

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).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 189).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), y el 13 de enero de 2009 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 182). (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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 244).

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).

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).

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).

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).

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; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 193), 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; citado, con una fotografía, en la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 193-94), el 6 de noviembre de 2012 (Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 246), y el 28 de junio de 2013 (Jorge Javier Rubio Casado).

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), el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246), y el 26 de mayo de 2012 (fotografiado, por Fernando Alarcón García, en vuelo; con anilla de metal en la pata derecha; citado, con una foto, en la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 246-247).

El mismo buitre fue visto en el muladar de Mecerreyes (Burgos, cuadrícula VM56), con otros seis buitres negros, el 21 de junio de 2010, por Alfonso Rodrigo García, según se publica en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 79].

Además, el mismo buitre, 8XT, fue visto en los páramos del sur de Segovia, el 15 de mayo de 2011, por Alfredo López Hernangómez, según indica este experto ornitólogo en su espléndido trabajo "**Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**" (131 págs.; p. 99).

Sobre observaciones de otros buitres negros marcados y de aves carroñeras en estos páramos del sur de Segovia, véanse los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 192-193), procedentes del trabajo de Alfredo López Hernangómez titulado "**Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011**" (122 págs.).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 194).

Y los siguientes cuya procedencia ignoramos:

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).

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).

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).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 192), y el 21 de marzo de 2012 (fotografiado; tiene la banda en el ala derecha, y lleva anillas amarilla [en la pata izquierda] y de metal; Héctor Miguel Antequera; citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 248).

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).

8VT.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 10 de septiembre de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 192).

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.

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), el 4 de diciembre de 2010 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246), y el 6 de noviembre de 2012 (fotografiado, por Fernando Alarcón García; tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata izquierda; citado, con una foto, en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 248).

929.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 10 de septiembre de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 195).

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).

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).

LPA.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero del Refugio de Montejo el 31 de mayo de 2012 (Jesús Hernando Iglesias).

LR3.- Ignoramos el origen de este buitre.

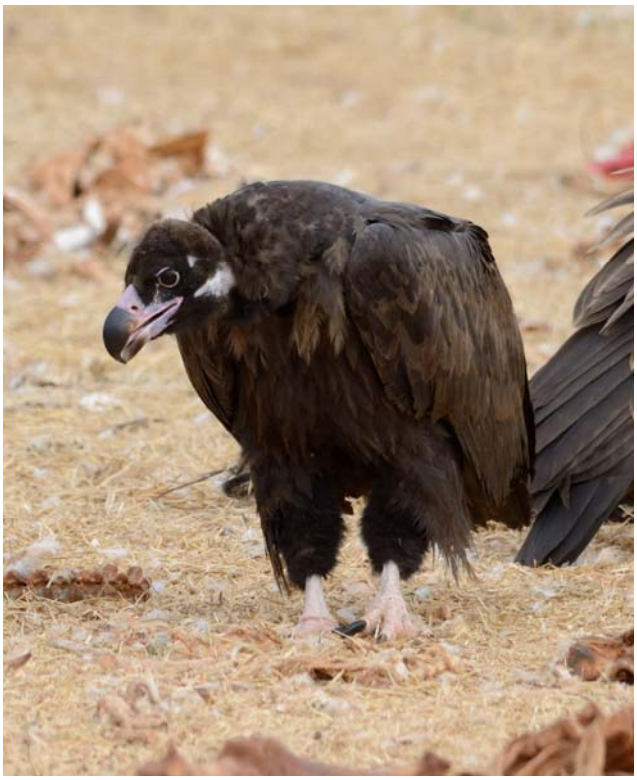
Visto en el comedero de Campo de San Pedro el 26 de mayo de 2012 (fotografiado, por Fernando Alarcón García; con la anilla amarilla, que se le de abajo arriba, en la pata izquierda; citado, con una foto, en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 249).

LRC.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Ayllón, el 23 de noviembre de 2013 (fotogradiado, con otro buitre negro, por Héctor Miguel Antequera). Tiene la anilla amarilla **LRC** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha.



El buitre negro con la anilla amarilla LRC, con otro buitre negro, en el comedero de buitres de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de noviembre de 2013, 12 h. 39 m.)



Buitre negro joven, en el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5-IX-2013.)

La relación cronológica de observaciones (casi todas ellas, en el comedero de Campo de San Pedro), en 2013, es la siguiente:

--- El jueves 7 de febrero de 2013, un buitre negro joven en vuelo, con anilla amarilla en la pata izquierda, cerca del embalse de Linares. Se obtiene foto. (Juan Francisco Martín Calleja

--- El viernes 28 de junio de 2013, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un buitre negro con la banda alar blanca **X2**. (Jorge Javier Rubio Casado).

--- El miércoles 17 de julio de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín, un total de al menos tres buitres negros (dos adultos y un subadulto), entre las 13 h. 0 m. y las 16 h. 10 m.; y a las 16 h. 31 m., un buitre negro y buitres leonados volando sobre Peña Cuervo entrado. En el mismo festín, al menos 220 buitres leonados, tres alimoches (dos adultos, uno de ellos con emisor, y un inmaduro del tercer año), un cuervo, y una grajilla. A las 13 h. 16 m., veo que uno de los buitres negros tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El miércoles 24 de julio de 2013, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en un festín sobre 10 cerdos muertos, uno o dos buitres negros: a las 10 h. 12 m., un buitre negro adulto posado, con anilla amarilla en la pata izquierda y anilla de metal en la pata derecha, que permanece allí hasta un momento antes de las 10 h. 15 m.; y a las 10 h. 28 m., un buitre negro que parece joven, volando sobre el festín. Se ven también más de 250 buitres leonados (de los que 15 al menos están anillados; de 10 h. 10 m. a 11 h. 10 m.), y seis alimoches en vuelo (de los que dos, al menos, son del tercer año; a las 10 h. 7 m.). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El sábado 7 de septiembre de 2013, a las 20 h. 46 m., en los campos cercanos al comedero de buitres de Campo de San Pedro, veo 10 buitres negros posados, uno de los cuales tiene una banda blanca en el ala izquierda (20 h. 46 m.) Veo también 40 buitres leonados (y uno más en el comedero), uno de ellos con banda alar amarilla, y un alimoche inmaduro del tercer año (en el comedero). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El sábado 23 de noviembre de 2013, al menos dos buitres negros, fotografiados, en un festín, en el comedero de Ayllón; con al menos doce buitres leonados (incluyendo adultos, y algún subadulto), tres cuervos, y una urraca. Un buitre negro tiene la anilla amarilla **LRC** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha. (Héctor Miguel Antequera).



Los Poyales (S.I.) 2ª. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz.)

6) Buitres negros durmiendo en cortados (a menudo, con buitres leonados).- 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).

6.5) El 16 de noviembre de 2003, a las 17 h. 5 m., en la margen izquierda del barranco del Boquerón, dos buitres negros posados en roca, que al parecer dormirían allí. En la margen derecha del mismo barranco hay un buitre leonado, que sale hacia el embalse a las 17 h. 9 m. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

Los cuatro primeros casos anteriores están reseñados en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 132) y **Nº 31** (pág. 195).

7) Una nueva publicación, sobre la especie en la zona, es la siguiente:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **El buitre negro *Aegypius monachus* en el Refugio de Montejo (Segovia, Castilla y León, España).** Págs. 227-232 en: Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (coords.). *The Black Vulture: Status, Conservation and Studies* [*El Buitre Negro: Situación, Conservación y Estudios*]. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Córdoba. 322 pp.

También aparecen referencias al buitre negro en el Refugio, citando la **Hoja Informativa Nº 27**, en el siguiente trabajo referido a toda la región:
--- Azcárate, J. M.; Carbonell, R.; y Jiménez, F. J. (2012). **El buitre negro *Aegypius monachus* en Castilla y León (España).** Págs. 41-51 en: Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (coords.). *The Black Vulture: Status, Conservation and Studies* [*El Buitre Negro: Situación, Conservación y Estudios*]. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Córdoba. 322 pp.

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.

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).

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).

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.*"

8) 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).

9) Datos sobre mortalidad.- El 26 de abril de 2014, por la mañana, un buitre negro muerto, en la charca junto al abrevadero detrás de la escombrera de Ayllón. "*No lleva anilla y lleva muerto bastante tiempo.*" (Héctor Miguel Antequera).

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]).

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).

Se alude asimismo a ello en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **El buitre negro *Aegypius monachus* en el Refugio de Montejo (Segovia, Castilla y León, España).** Págs. 227-232 en: Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (coords.). *The Black Vulture: Status, Conservation and Studies* [*El Buitre Negro: Situación, Conservación y Estudios*]. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Córdoba. 322 pp.

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.

VII) El 6 de julio de 2013, a las 11 h. 45 m., un buitre negro cerca de Castillejo de Mesleón, sobre la zona de las charcas (cuadrículas VL46-VL47). Luego se lanza y baja las patas y pierde altura, y sin duda va a posarse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

VIII) El 15 de agosto de 2013, hacia las 11 h. 30 m. ap., un buitre negro vuela en Vallejo Covacha (en el sabinar del norte; cuadrículas 2-4), y parece haber salido de allí. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Aviso.- 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).

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 39 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.]

"*Con un día radiante, el momento mágico bajo el viejo nido del buitre negro. Canta el pinzón, la voz del bosque seco. Se oye el mirlo. El hábitat sigue intacto. Debe seguir existiendo ese "algo" que hizo que el buitre negro escogiera este lugar. Quizás, dentro de muchos años, la magia se repita y el buitre negro vuelva…*"

[Apuntes de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 12 de junio de 2013, 10 h. 7 m.]



Anochecer junto al río, bajo Peña Portillo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 12 de noviembre de 2010.)

41.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])



Águila culebrera, cerca del camino al comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 21 de agosto de 2013.)

En los quince últimos años (99-13), no he podido encontrar ningún nido con éxito, al menos en el interior del Refugio.

(*En el Refugio, el águila culebrera, como reproductora, parece haber desaparecido en silencio. Tan silenciosamente como vino.*)

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011**" (Junta de Castilla y León; pág. 74) se indica, citando datos de los agentes medioambientales y de otros: "*Durante el presente año* [2011] *se ha constatado la reproducción de la culebrera europea, observando un pollo volantón. También parece que al menos otra pareja ha conseguido volar otro pollo.*" (Según las noticias recibidas, parece que el pollo fue visto en los pinares cercanos a Valdevacas).

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 161) se indica, citando datos de los agentes medioambientales y de otros: "*Durante este periodo se ha constatado la presencia de un grupo de cuatro parejas de la culebrera europea, observando que la reproducción se ha conseguido en los años 2011 y 2013.*"

En 2013, destaca una nueva observación de dos águilas culebreras:

--- El 5 de mayo de 2013, dos águilas culebreras, haciendo vuelos nupciales, junto al pueblo de Montejo de la Vega. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

En el comienzo de 2014, destacaremos:

--- El 18 de abril de 2014, tres águilas culebreras juntas, en la zona de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

[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), 9 de julio de 2010 (Fidel José Fernández; citada en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 258), y 11 de julio de 2012 (Fidel José Fernández; citada en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 257).]

Observaciones curiosas.- Año 2013.-

1) El 3 de abril de 2013, a las 15 h. 12 m., sobre la estepa al norte de Peña Rubia, se hostigan mutuamente un águila culebrera, un águila real joven del año anterior, y un cuervo, mientras vuela alta un águila real adulta. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 257).

2) El 5 de mayo de 2013, de 19 h. 49 m. a 20 h. 40 m., un águila culebrera de fase clara, muy clara (muy blanca por delante, salvo el antifaz de los ojos), posada en lo alto de una sabina, no lejos de la parte alta del Reguerillo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 24 de julio de 2013, de 17 h. 58 m. a 18 h. 1 m., un águila culebrera de fase oscura, posada en un poste, junto a la carretera entre Myta y Valdevarnés (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 7 de abril de 2014, frente a Peñalba, un águila culebrera, hostigada por dos grajillas y un milano negro. (Héctor Miguel Antequera).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- Anexo para 2012.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 258), puede añadirse:

--- El 18 de septiembre, a las 10 h. 6 m., un águila culebrera, fotografiada, cerca de la vía del tren y del embalse, en el término de Maderuelo. (Juan Francisco Martín Calleja).

Verano / otoño de 2013:

--- El 1 de septiembre, un águila culebrera, en el Refugio de la CHD. Venía del oeste, y voló a unos 50 m. por encima de la carretera que baja a la presa. (Xavier Martín Vilar).

--- El 7 de septiembre, a las 11 h. 13 m., un águila culebrera de fase oscura, bien vista, sobre el sabinar del sur, entre el barranco de Valdecasuar y el 2º Cañón (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de octubre, a las 11 h. 55 m. ap., un águila culebrera, entre Peña Rubia y el pueblo de Montejo (oeste del Refugio, cuadrícula 1). (José Luis Armendáriz Sanz y otros participantes en el homenaje de WWF España a Carlos de Aguilera).

Comienzo de 2014:

--- El 15 de marzo, a las 10 h. 5 m., un águila culebrera, posada en un quejigo, junto a la estación de Maderuelo. Se obtienen fotografías. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).



Águila culebrera, cerca del embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 15 de marzo de 2014, 10 h. 5 m.)

--- El 6 de abril, a las 10 h. 20 m., un águila culebrera en el término de Moral de Hornuez (cuadrícula VL48). (Xavier Martín Vilar).

--- El 7 de abril, frente a Peñalba, un águila culebrera, hostigada por dos grajillas y un milano negro. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 18 de abril, tres águilas culebreras juntas, en la zona de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

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.

En 2014, una observación bien interesante es la siguiente: el 2 de febrero de 2014, ap. entre las 17 h. 30 m. y las 17 h. 45 m., un águila culebrera en Cobertelada, junto a Almazán (Soria). (Juan José Molina Pérez y otros).



Águila culebrera, cerca de Maderuelo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 30 de agosto de 2012, 10 h. 31 m.).

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).

2012.- Dos águilas culebreras el 22 de septiembre, a las 12 h. 0 m., volando altas hacia el suroeste, cerca de Riaza. (José Manuel Boy Carmona).
2013.- Un águila culebrera el 5 de octubre, a las 11 h. 55 m. ap., entre Peña Rubia y el pueblo de Montejo (oeste del Refugio, cuadrícula 1). (José Luis Armendáriz Sanz y otros participantes en el homenaje de WWF España a Carlos de Aguilera).

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), **Nº 35** (págs. 258-262), **Nº 37** (pág. 201), y **Nº 39** (págs. 259-260).

En 2013, en la provincia de Burgos, y según se publica en www.avesdeburgos.com, se vieron: un águila culebrera el 3 de octubre (en Herrera de Calderechas, cuadrícula VN63, por Íñigo Alonso Molinuevo), dos águilas culebreras el 6 de octubre (en La Cueva de Roa, cuadrícula VM21, por Luis Miguel Ansola Aristondo), y un águila culebrera el 18 de noviembre (en el enebral de Valdazo, cuadrícula VN70, por Fernando Mínguez Batuecas).

Puede añadirse, en el Parque del Foix (Barcelona), la observación de un ejemplar el 20 de septiembre de 2011 (por Pedro Torres Expósito y M. Serret), y de dos ejemplares el 5 de octubre de 2011 (última observación del año, por Pedro Torres Expósito), según indica Pedro Torres en su Informe Nº 11 sobre este parque ("**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2011**"; Barcelona, 2011, 76 pp.; pág. 15]).

Notas.- 1) Según las noticias recibidas, en junio/julio de 2013 fue recogida en la zona un águila culebrera con un ala rota; y trasladada al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "*Los Lavaderos*", de la Junta de Castilla y León en Segovia.

2) Una nueva reseña, relativa a la Nota que figura en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 261-262), es la siguiente:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2014). **Observación de un águila culebrera cazando una rata.** Carta. *Quercus*, Nº 337, marzo de 2014, pág. 4.

42.- **AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL)** (*Circus aeruginosus*)



Aguilucho lagunero joven. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. Valdegradal. 1 de agosto de 2013.)

Nuevas observaciones en el Refugio, o en zonas próximas del nordeste de Segovia.- Año 2013.-

S/n) El 27 de marzo de 2013, un aguilucho lagunero, cerca de Cedillo de la Torre (cuadrículas VL47/VL58). (Xavier Martín Vilar).

50) El 2-3 de mayo de 2013, un aguilucho lagunero, cerca de la estación de Maderuelo. (Héctor Miguel Antequera).

S/n) El 11 de junio de 2013, a las 10 h. 4 m., un aguilucho ¿lagunero?, sobre el barranco antes de El Reloj (margen derecha del embalse, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 13 de junio de 2013, a las 18 h. 54 m., un posible ¿aguilucho lagunero?, junto a la Fuente de los Anillos (cerca de Ayllón, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 1 de agosto de 2013, a las 11 h. 15 m., un aguilucho lagunero hembra o joven (seguramente joven), en el curso alto del Chorrillo de Valdegradal (cuadrícula VL68), cerca del Navajo Grande. Se levanta del agua. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

S/n) El 14 de agosto de 2013, de 14 h. 13 m. 14 h. 46 m., unos cuatro aguiluchos laguneros (3-5, probablemente cuatro o cinco), de los que al menos algunos (dos o tres o cuatro) son jóvenes del año, entre los Navajos Grande y Pequeño (cuadrícula VL68). Poco después, a las 16 h. 2 m., un aguilucho lagunero hembra o joven, sobre la zona del arroyo de los Arenales (entre Riaguas y Riahuelas; cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se trata de la mayor agrupación de aguiluchos laguneros de la que tenemos noticias en el nordeste de Segovia, junto con la del 15 de septiembre de 2013 (debida a Xavier Martín Vilar) señalada después.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 136; **Nº 31**, pág. 202; **Nº 33**, págs. 199-200; y **Nº 37**, pág. 202).



Aguilucho lagunero joven, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 9 de agosto de 2013, 17 h. 36 m.)

51) El 9 de agosto de 2013, a las 17 h. 36 m., un aguilucho lagunero joven del año, fotografiado, que se posó en tierra y en un árbol, cerca del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

52) El 20 de agosto de 2013, a las 9 h. 40 m., un aguilucho lagunero, al parecer joven, posado, en un campo en Maderuelo. Se obtiene foto. (Juan Francisco Martín Calleja).



Aguilucho lagunero, en Maderuelo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 20 de agosto de 2013.)

S/n) El 21 de agosto de 2013, un aguilucho lagunero, posiblemente joven del año, entre Ayllón y Valvieja. (Héctor Miguel Antequera).

53) El 22 de agosto de 2013, un aguilucho lagunero, en la zona de Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

S/n) El 25 de agosto de 2013 ap., un aguilucho lagunero, junto al Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78). (David Fajardo Orellana y Manuel López Lázaro).

S/n) El 2 de septiembre de 2013, a las 11 h. 5 m., un aguilucho lagunero, "*en los alrededores de la charca grande del Navajo de Riaguas*" (cuadrícula VL58). Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

S/n) El 7 de septiembre de 2013, a las 21 h. 45 m., uno o dos aguiluchos laguneros, incluyendo uno que es hembra o joven, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 15 de septiembre de 2013, a las 13 h. 50 m., dos aguiluchos laguneros hembras o jóvenes (posiblemente jóvenes), en el arroyo de Valdealonso, en el término de Santa María de Riaza (cuadrícula VL68). Se levantan del agua. (Este arroyo nace cerca del campo de aviación y desemboca en el Riaza). Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).
S/n) bis) El mismo día 15 de septiembre de 2013, entre las 18 h. 30 m. y las 19 h. 15 m., un aguilucho lagunero hembra, cerca de la carretera entre Campo de San Pedro y Riahuelas. (Xavier Martín Vilar).

Después, a las 20 h. 0 m., cuatro aguiluchos laguneros jóvenes (al parecer, todos son jóvenes), con un cernícalo vulgar, por la mina de caliza La Perdiguera, cerca de Bercimuel (cuadrícula VL58). Se hacen pasadas unos a otros. De vez en cuando cogen algo del suelo, y lo disputan; "*con el telescopio parecían topillos, o bolas pequeñas*". (Xavier Martín Vilar).



Aguilucho lagunero sobre el arroyo de Valdealonso. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 15 de septiembre de 2013.)

54) El 16 de septiembre de 2013, a las 16 h. 13 m., un probable aguilucho lagunero, justo después del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- Los datos anteriores contienen indicios de la posible reproducción con éxito del aguilucho lagunero en la comarca, lo que sigue sin confirmarse en el nordeste de Segovia pero ya se confirmó en el sur de Burgos (véanse, por ejemplo, los datos de Jesús Moneo Gayubo citados en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 199).

Nuevas observaciones en zonas próximas de otras provincias.-

Sur de Burgos.- Año 2013.-

--- A mediados de febrero de 2013, una pareja de aguiluchos laguneros en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 260).

--- El 16 de noviembre de 2013, entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 37 m., tres aguiluchos laguneros, un macho y dos hembras, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado).

--- El 17 de noviembre de 2013, entre las 7 h. 57 m. y las 9 h. 22 m.- Un aguilucho lagunero, en las charcas de Villalba de Duero; y entre las 9 h. 22 m. y las 9 h. 42 m., dos aguiluchos laguneros hembras, en las charcas junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado).

--- El 19 de noviembre de 2013, entre las 12 h. 34 m. y las 13 h. 37 m., al menos dos aguiluchos laguneros (incluyendo una o dos hembras o jóvenes), en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Suroeste de Soria.- Año 2013.-

El 1 de junio de 2013 ap., un aguilucho lagunero junto al Molino de Torraño (cuadrícula VL78). (David Fajardo Orellana y Manuel López Lázaro).

Notas.- 1) El censo de otoño de 2013 es el noveno en que se cita el aguilucho lagunero. Los anteriores son los de 1989, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, y 2012; véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 1, 13, 32, 30, 30, 33, 26, y 37, respectivamente. Véase también lo anotado en el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 13.

2) La presencia del aguilucho lagunero está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 174).

43.- **AGUILUCHO PÁLIDO** (*Circus cyaneus*)

Observaciones en verano (año 2013), o en septiembre.-

El 11 de agosto de 2013, un aguilucho pálido hembra, no lejos de Cuesta Merina (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

El 28 de agosto de 2013, a las 11 h. 18 m., cerca del puente de Alconadilla, un aguilucho hembra, cenizo o pálido (posiblemente pálido), da pasadas a un halcón peregrino adulto, que vuela bajo sobre el río Riaza. (José Luis López-Pozuelo García).

El 14 de septiembre de 2013, un aguilucho pálido macho, entre Cedillo de la Torre y Fuentemizarra. (Xavier Martín Vilar).

El mismo día 14 de septiembre de 2013, a las 20 h. 28 m., un aguilucho macho, al parecer pálido, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel Jose Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de septiembre de 2013, entre las 18 h. 30 m. y las 19 h. 15 m., un aguilucho pálido macho, volando al este y al sur del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Xavier Martín Vilar).

El 30 de septiembre de 2013, a las 11 h. 29 m., un aguilucho hembra, probablemente pálido, fotografiado, en Valdealonso (entre el campo de aviación de Corral y el río Riaza, en el término de Santa María de Riaza; cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Observaciones interesantes o curiosas.- El 11 de diciembre de 2013, a las 15 h. 44 m., un aguilucho pálido macho ciclea alto sobre La Calderona, y se aleja Valdecasuar arriba. (José Luis López-Pozuelo García).

El 22 de diciembre de 2013, varias hembras de aguilucho pálido, "*una de ellas con presa entre las garras*", en los términos de Fresno y Riaguas. (Xavier Martín Vilar y Mar Cuadrado Gutiérrez).

El 20 de abril de 2014, un aguilucho pálido en la Peña del Gato, cerca de Mazagatos. (José Manuel Boy Carmona).

Notas.- 1) 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).

Sobre los registros del aguilucho pálido en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 27.

2) La presencia del aguilucho pálido está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**"

(SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 176).

44.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*) N(1)



Aguilucho cenizo joven del año. Camino de Campo de San Pedro a Riaguas. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 1 de septiembre de 2013.)

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- Año 2013.- Destacaremos las siguientes observaciones:

--- El 4 de mayo, a las 9 h. 19 m., dos aguiluchos cenizos, el segundo de los cuales lleva una presa, en campos al oeste de Las Torres (término de Montejo, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de mayo, a las 11 h. 22 m., una pareja de aguiluchos cenizos, cerca de la carretera de Fuentelcésped a Montejo, unos 2 km. al norte de Montejo; y una pareja de aguiluchos cenizos entre Milagros y Montejo, al sur del río Riaza (cuadrícula 1, en ambos casos). (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.- Año 2013.- Destacaremos las siguientes observaciones:

--- El 24 de abril, una pareja de aguiluchos cenizos (macho y hembra), entre Boceguillas y Campo de San Pedro. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 14 de junio, a las 18 h. 51 m., un aguilucho cenizo macho con una presa, que se posa y comienza a comer y sale, entre Alcozar y la N-122 (Soria, cuadrícula VM70). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de julio, de 10 h. 36 m. a 10 h. 39 m., cuatro aguiluchos cenizos, un macho adulto y dos o tres hembras o jóvenes, entre Cenegro y la N-110 (Soria, cuadrícula VL79). Han debido de criar por la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5/6 de agosto, un aguilucho cenizo joven del año, en una charca junto al camino de Valvieja (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

--- El 1 de septiembre, un aguilucho cenizo joven del año, junto al camino de Campo de San Pedro a Riaguas. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

Observaciones de ejemplares melánicos.- Conocemos pocas noticias de un aguilucho cenizo melánico en el Refugio (e inmediaciones). Son las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 264-265).

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.- Año 2013.-

--- El 1 de agosto, a las 9 h. 50 m., sobre el arroyo de Valdegradal (cuadrícula VL68), "*una hembra de aguilucho pálido o cenizo (…) llevaba una presa en sus garras; apareció repentinamente un milano negro, de mayor tamaño que la primera, y la acosaba y acometía con las garras con insistencia; logró robarle la presa y marchaba con ella siendo perseguido por el cenizo, que al poco desistió; pero entonces tomó el relevo una corneja, que tampoco tuvo éxito; el milano se posó en un poste del tendido y comió (fotos).*" (José Manuel Boy Carmona).

--- El 14 de agosto, a las 17 h. 16 m., cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58), una posible escaramuza entre un aguilucho cenizo y un alimoche inmaduro del tercer año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de agosto, a las 11 h. 18 m., cerca del puente de Alconadilla, un aguilucho hembra, cenizo o pálido (posiblemente pálido), da pasadas a un halcón peregrino adulto, que vuela bajo sobre el río Riaza. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2013.-

--- El 7 de septiembre de 2013, a las 15 h. 28 m., un aguilucho hembra, cenizo o pálido, que puede ser cenizo, en campos cerca y al suroeste de Valdevarnés (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de septiembre de 2013, a las 17 h. 43 m., un aguilucho macho, probablemente cenizo, en los páramos cerca de la presa (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n.- **AGUILUCHO PAPIALBO** (*Circus macorurus*)

Por su singularidad y relativa cercanía, aunque esté fuera del área de estudio, señalaremos la observación de un macho de esta especie, realizada en Lastras de Cuéllar (Segovia), el 5 de octubre de 2013, por Xurxo Piñeiro, según publica Ricard Gutiérrez en www.rarebirdspain.net.

(Agradecemos, a Javier Ortega Pinilla, la información amablemente proporcionada sobre esta cita).

45.- **AZOR (COMÚN)** (*Accipiter gentilis*) [N(3,¿4?)]



Azor en un poste, junto a Maderuelo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 14 de septiembre de 2013, 11 h. 12 m.)

En 2013, sólo encontré, en una zona cercana, un nido de azor con éxito en la cría, en el que vi al menos un pollo, aunque no está claro si llegó a volar.

Se trata del nido Nº S (cuadrícula VL78), que es nuevo para nosotros, aunque no así el territorio correspondiente. El 13 de junio, descubrí el nido, en el que había al menos un pollo blanco. El 2 de julio, el nido estaba vacío y deteriorado (¿le habrían disparado?); debajo había bastantes deyecciones, y una pluma cobertera de azor.

(Sobre lo ocurrido, en años anteriores, en los nidos próximos Nº O, Nº Q y Nº P, del mismo territorio, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 35** [págs. 268-269], **Nº 37** [pág. 207], y **Nº 39** [pág. 267]).

Sobre lo ocurrido en 2012, en un nido de azor (Nº LL) descubierto por José Manuel Boy Carmona en un pinar (cuadrícula VL69, provincia de Soria), véase la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 267-268, y las referencias citadas allí.

El 6 de mayo de 2013, José Manuel Boy Carmona encontró y fotografió un nido vacío al parecer de azor, sin indicios de ocupación reciente, pero "*revestido de un grueso almohadillado de lana, lo que indica, creo, que ha debido estar ocupado últimamente por los cuervos*"; también en la cuadrícula VL69 (provincia de Soria). El 22 de mayo, vio que el nido, que seguía vacío, seguía presentando "*un tapizado de lana en su plataforma, posiblemente colocado por cuervos*".

[El 16 de marzo de 2014, José Manuel Boy encuentra, debajo de este nido vacío, dos montones de plumas de búho chico. "*Las plumas fueron arrancadas por el pico de un ave, no por los dientes de un mamífero. Desconozco si fue cazado, o estaba enfermo o muerto cuando lo encontró el ave que lo desplumó.*"]

Notas.- 1) Sobre casos registrados de una perdiz cazada o acosada por un azor, en la zona, véanse las **Hojas Informativas Nº 29** [pág. 160, Notas 1 y 2], **Nº 31** [págs. 232-233, Nota 4], y **Nº 39** [pág. 268]; así como los **Informes finales** de los censos de otoño de **2004** [págs. 17 y 36], de **2006** [págs. 26 y 48], y de **2012** [págs. 38 y 69].

2) 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), **2009** (5 azores, posiblemente distintos), y **2012** (3-6 azones).
(Véanse los **Informes parciales** correspondientes).

3) La presencia del azor está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 179).

46.- **GAVILÁN (COMÚN)** (*Accipiter nisus*) N(4)



Gavilán hembra con una tórtola turca que acaba de cazar, junto al puente de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de febrero de 2014.)

En 2013, no encontré nidos de gavilán con éxito en la cría. En primavera o verano, realicé varias observaciones de la especie en la comarca.

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León, 2014; pág. 161) se indica, citando datos de los agentes medioambientales y de otros: "*Del gavilán no se ha localizado ningún nido en uso en los últimos años, pero sí hay indicios de la existencia de parejas reproductoras en la zona.*"

Observaciones interesantes o curiosas.- Año 2013.-

--- El 20 de febrero de 2013, a las 14 h. 20 m. un gavilán, que probablemente estaba bebiendo, se levanta del borde del agua, en la margen derecha del embalse (en la recula del Boquerón). (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 272).

--- El 5 de mayo de 2013, a las 19 h. 1 m., un avión roquero da insistentes pasadas a un gavilán hembra, en el barranco del Boquerón (ambas márgenes) (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de septiembre de 2013, en el Refugio de la CHD, cerca de la carretera que baja a la presa, un gavilan hembra se lanza "*prácticamente desde arriba de los cantiles"* hacia un grupo de encinas y sabinas dispersas, en la parte baja del cañón. Da "*un par de círculos apretados alrededor de uno de los árboles y luego hacia otro, donde hacía lo mismo*", al tiempo que escapa rauda una tórtola. (Xavier Martín Vilar). (Publicado en "*Avesforum*", el 7-9-2013).

--- El 16 de noviembre de 2013, por la mañana, un gavilán se levanta, con un pájaro en las garras, junto al pueblo de Montejo de la Vega (cuadrículas 1-3). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El mismo día 16 de noviembre de 2013, a las 11 h. 0 m., un gavilán, "*acosado por estorninos y quizás algunas otras aves*", junto a la ermita de Moral de Hornuez (cuadrícula 3). (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- El 17 de noviembre de 2013, a las 11 h. 30 m., un gavilán, macho adulto, con una lavandera blanca atrapada, pasa cerca de la cadena de la carretera de la coronación de la presa (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Comienzo de 2014.-

--- El 25 de febrero de 2014, un gavilán hembra caza una tórtola turca, junto al puente de Ayllón (cuadrícula VL68). Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

Notas.- 1) El 9 de diciembre de 2013, se encuentra un gavilán muerto, al parecer estrellado contra un cristal, en el pueblo de Valdevacas de Montejo (cuadrícula 3). Se obtiene foto.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 273-274, Nota 2).

2) 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), **2012** (al menos unos 5-9), **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), **2011** (al menos 3-5), y **2013** (al menos 3-5).

3) La presencia del gavilán está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 180).

47.- **RATONERO o ÁGUILA RATONERA** (*Buteo buteo*) [N(1,[2],3)]



Ratonero, volando sobre Peña Rubia, acosado por un avión común. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 31 de agosto de 2013.)

Año 2013.- No encontré nidos ocupados de ratonero en la zona.

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 39**, se han registrado nuevas agresiones al ratonero, por parte de otras aves, o del ratonero a éstas. Destacaremos, en 2013, los siguientes datos:

--- El 21 de julio de 2013, a las 7 h. 55 m., un avión roquero persigue a un ratonero, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de octubre de 2013, a las 13 h. 40 m., sobre el arroyo de Valsahuera (cerca de Santa María de Riaza, cuadrícula VL68), un águila real joven del año es acosada por dos ratoneros y un cuervo. Se obtienen fotografías. En cierto momento la joven águila picó contra uno de los ratoneros, "*un aviso que hizo aletear al busardo a la máxima velocidad que podía dar*". (José Manuel Boy Carmona).

--- El 31 de agosto de 2013, un ratonero acosado por varios aviones roqueros y comunes, cerca de Peña Rubia. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

--- El 20 de abril de 2014, una disputa entre un ratonero y dos cornejas, en la Peña del Gato, cerca de Mazagatos. (José Manuel Boy Carmona).

Nota.- El 10 de septiembre de 2013, a las 12 h. 53 m., tres ratoneros disputan en vuelo, sobre el río Riaza, entre Languilla y Santa María de Riaza (cuadrícula VL68). Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).



Ratonero, junto a la carretera entre Santa María de Riaza y Ayllón. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de diciembre de 2013, 15 h. 34 m.)

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) Nuevas observaciones del ratonero en comederos de buitres.-

El sábado 16 de noviembre de 2013, a las 16 h. 45 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa 144 buitres leonados, seis buitres negros, ocho milanos reales, un ratonero, 42 cuervos, y 60 grajillas.

Que sepamos, en el comedero de Campo de San Pedro sólo se ha citado el ratonero junto a la carroña en 28 ocasiones anteriores (cuatro veces una pareja, y en otra ocasión cuatro ejemplares), mientras que en el comedero de Montejo sólo conocemos un caso, y tres en el comedero de Ayllón. Pueden verse las fechas y autores de estas 32 citas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 206-207), **Nº 33** (págs. 211, 214), **Nº 35** (págs. 274-276, 278), **Nº 37** (págs. 209-210), y **Nº 39** (pág. 275).

Observaciones curiosas.- 1) El 13 de junio de 2013, a las 17 h. 44 m., entre Ayllón y Francos (Segovia, cuadrícula VL68), dos ratoneros "juegan" en el aire. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Recuérdense las observaciones realizadas, en el mismo paraje, el 2 de agosto de 2012 (véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 276).

2) El 23 de julio de 2013, a las 17 h. 28 m., vuelan dos ratoneros jugando en el aire, en el pinar entre Valdevacas de Montejo y Moral de Hornuez, frente a los pilones de la fuente (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 31 de agosto de 2013, un ratonero acosado por varios aviones roqueros y comunes, cerca de Peña Rubia. Después, vuelan cerca del ratonero un alimoche, algunos buitres leonados, y un águila calzada. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

4) 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).



Ratonero en vuelo, en Las Lomas, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 2 de septiembre de 2013, 10 h. 0 m.)

Notas.- 1) El 18 de mayo de 2013, un posible ratonero estepario (*Buteo buteo vulpinus*), junto al puente sobre el río Bercimuel, cerca de Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58). (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas). En su informe anotan:

"*Localización de un ratonero común que muestra morfología compatible con la subespecie vulpinus. Localizado sobre un poste alejado, muestra una postura algo achaparrada. El día es lluvioso. Se muestra desconfiado. A más de 300 metros, cuando el vehículo se detiene, vuela de un poste a otro. Muestra cola rojiza uniforme sin marcas, ni en su obispillo, ni líneas terminales. Alas que parecen más anchas y cortas que las (típicas) de Buteo buteo, con una mancha grande y nívea en ambas. Resto de la parte inferior negruzca, contrastada con las manchas.*

Nos desplazamos con el vehículo, pero no tenemos tiempo de ver mucho más. Muy desconfiado, vuela alejándose y comienza a ciclear por dos o tres ocasiones sobre una chopera alejada. Los cicleos muestran círculos más cerrados que en los habituales Buteo buteo. La bibliografía examinada no muestra indicios que pueden hacer descartar a este ave de la ssp. vulpinus. Es importante conocer si se trata de un residente (¿hay otros registros?), ya que daría lugar a pensar en un Buteo de plumaje anómalo más que en un paso de esta subespecie. También existe un registro de un ave posada en Burgos en diciembre del año pasado que posee rasgos de la ssp. vulpinus."

2) El 19 de marzo de 2014, un ratonero fue encontrado cerca de Ribota (Segovia), con un ala dislocada, y entregado por un vecino de Saldaña de Ayllón al SEPRONA, el cual lo entregó a su vez a los servicios de la Junta de Castilla y León para su traslado al CRAS (Centro de Recuperación de Animales Salvajes) de Segovia ("Los Lavaderos"). (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera, quien envía fotos del ave).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 276, Notas 1 y 2).

3) Datos sobre nuevos registros de ratonero desde la carretera, posteriores a los aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 37** (págs. 210-211) y **Nº 39** (págs. 276-277).-

El 24 de abril de 2013, a las 10 h. 20 m. ap., dos ratoneros, un milano real, y un aguilucho cenizo hembra, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 12 de junio de 2013, un ratonero posado, y dos milanos negros en vuelo, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 24 de julio de 2013, a las 18 h. 6 m. ap., cuatro ratoneros, entre Bercimuel y Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 28 de agosto de 2013, a las 9 h. 53 m. ap., **16** ratoneros, siete cernícalos vulgares, y un alcotán o halcón, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 14 de septiembre de 2013, a partir de las 17 h. 37 m., de seis a nueve ratoneros, entre Boceguillas y Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de septiembre de 2013, poco antes de las 10 h. 20 m., **12** ratoneros, ocho cernícalos vulgares, y un milano negro, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Antonio Ruiz Heredia).

El 9 de octubre de 2013, poco antes de las 9 h. 45 m., cinco ratoneros y dos cernícalos vulgares, entre Boceguillas y Bercimuel. "*A partir de Bercimuel, se espesa la niebla. Por Fuentemizarra, otro ratonero.*" (José Luis López-Pozuelo García).

El 18 de noviembre de 2013, a las 9 h. 32 m. ap., seis ratoneros, tres cernícalos vulgares, y dos milanos reales, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 18 de noviembre de 2013, entre las 12 h. 14 m. y las 12 h. 21 m., tres ratoneros en postes, entre Campo de San Pedro y Grajera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de diciembre de 2013, poco antes de las 9 h. 30 m., siete ratoneros, tres cernícalos vulgares, y un milano real, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 15 de enero de 2014, entre las 9 h. 0 m. y las 9 h. 30 m., tres ratoneros, tres cernícalos vulgares, y cuatro milanos reales en vuelo, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 16 de febrero de 2014, entre las 17 h. 27 m. y las 17 h. 43 m. ap., dos ratoneros posados en el tendido (uno en poste y otro en cable), entre Boceguillas y Bercimuel. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de febrero de 2014, en torno a las 10 h. ap., seis ratoneros, seis cernícalos vulgares, y tres milanos reales, entre Boceguillas y Campo de San Pedro. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y José Recio).

4) *Comentario.-* David Gómez Samitier, en su extraordinario libro "**Uñas de cristal**" (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.), escribe del ratonero (pág. 323, en el capítulo "**Torpe pero no tonto**"): "*Qué pena que a esta rapaz le hayamos arrancado de cuajo su nombre de águila ratonera. A mí me gustaba llamarle águila y además ratonera. Así pues, a partir de estas líneas el busardo ratonero se convertirá en el ratonero español.*"

5) 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), **2013** (seguramente no menos de unos 23-26), **2004** (seguramente no menos de 23-24), **2012** (seguramente no menos de 18-22), **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).

6) La presencia del ratonero está señalada, en las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 182).

48.- ***ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA** (*Aquila adalberti*) A

Véanse las novedades señaladas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 144), **Nº 37** (pág. 211; nótese la rectificación realizada en la Hoja Inf. Nº 39), y **Nº 39** (págs. 277-278). 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 **2013**, se censaron 22 parejas de águilas imperial, de las que 19 iniciaron la reproducción, 13 la finalizaron, nacieron 22 pollos, y volaron 21 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*" el 18 de marzo de 2013 (pág. 5).

Según fuentes del Ministerio (el MAGRAMA) citadas en el mismo artículo, en **2013** se censaron 407 parejas de águila imperial en la Península Ibérica, 396 en España y 11 en Portugal.

2) Un nuevo libro sobre la especie es el siguiente:

--- González, L. M. (2012). **El águila imperial ibérica. El resurgir de una especie amenazada.** (Con fotografías de Andoni Candela). Fundación de Amigos del Águila Imperial, Lince Ibérico, y Espacios Naturales Privados / Fundación BBVA. Bilbao. 191 págs.

"*… Y esperando que el águila imperial vuelva y vuele sobre Montejo.*"

(Francisco Javier Ortega Pinilla. 24 de abril de 2013.)

49.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N(3,4)



Águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de abril de 2013, 11 h. 40 m.)

En 2013, la pareja de águilas reales adultas siguió presente en la zona. No encontré ningún nido con éxito, y parece claro que no lo hubo.

En el mismo año, José Luis López-Pozuelo García observó las águilas reales adultas, el 27 de enero (una, haciendo vuelo de "péndulo"), el 3 de abril (una), el 17 de abril (una), y el 28 de agosto (una). Yo las vi el 6 de mayo, el 31 de mayo (una), y el 7 de septiembre.

También en 2013, en zonas cercanas de distintas provincias, vi dos nidos con éxito de águila real, cada uno con un solo pollo; y vi nidos vacíos en otros territorios.



Águila real adulta. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 18 de mayo de 2013.)

Señalaremos algunos datos.

Cerca del nido P, José Manuel Boy Carmona vio, el 8 de diciembre (de 2012), dos águilas reales "*volando juntas, interpretando probablemente una danza de cortejo*" ("*acompasadas, siempre en paralelo dibujan círculos cerrados, suben y bajan y algunas veces se tocan*"); obtuvo fotografías. El 30 de diciembre, José Manuel Boy vio tres águilas reales, una pareja adulta y un joven; obtuvo fotografías. El 19 de enero, José Manuel Boy observó dos águilas reales. El 16 de febrero, a las 14 h. 30 m., José Manuel Boy vio dos águilas reales, "*volando altas en círculo*". El 28 de marzo, a las 15 h. 30 m. ap.. José Manuel Boy vio la pareja de águilas reales, aunque siguió sin registrar actividad en el nido. El 6 de abril, a las 19 h. 30 m., José Manuel Boy vio un águila real echada en el nido P, y la otra águila posada cerca; obtuvo fotos. El 14 de abril, a las 15 h. 30 m. ap., José Manuel Boy vio un águila real en el nido (obtuvo fotos), y la otra águila volando no muy lejos. El 18 de mayo, José Manuel Boy fotografió un águila real adulta en el nido (y otra cerca), y un posible pollo. El 24 de mayo, José Manuel Boy fotografió un pollo. El 27 de mayo, Héctor Miguel Antequera fotografió el pollo, blanco aunque crecido. El 30 de mayo, Héctor Miguel Antequera vio el pollo en el nido. El 31 de mayo, Héctor Miguel Antequera fotografió el pollo, blanco aunque con las alas comenzando a emplumar. El 1 de junio, a las 20 h. 27 m., José Manuel Boy fotografió el pollo (un solo pollo), en plumón blanco, aunque ya empezaba a emplumar. El 4 de junio, Héctor Miguel fotografió el pollo en el nido, blanco aunque con las alas emplumadas en gran parte. El 5 de junio, Héctor Miguel Antequera fotografió de nuevo el pollo. El 7 de junio, Héctor Miguel Antequera fotografió el pollo, ya con las alas bastante emplumadas. El 11 de junio, Héctor Miguel fotografió el pollo en el nido. El 13 de junio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio el pollo en el nido, y vio un águila real adulta cerca llevando una presa (¿un lagomorfo?). El 21 de junio, Héctor Miguel Antequera fotografió el pollo. El 22 de junio, Héctor Miguel fotografió el pollo en el nido, con el cuerpo (no así la cabeza) cubierto de plumas negras u oscuras (y blancas en el pecho). El 28 de junio, Héctor Miguel fotografió de nuevo el pollo en el nido, con el buche lleno, y con gran parte del plumaje oscuro salvo la parte inferior de la cabeza y el cuello. El 30 de junio, José Manuel Boy vio el pollo en el nido, y las dos águilas reales adultas cerca; una de ellas atacó a un buitre negro. El 2 de julio, Fidel José Fernández vio en el nido al pollo, grande, "*espléndido*", con el buche lleno; a las 14 h. 39 m., el pollo piaba mirando al cielo. El mismo día 2 de julio, el pollo fue observado también por Rafael Martínez González, Andrés Rodríguez Alarcón Romero, y Javier Calvo Gonzalez, de Novotec. El 4 de julio, Héctor Miguel Antequera fotografió el pollo, echado en el nido. El 6 de julio, Rafael Martínez González

vio el pollo en el nido. "*Estuvo muy activo y reclamaba comida, saltaba por el nido y la repisa colindante, está aún torpón.*" El 7 de julio, José Manuel Boy fotografió el pollo en el nido (junto al nido). "*Ya estaba muy grande, para volar.*" El 10 de julio, Héctor Miguel Antequera fotografió y filmó el pollo, bajo el nido, ya fuera del nido. El 13 de julio, a las 13 h. 0 m., José Manuel Boy vio el pollo fuera del nido, "*bajo un chaparro de encina que hay sobre el nido*". "*Estaba parado, dio unos saltos a la derecha y se puso a volar pegado al suelo y la pared, muy despacio, quizá con algo de torpeza, hacia la parte de arriba-atrás del monte.*" Obtuvo fotografías. El 25 de julio, vi el nido vacío; recogí restos de presas bajo él. El 30 de julio, José Manuel Boy Carmona encontró restos bajo el nido. El 2 de agosto, José Manuel Boy vio tres águilas reales, dos adultas y el joven. El 4 de agosto, José Manuel Boy fotografió el joven del año, "*solitario por el páramo*". El 18 de agosto, José Manuel Boy fotografió un águila real joven del año, posada y volando. El 21de agosto, José Manuel Boy fotografió un águila real, en la pared del nido. El 25 de agosto, José Manuel Boy fotografió un águila real joven del año, posada en una pequeña encina y volando. El 1 de septiembre, José Manuel Boy vio tres águilas reales, dos adultas y un joven del año; obtuvo fotografías. El 7 de septiembre, José Manuel Boy fotografió un águila real joven del año, cerca de allí. El 14 de septiembre, a las 10 h. 10 m., José Manuel Boy fotografió tres águilas reales posadas en una roca, aproximadamente a medio kilómetro del nido. El 14 de octubre, José Manuel Boy vio tres águilas reales, dos adultas y un joven del año; y observó que uno de los adultos era relativamente joven. El 20 de octubre, José Manuel Boy vio un águila real joven del año, en un paraje cercano.



Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 4 de agosto de 2013.)

En el nido R, el 15 de junio vi bien un pollo (sólo había uno), algo mayor que el del nido P pero no mucho más, con la cabeza blanca; y observé muy bien cómo un águila real adulta cebaba al pollo con una presa (una liebre). El 4 de julio, vi el pollo, ya fuera del nido pero junto al mismo, en la roca sobre el nido (fot.); y vi un águila real adulta, "*impresionante*", volando cerca.

Por tanto, el pollo del nido P voló por primera vez entre el 7 y el 10 de julio, y el pollo del nido R lo hizo poco antes del 4 de julio (incluido).

Además, el 5 de julio (de 2013) vi muy bien, dos veces, un águila real adulta en el valle del Pozarón. Recuérdese que el 21 de julio del año anterior la vi allí cuatro veces, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 280).



Tres águilas reales, dos adultas y un joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 1 de septiembre de 2013.)



Águila real adulta. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 7 de diciembre de 2013, 13 h. 11 m. Monte del Chaparral.)

Los registros del águila real en los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín y en 2013 por Juan José Molina Pérez, aparecen resumidos en los **informes finales** correspondientes. Una interesante gráfica global figura en el Informe del año 2013 (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 2 al final del presente capítulo).



Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 18 de agosto de 2013, 12 h. 20 m.)

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 39** (v. pp. 281-284), se han registrado agresiones, al águila real, por las siguientes especies de aves:

Ratonero.- El 6 de octubre de 2013, a las 13 h. 40 m., sobre el arroyo de Valsahuera (cerca de Santa María de Riaza, cuadrícula VL68), un águila real joven del año es acosada por dos ratoneros y un cuervo. Se obtienen fotografías. En cierto momento la joven águila picó contra uno de los ratoneros, "*un aviso que hizo aletear al busardo a la máxima velocidad que podía dar*". (José Manuel Boy Carmona).



Águila real joven del año, cuervo, y dos ratoneros (de abajo arriba). (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 6 de octubre de 2013, 14 h. 40 m.)



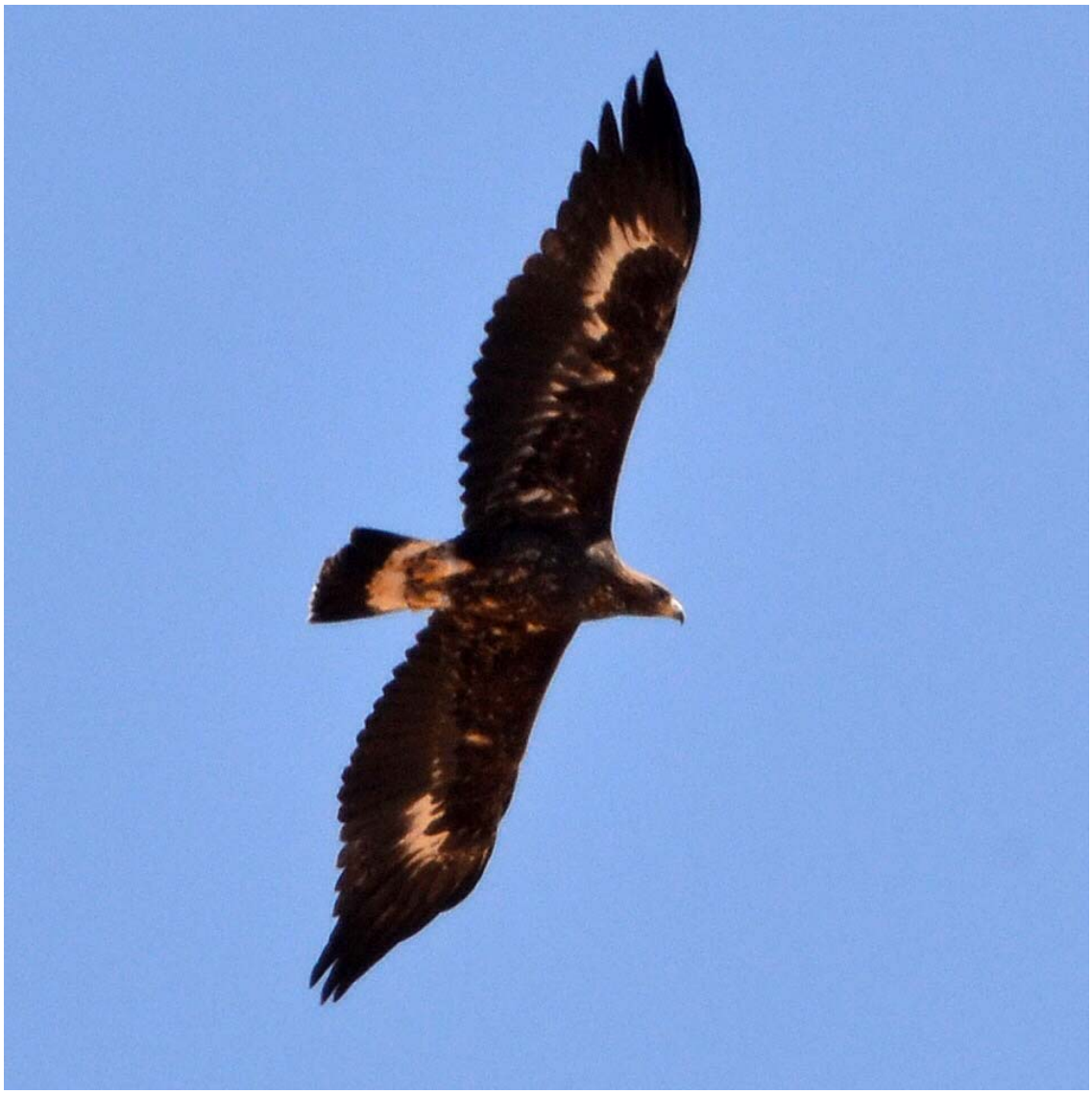
Cernícalo vulgar acosando a un águila real adulta, en el término de Aldealengua. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 10 de noviembre de 2013.)

Cernícalo vulgar.- El 10 de noviembre de 2013, a las 15 h. 34 m., en el páramo del término de Aldealengua de Santa María, un cernícalo vulgar acosa a un águila real adulta, con el buche lleno, que volaba con otra águila real. (José Manuel Boy Carmona).

Cuervo.- El 29 de mayo de 2013, a las 19 h. 26 m., en la zona de Maluque, dos córvidos acosan a un águila ¿real? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como antes se indicó, el 6 de octubre de 2013, a las 14 h. 40 m., sobre el arroyo de Valsahuera (cerca de Santa María de Riaza, cuadrícula VL68), un águila real joven del año es acosada por dos ratoneros y un cuervo. Se obtienen fotografías. En cierto momento la joven águila picó contra uno de los ratoneros, "*un aviso que hizo aletear al busardo a la máxima velocidad que podía dar*". (José Manuel Boy Carmona).

Córvidos.- El 7 de abril de 2014, a las 19 h. 0 m., en el término de Cedillo de la Torre (cuadrícula VL58), un águila real adulta, en una encina y luego en un campo de cereal, perseguida por córvidos. (Xavier Martín Vilar).



Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 25 de agosto de 2013.)

2) Del águila real a otras aves.- Datos posteriores a los aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 284-285).-



Águila real adulta y buitre leonado adulto. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 18 de mayo de 2013.)

Buitre leonado.- El 18 de mayo de 2013, poco después de las 15 h. 7 m., un águila real adulta ataca y expulsa a un buitre leonado; y luego, a un segundo buitre leonado (adulto), al que casi arroja al suelo (P). Se obtienen fotos de los dos ataques. (José Manuel Boy Carmona).

Buitre negro.- El 30 de junio de 2013, a las 11 h. 30 m., un águila real adulta atacó a un buitre negro que volaba relativamente cerca de su nido; "*le empujó con las garras*", le hizo huir aleteando, y "*le acompañó un trecho*". (José Manuel Boy Carmona).

Ratonero.- Véase, para el 6 de octubre de 2013, lo antes indicado sobre el ataque recíproco.

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], **Nº 35** [págs. 225, 239, 283-284], **Nº 37** [págs. 166, 218], y **Nº 39** [págs. 212, 284]; así como los **Informes finales de los censos de otoño de 2006** [pág. 19] y **de 2012** [págs. 12, 28]. Véase también lo aquí señalado, a propósito del buitre negro.

Capturas y liberaciones.- 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).

Otro caso, relativo a 2011 y a un águila real recogida y liberada cerca de Vadocondes (Burgos), puede verse en las **Hojas Informativas Nº 37** (págs. 213, 218) y **Nº 39** (pág. 285); fue recogido asimismo por José Luis Lobo Cueva, citando la primera publicación, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 88]).

Mortalidad.- No hemos conocido casos posteriores a los señalados en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 15-16) y **Nº 27** (págs. 115, 146).



Águila real adulta. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de junio de 2013.)



Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 7 de septiembre de 2013, 11 h. 54 m.)

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) Sobre la predación de crías de corzo por el águila real, véanse los datos y referencias anotados en las **Hojas Informativas Nº 26** (págs. 122-123), **Nº 27** (pág. 146), y **Nº 30** (pág. 123) y **Nº 39** (pág. 286).

2) Sobre el águila real en los comederos de buitres de la zona, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 14** (pág. 1) y **Nº 39** (pág. 287).



Águila real adulta con una posible liebre. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 18 de mayo de 2013.)

3) El 18 de mayo de 2013, a las 15 h. 7 m., un águila real adulta con una presa, posiblemente una liebre grande (P). Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).

4) El 13 de junio de 2013, a las 8 h. 3 m., vuela un águila real adulta, que sin duda va al nido (P, en el que hay un único pollo), llevando una presa, un mamífero de cierto tamaño (¿un lagomorfo?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 15 de junio de 2013, a las 9 h. 50 m., ha venido al nido R un águila real adulta, que ceba de forma muy prolongada al único pollo. El adulto da al pollo trozos de la presa, que es una liebre, y él también traga alguno. Creo es la ceba que mejor he visto. El adulto puede ser el macho, por la diferencia de tamaños con el pollo. Anoto que la escena es "*preciosa*". La ceba dura más de diez minutos. Tras la ceba, al pollo se le ve el buche lleno. A las 10 h. 2 m., veo salir volando al adulto, y el pollo bate las alas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 25 de julio de 2013, a las 9 h. 35 m., bajo el nido P de águila real, donde ya voló el único pollo, encuentro palos (de encina y de pino), unas egagrópilas que parecen de buitre, una pluma del águila, un trozo de pata y algunos huesos sueltos de liebre, una pluma mordida de ¿grajilla?, y una pluma no identificada. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 30 de julio de 2013, bajo el nido P de águila real, ramas de pino, egagrópilas, una pata trasera de liebre o conejo, y una pluma de sisón. (José Manuel Boy Carmona).

8) El 26 de diciembre de 2013, un festín con más de 20 buitres leonados, un buitre negro, y un águila real adulta (ésta, en vuelo), en el muladar de Valdimplún (cerca de Languilla, cuadrícula VL68). Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

9) El 12 de enero de 2014, a partir de las 14 h. 18 m., en el barranco de Valdimplún, cerca de Languilla, un festín con buitres leonados, un buitre negro, un cuervo (fotografiado en vuelo, con "*un gran trozo de carne en su pico*"), un águila real adulta (en vuelo), y un milano real (en vuelo). (José Manuel Boy Carmona).



Águila real adulta posada, con La Catedral al fondo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 19 de junio de 2012, 8 h. 43 m.)

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 39 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, 2011, 2012 (si bien en 2012 no es seguro que el pollo llegara a volar), y 2013.

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), y en 2013 (el 5 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco pequeño, posiblemente de menos de 15-20 días; el 4 de junio, vi el nido hecho y vacío).

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); 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 5-B.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 38 años del Refugio (1975-2012). 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 siete 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.

S/n. 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).

En 2013, los buitres leonados comenzaron la cría en este nido (Nº X-R), pero la reproducción fracasó. El 5 de mayo, vi en el nido un buitre leonado adulto, que por su conducta debía de tener un pollo pequeño. El 4 de junio, vi el nido hecho y vacío, con deyecciones y plumas.

XVI bis. 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. El 21 de mayo de 2012, había un comienzo de nido vacío, al parecer con más palos que el año anterior, con un plumón y con una pluma grande (que no estaba un año antes) del águila real.

XVII. Nido Nº XVII (9). Fue construido en 2011, año en que las águilas reales sacaron adelante dos pollos, según todas las noticias recibidas, como antes se indicó. Agradezco, a los agentes medioambientales del Parque Natural, la información proporcionada sobre el tema. No vi este nido hasta el 6 de julio de 2012; bajo el nido encontré pelos y hueso de conejo y de liebre, y una hemimandíbula de un zorro pequeño. (Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 213-214).

Se obtiene un total de 17 nidos distintos de **águila real** (9 de ellos, utilizados alguna vez con éxito), en los que llegaron a volar 21 pollos (y nacieron al menos 4 pollos más). Trece de esos nidos fueron utilizados también por otras aves (el **buitre leonado** en los trece casos, y también el **alimoche** en uno).



Águila real, sobre el páramo de Aldealengua. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 10 de noviembre de 2013, 15 h. 37 m.)

B) En zonas cercanas de distintas provincias, he registrado otros 5-6 casos de alternancia de nidos entre el **águila real** y otras aves (el **buitre leonado** [1], el **cuervo** [1], el **águila calzada** [2], y el **cernícalo vulgar** [1], además de una observación relativa al **búho real**). Se indican a continuación.



Águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de abril de 2013.)

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.

El 8 de julio de 2012, vi en el nido un único pollo de águila calzada, blanco en su mayor parte, aunque ya comenzaba a emplumar; y un águila calzada adulta, posada en una rama junto al nido. El 2 de agosto, el nido estaba vacío; vi cerca un águila calzada de fase clara.

El 13 de junio de 2013, vi que el nido era ya casi inexistente.

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, el 28 de julio de 2011, el 1 de agosto de 2012, y el 27 de julio de 2013, 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 nueve 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 cinco 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 en vuelo, en las hoces del Riaza. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 26 de febrero de 2013, 13 h. 0 m.)

Notas.- 1) La presencia del águila real está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 186).

2) 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).

En el censo de otoño de **2012**, 71 participantes observaron al menos cinco águilas reales (al menos dos adultas, otras dos más o menos subadultas, y una joven -quizás del segundo año-).

En el censo de otoño de **2013**, 66 participantes observaron de una a cuatro águilas reales (incluyendo al menos una o dos adultas).

3) El 23 de marzo de 2014, a las 14 h. 30 m., un águila real adulta, con el buche lleno, en el término de Bercimuel (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

4) El 7 de abril de 2014, hacia las 15 h. ap., una pareja de águilas reales adultas, en parada nupcial, cerca del pueblo de Montejo de la Vega. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

50.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus* [*Aquila pennata*]) N([1],3,4) [+([2])]



Águila calzada adulta en el nido Nº 32. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 20 de abril de 2013.)

En 2013, sólo vi cuatro nidos ocupados de **águila calzada** (uno de ellos en la Zona de Especial Protección para las Aves, y tres en sus cercanías). En un nido la reproducción fracasó; y en tres tuvo éxito, con un total de cuatro pollos volados (un nido con dos pollos, y dos nidos con un solo pollo), uno de ellos (con un pollo) en la zona ZEPA. Los cuatro pollos eran de fase clara. El nido con dos pollos fue descubierto, este año, por Jesús Melero García; y los otros habían sido comunicados, en temporadas anteriores, por Cándido Calleja Tristán, Héctor Miguel Antequera y Juan Luis Galindo Estévez

Los nidos con éxito son los siguientes:

--- El Nº 25 (cuadrícula VL39). Está en un pino. El 15 de junio, vi un águila calzada adulta, echada en el nido. El 4 de julio, vi en el nido un pollo único, en plumón blanco; cerca del nido volaron dos adultos, uno de ellos con un reptil de cola larga en las garras. El 21 de julio, vi bien el pollo, ya emplumado aunque aún no muy grande, y de fase clara (fot.). El 26 de julio, vi el pollo, de fase clara, con el buche lleno, erguido en el nido.

--- El Nº 38 (cuadrícula 4). Está en un chopo. El 23 de julio, vi el pollo, único, de fase clara.

--- El Nº 40 (cuadrícula 1). Está en un sauce blanco. Es un nido nuevo para nosotros. Fue descubierto, y amablemente comunicado, por Jesús Melero García, quien vio dos pollos en el nido. El 15 de julio, vi en el nido los dos pollos, blancos pero crecidos, que ya comenzaban a emplumar (fot.). El 21 de julio, vi de nuevo los dos pollos, ambos de fase clara, y un águila calzada adulta.

El nido ocupado pero sin éxito, en 2013, es el siguiente:

--- El Nº 32 (cuadrícula 4). Está en un chopo negro. El 20 de abril y el 4 de mayo, Héctor Miguel Antequera fotografió un águila calzada adulta en el nido. El 4-V, el ejemplar era de fase clara. El 12 de junio, a las 18 h. 35 m., vi un águila calzada adulta de fase clara, echada en el nido. El 22 de junio, Héctor Miguel observó un águila calzada entregando una presa a su pareja, en el árbol del nido. Pocos días después, Héctor Miguel vio que el nido parecía vacío. El 2 de julio, vi el nido, con el típico forro de hojas verdes, que parecía vacío. El 24 de julio, confirmé que el nido estaba vacío.

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 161) se indica del águila calzada, citando datos de los agentes medioambientales y de otros: "*En el año 2011 las tres parejas del Parque Natural han criado, volando cinco pollos, mientras que en el año 2010 sólo consiguió finalizar la reproducción una; en los pinares de los alrededores del Parque, se censaron diez parejas de las que han volado once pollos. En el año 2012 se mantienen las tres parejas del Parque Natural de las que han volado dos pollos, en los pinares de los alrededores del Parque, se censaron doce parejas de las que han volado seis pollos. Y en el año 2013 han aumentado a cinco las parejas del Parque Natural de las que han volado cinco pollos; en los pinares de los alrededores del Parque, se censaron dieciocho parejas de las que han volado cinco pollos.*"

(Sobre los datos del autor en 2011 y en 2012, véanse las **Hojas Informativas Nº 37** [págs. 226-227] y **Nº 39** [págs. 296-298], respectivamente.)

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



Águila calzada joven del año. (Fotografía. Juan Francisco Martín Calleja. 24 de agosto de 2012, 11 h. 10 m.)

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- I) Llegadas.- Primavera de 2014.-

--- El 19 de marzo, a las 14 h. 15 m., un águila calzada de fase clara, volando a baja altura, en pleno casco urbano de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM40), "*frente al Mesón de la Villa, pasando el arco que hay al final del puente que cruza el río*". (José Luis Armendáriz Sanz).
--- El 2 de abril, a las 18 h. 7 m., un águila calzada de fase clara en Ayllón (cuadrícula VL68), sobrevolando el arco y el puente principal de Ayllón. (Héctor Miguel Antequera).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 298).
--- El 7 de abril, dos águilas calzadas, una clara y otra oscura, cerca de la carretera de Aldealengua. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 12 de abril, un águila calzada de fase clara, sobre los huertos de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).
--- El 16 de abril, a las 19 h. 0 m., un águila calzada en Pajarejos (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 18 de abril, un águila calzada de fase oscura, en la zona de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39)). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
En días posteriores del mismo mes, hay más observaciones de la especie.

II) Partidas.- En 2013, destacaremos varias citas en septiembre:

--- El 1 de septiembre, un águila calzada, en el Refugio de la CHD, en la zona de la carretera que baja a la presa. (Xavier Martín Vilar).
--- El mismo día 1 de septiembre, a las 12 h. 14 m., un águila calzada de fase clara, cicleando a baja altura, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 2 de septiembre, un águila calzada de fase clara, cerca de Sequera de Fresno. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 8 de septiembre, a las 9 h. 38 m., un águila calzada de fase clara, en la fuente de los Anillos (cerca de Ayllón, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de septiembre, un águila calzada por el embalse de Linares, cerca de la fábrica de Myta de Maderuelo (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).
--- El 15 de septiembre, a las 12 h. 1 m., un águila calzada sobre la entrada oeste al Refugio (cuadrícula 1). (José Luis López-Pozuelo García, Antonio Ruiz Hereda y Paloma Fraguío Piñas).

Poco después de las 13 h., un águila calzada sobre el pueblo de Montejo, durante el homenaje de WWF España a Hoticiano. (Distintos observadores).

A las 15 h. 45 m.---15 h. 48 m., dos águilas calzadas, una de las cuales grita, sobre el pueblo de Montejo de la Vega (cuadrícula 1). (Pedro Rodríguez Panizo, Héctor Miguel Antequera, Andrés Salgado Sánchez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A las 17 h. 20 m. ap., un águila calzada, en la Peña de las Antenas (cuadrícula 4). (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de septiembre, a las 11 h. 20 m., un águila calzada de fase clara se remonta, cerca de Bercimuel (cuadrícula VL58); a las 11 h. 30 m., un águila calzada de fase clara, entre Campo de San Pedro y el comedero de buitres cercano (cuadrícula VL58); a las 15 h. 10 m., un águila calzada de fase clara, volando cerca de un buitre leonado, en Peñalba (cuadrícula 4); y a las 17 h. 42 m., un águila calzada de fase clara se remonta, no lejos de un buitre leonado, en Peñalba (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 29 de septiembre, dos águilas calzadas en la zona llamada "El Carrascal", en las graveras de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Para la provincia de Burgos, y según se publica en www.avesdeburgos.com, hubo en 2013 dos citas más tardías de un águila calzada: el 6 de octubre en el pueblo de Lerma (cuadrícula VM45), por Fernando Román Sancho; y el 3 de noviembre en cultivos de Burgos (cuadrícula VM48), junto a 17 milanos reales, por Tim Robinson Robinson.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 148; **Nº 29**, pág. 145; **Nº 31**, pág. 213; **Nº 33**, pág. 299; **Nº 35**, pág. 299; **Nº 37**, págs. 226-229; y **Nº 39**, págs. 298-300.)

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), **Nº 35** (págs. 299-300), **Nº 37** (págs. 228-229), y **Nº 39** (págs. 300-301).

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 aguilillas –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 aguilillas, 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).

V) En la "**Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea**" (Félix Rodríguez de la Fuente; director editorial: Jesús Mosterín; redactor: Joaquín Araújo Ponciano; secretario de redacción: Pedro de la Fuente; compaginación: Godofredo Edo; ed. Salvat, Barcelona, 1975), puede leerse (Vol. 4, pág. 261): "*Para un amante de las rapaces, el águila calzada, como todas las aves de presa miniaturizadas, es la quintaesencia de la belleza, el vigor, la eficiencia y el coraje*".

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura (o intermedia).- A las 142 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], **Nº 37** [págs. 230-231], **Nº 38** [pág. 162; 24-5-2012], y **Nº 39** [pág. 302], se añaden doce más.

En 2013, conocemos diez citas. Corresponden a los días 24 de abril (cerca de Alconadilla, una pareja de águilas calzadas, formada por un ejemplar de fase clara y otro de fase oscura; José Luis López-Pozuelo García), 11 de mayo (a las 16 h. 10 m., un águila calzada de fase oscura, fotografiada, en la "fuente del Lobo", junto al río Riaza, aguas arriba de Languilla; José Manuel Boy Carmona), 15 de mayo (a las 16 h. 43 m., sobre Valdeparaíso, un águila calzada de fase oscura, acosada por alguna grajilla; José Luis López-Pozuelo García), 18 de mayo (un águila calzada de fase oscura, cerca de Alconada de Maderuelo; y un águila calzada de fase oscura, con otra de fase clara, cerca de Castillejo de Robledo; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas), 18 de mayo (a las 14 h. 5 m., dos chovas atacan gritando a un águila calzada de fase oscura, en la curva de Peña Portillo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 12 de junio (hacia las 9 h. 45 m. ap., un águila calzada de fase intermedia, sobre la ermita de la Vera Cruz, cerca de Maderuelo; José Luis López-Pozuelo García), 2 de julio (a las 14 h. 10 m., un águila calzada de fase oscura o intermedia, en Ayllón, en la zona del ex convento; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 6 de julio (a las 11 h. 41 m., un águila calzada de fase oscura o intermedia, junto a Castillejo de Mesleón; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 8 de julio (un águila calzada de fase oscura, en la Umbría de la Hoz, en Cedilllo de la Torre; Xavier Martín Vilar).

En el comienzo de 2014, conocemos dos citas, correspondientes a los días 7 de abril (dos águilas calzadas, una clara y otra oscura, cerca de la carretera de Aldealengua; Héctor Miguel Antequera) y 18 de abril (un águila calzada de fase oscura en la zona de La Peña Flor, Fuentenebro, Burgos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Ataques aéreos.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 302-304), anotaremos los siguientes:

De otras aves al águila calzada.-

Alcotán.- El 18 de mayo de 2013, en la margen derecha del embalse de Linares, después de Carralanga, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas señalan "*un águila calzada de fase clara que es atacada agresivamente por un macho de alcotán.*"

Chova piquirroja.- El 19 de mayo de 2013, a las 14 h. 5 m., dos chovas atacan gritando a un águila calzada de fase oscura, en la curva de Peña Portillo (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de junio de 2013, a las 17 h. 52 m., cuatro chovas atacan gritando, una y otra vez, a un águila calzada de fase clara, en Peña Portillo (cuadrícula 1). (Visto desde la estepa norte). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Grajilla.- El 15 de mayo de 2013, a las 16 h. 43 m., sobre Valdeparaíso, un águila calzada de fase oscura, acosada por alguna grajilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Corneja negra.- El 19 de mayo de 2013, a las 13 h. 14 m. un águila calzada de fase clara es atacada por una corneja negra, en la estepa cerealista del norte del Refugio, en la zona de las tres sabinas (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Del águila calzada a otras aves.-

Corneja negra.- El 21 de abril de 2014, en Sequera de Fresno, un águila calzada de fase clara hace un picado a una corneja negra. (Héctor Miguel Antequera).

Observaciones curiosas.- 1) 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.- Año 2013.-

El 24 de abril de 2013, en la margen derecha del embalse (cuadrícula 4), poco antes de la zona de las garzas, primero dos águilas calzadas de fase clara, a las 11 h. 32 m., una de las cuales sale del suelo llevando en las garras una culebra; y después, a las 16 h. 34 m., en la misma zona, un águila calzada de fase clara que nuevamente sale del suelo con una culebra. (José Luis López-Pozuelo García).

El 12 de mayo de 2013, a las 17 h. 40 m., vuela un águila calzada de fase clara llevando una presa en las garras, en el barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Águila calzada comiendo un ave. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 31 de mayo de 2013.)

El 31 de mayo de 2013, cerca de Alconadilla, un águila calzada de fase clara comiendo un ave, al parecer un pájaro con plumas oscuras. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

El 4 de julio de 2013, a las 10 h. 46 m., muy cerca del nido Nº 25 de aguila calzada (nido con un único pollo), se oye un adulto, y vuela la otra águila calzada adulta llevando en las garras un reptil de cola larga. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de julio de 2013, bajo el nido Nº 25 de águila calzada (nido con un único pollo), encuentro deyecciones, y huesos de una posible liebre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de julio de 2013, a las 12 h. 5 m., en Cañicera (Soria), vuela un águila calzada de fase clara con una presa en las garras. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

51.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*]) N(4)



Águila perdicera, cerca del embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. Septiembre de 2013.)

En 2013, ha habido dos nuevas citas:

--- El 19 de septiembre de 2013, un águila perdicera adulta, entre el aparcamiento de la cantera y la presa del embalse. (Josep Puentes Higuera; publicado en "*Avesforum*"; comunicado por Xavier Martín Vilar y por Javier Ortega Pinilla).

--- En septiembre de 2013, un águila perdicera, fotografiada, en la margen izquierda (parte final) del embalse de Linares, no lejos de la presa. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).

Las novedades de los últimos años 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), **Nº 35** (págs. 302-303), **Nº 37** (págs. 233-234), y **Nº 39** (pág. 207). 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.
(Disponible asimismo en www.naturalicante.com).

Notas.- 1) Un nuevo libro en que aparece algo relativo a las águilas perdiceras del Refugio es el siguiente:
--- Varela Simó, J. M.; y Hernández Navarro, V. J. (2013). **Viaje a las rapaces.** Tundra Ediciones. Madrid. 127 págs. (Pp. 68-69, 124).

(Las ilustraciones relativas al águila perdicera, que según se indica corresponden a un estudio para una obra al óleo donada a SEO/BirdLife en 2005, deben basarse originalmente en una fotografía de un nido del Refugio, debida a Rafael Onieva—RTVE, y publicada en la "**Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea**" [fascículo 99, pág. 164, para la edición de 1977; tomo 25, pág. 1952, para la edición de 1995; y tomo 9, pág. 1952, para la edición de 1996], y también en el libro "**Grandes Águilas**" [1979, pág. 85]).

2) La presencia del águila perdicera está señalada, en la cuadrícula 4, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 190).

"*Quizás en el futuro puedan volver*". (Las águilas perdiceras).

[Gomis Martín, E. (2012). **Cuentos de una peña lejana.** Págs. 15-19 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). "*Guardianes del Refugio. Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo.*" Universa Terra Ediciones. Salamanca. 291 págs.]

52.- ***ÁGUILA PESCADORA** (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas.- Año 2013.-

103) En la primera semana de septiembre de 2013, un águila pescadora en un poste, junto a Fuentemizarra. (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez).

S/n) El 27 de septiembre de 2013, un águila pescadora, fotografiada, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

104) El 1 de octubre de 2013, a las 11 h. 30 m. ap., un águila pescadora, con un pez, posada en un árbol, en el embalse de Linares. Se obtienen fotografías. (Juan Francisco Martín Calleja).

104) bis) y 105) Los días 1 y 2 de octubre de 2013, un águila pescadora en la margen izquierda del embalse, cerca del embarcadero, en un árbol seco con la base sumergida. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).



Águila pescadora con un pez, junto al embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 1 de octubre de 2013, 11 h. 39 m.)

S/n) El 3 de octubre de 2013, dos águilas pescadoras en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Gonzalo Zarzuela Velasco; publicado en www.avesdeburgos.com).

Comienzo de 2014.-

106) El 2 de abril de 2014, en la cola del embalse, cerca de Peñalba, un águila pescadora "*con un gran pez entre las garras*". (Alberto Álvarez López y José María Traverso Martínez).

Notas.- 1) De las 106 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], **Nº 35** [págs. 303-305], **Nº 37** [págs. 234-236], y **Nº 39** [págs. 307-308]).

Las 106 citas corresponden a los años 1981, 1986, todos entre 1990 y 2009 (ambos inclusive), y todos entre 2012 y 2014 (ambos inclusive). 39 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 30 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 61 citas, entre el 7 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 (19), mayo (10), agosto (10), septiembre (38), octubre (13), 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 (14+5), mayo (5+5), agosto (3+7), septiembre (17+21), octubre (12+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), **Nº 35** (pág. 305), y **Nº 39** (pág. 308). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).



Águila pescadora, en la margen izquierda del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de octubre de 2013, 12 h. 55 m.)

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).

"*Pocos espectáculos tan maravillosos se le ofrecen al ornitólogo como una sesión de pesca de esta bonita rapaz.*"

[Rodríguez de la Fuente, F. **Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea.** Ed. de 1992, Vol. 30, pág. 2.341; ed. de 2997, Vol. 10, pág. 2.341. Colaborador especial para "*Rapaces costeras*", Joaquín Muñoz-Cobo.]

53.- **CERNÍCALO PRIMILLA** (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas: Año 2013.-

--- El 19 de mayo, un cernícalo primilla macho, cerca de Valdevarnés. (Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).

--- El 17 de julio, un cernícalo primilla macho, entre Valdevarnés y Maderuelo (cuadrícula 4). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 14 de septiembre, a las 20 h. 8 m., un cernícalo macho, quizás primilla, entre la chopera al sur de Fuentemizarra y Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo del año 2014.-

--- El 17 de marzo, a las 11 h. 45 m., dos cernícalos primillas, en el término de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

Véase lo indicado sobre la especie 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; **Nº 35**, págs. 305-306; **Nº 37**, pág. 237; y **Nº 39**, págs. 308-310. 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), unas 14-16 aves el 9-9-2012 (Héctor Miguel Antequera), etc.

54.- **CERNÍCALO VULGAR** (*Falco tinnunculus*) N(1,2,3,4)



Cernícalo vulgar. Arroyo de Valsahuero, en Santa María de Riaza (VL68). (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 13 de agosto de 2013.)

En 2013, localicé un solo nido en roca con éxito de **cernícalo**, en el que salieron adelante cinco pollos; aunque había más parejas en las hoces y otras en zonas cercanas, y parece que como mínimo dos de estas últimas también consiguieron criar con éxito. La disminución de las observaciones del cernícalo, en el último año, resulta espectacular.

Además, en 2013, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), hubo dos cajas andaderas ocupadas por el cernícalo; en una de las cuales, hacia fines de junio se veían claramente cuatro pollos, según comunicó Jesús Moneo Gayubo.

A) El nido con éxito, localizado por el autor, es el siguiente:

--- Nº γ-B.R. (cuadrícula 4). Es un nido en roca, relativamente cerca del nido de alimoche Nº D-B.R. (con un pollo único en 2013). El 3 de junio, vi dos cernícalos por la zona, de los que uno era hembra. El 1 de julio, en el nido del cernícalo vi cinco pollos, en plumón blanco, empezando a emplumar; a las 17 h. 37 m., volaron cerca dos cernícalos adultos, incluido el macho que llevaba una presa. El 20 de julio, vi dos o más cernícalos volando por la zona, de los que al menos uno era un pollo (un joven del año); se posó tres veces, y se cernió (18 h. 30 m.). El 13 de agosto, vi uno o dos cernícalos volando por la zona; uno era hembra o joven.

Comprobé que el mismo nido fue utilizado con éxito por el cernícalo en **1995** (cuatro pollos), **1999** (al menos un pollo, posiblemente más), **2007** (cuatro pollos), **2011** (tres pollos), y **2013** (cinco pollos).

Por otra parte, sobre casos anteriores registrados en la zona, de nidos de cernícalo con cinco pollos o con cinco huevos, véanse las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 154) y **Nº 37** (pág. 237). Sobre un nido con seis pollos, véase la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 307).

B) Los territorios con probable o segura reproducción (con éxito), constatada por el autor pero sin el nido localizado, en 2013, son:

--- P.L. (Soria, cuadrícula VL78). El 28 de julio, vi al menos dos cernícalos hembras o pollos posados en lo alto del cortado, o volando; como mínimo uno de ellos, que vi posado de 9 h. 55 m. a 10 h. 10 m., podía ser pollo (joven del año).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 312).

--- C. (Soria, cuadrícula VL97). El 30 de julio, en el nido Nº α, en roca, vi un cernícalo que podía ser pollo (joven del año), posiblemente un pollo macho; estuvo allí de 15 h. 20 m. a 15 h. 43 m., hora en que salió volando. A las 15 h. 45 m., volaba gritando.
(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 312).

C) En 2013 registré al menos otros siete territorios posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Corresponden a S.I. o cerca [cuadrícula 4], D.E.L.C. o cerca [cuadrícula 4], ¿Peña Fueros? [cuadrícula 4], ¿estación de Maderuelo? [cuadrícula 4], La Peña Flor [Burgos, cuadrícula VL39], Adrada de Haza [Burgos, cuadrícula VM30], y el cañón del Botijas [cuadrícula VL29].
Puede añadirse que José Luis López-Pozuelo García vio una pareja de cernícalos en Peñalba [cuadrícula 4], el 3 de abril de 2013.

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

Notas.- 1) Además de los casos de alternancia de nidos entre cernícalo y cuervo, o entre cernícalo y corneja, que se señalaron en las **Hojas Informativas 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], **Nº 33** [págs. 236-237], y **Nº 37** [págs. 237-239]), entre cernícalo y búho chico (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 151), posiblemente entre cernícalo (aunque sin éxito en la cría) y halcón peregrino (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 157, caso I), entre cernícalo y águila real (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 238-239), y entre cernícalo y alimoche y cuervo (véase el apartado correspondiente al alimoche, o al cuervo).

2) Ya son 33 las cópulas de cernícalo registradas en el Refugio (ocho de ellas por el autor), según los datos que conocemos. Prescindiendo de cuatro sin la fecha exacta, las 29 restantes se reparten entre la segunda quincena de marzo (2) y los meses de abril (3+8=11), mayo (12+3=15) y junio (1+0=0) (los números entre paréntesis, junto al signo "+", se refieren a las quincenas primera y segunda de cada mes, respectivamente). Vemos pues que 20 de las 29 cópulas se reparten entre la segunda quincena de abril y la primera de mayo.

3) Una interesante gráfica (realizada por Juan Prieto Martín, y por el autor) que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los **censos de otoño**, aparece en el **Informe final** correspondiente a 2013 (pág. 24).

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.

En el censo de otoño de 2012, los 71 participantes registraron al menos unos 23 cernícalos distintos, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2013, los 66 participantes registraron al menos unos 30-35 cernícalos distintos, y seguramente más.

4) 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 39**, se han registrado nuevas agresiones, al cernícalo vulgar, por parte de:

--- El avión roquero.- El 14 de julio de 2013, a las 18 h. 8 m., un avión roquero acosa a un cernícalo vulgar, en Peña Rubia. (Paloma Fraguío Piñas, José Luis López-Pozuelo García, Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Ruiz Heredia, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- La corneja negra. El 8 de octubre de 2013, en la margen izquierda del embalse, un cernícalo vulgar que se había dado un baño fue acosado por una corneja negra que "*lo hizo huir de su posadero*". Fue filmado en vídeo. (Héctor Miguel Antequera).
El 18 de noviembre de 2013, a las 12 h. 10 m., una corneja negra acosa a un cernícalo vulgar, en la zona de La Pisadera. (Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).

(Sobre el avión roquero, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 30** [págs. 9-10], **Nº 32** [pág. 11], **Nº 34** [págs. 26-27], y **Nº 37** [pág. 239]).

Del cernícalo a otras aves.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 39**, se han observado nuevas agresiones del cernícalo vulgar a las siguientes especies:

--- El alimoche.- El 3 de junio de 2013, a las 19 h. 15 m., un cernícalo hembra ataca gritando, repetidas veces, a un alimoche adulto, en el barranco de la Retuerta, en la zona de la buitrera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de junio de 2013, a las 14 h. 22 m., un cernícalo ataca a un alimoche adulto, en El Torrejón (Adrada de Haza, Burgos, cuadrícula VM30). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de julio de 2013, a las 17 h. 16 m., en la buitrera del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4), un cernícalo vulgar ataca chillando a un alimoche adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 18 de abril de 2014, un cernícalo hace varios picados a un alimoche adulto posado, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El águila real.- El 10 de noviembre de 2013, a las 15 h. 34 m., en el páramo del término de Aldealengua de Santa María, un cernícalo vulgar acosa a un águila real adulta, con el buche lleno, que volaba con otra águila real. (José Manuel Boy Carmona).

Nota.- La presencia del cernícalo vulgar está señalada, en las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 194).

S/n.- * **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 158), **Nº 29** (pág. 155), **Nº 33** (pág. 241), **Nº 35** (pág. 313), y **Nº 39** (pág. 314).

55.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones:

Otoño de 2013.-

1) El 17 de noviembre de 2013, a las 8 h. 0 m., un esmerejón, hembra o joven, pasa volando cerca de Peña Rubia, hacia el oeste (hacia el pueblo de Montejo). (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

2) El mismo día 17 de noviembre de 2013, por la mañana, cruza un esmerejón por la carretera, llegando a Montejo. (Jorge Manuel Hernández Núñez).

3) El 18 de noviembre de 2013, a las 15 h. 40 m., un esmerejón, entre Montejo y Milagros. (Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).

Comienzo de 2014.-

1) El 27 de enero de 2014, a las 12 h. 30 m., un esmerejón hembra, en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

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 también a primeros de abril, y una el 25 de abril.

Las cinco 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), 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), y 24 de septiembre de 2012 (un posible esmerejón en Ayllón, sobre el río Aguisejo, volando muy rápido aguas abajo; citado antes).

En abril, las observaciones más tardías son del 9 de abril de 1977 (dos aves entre Montejo y Fuentelcésped; Felipe Javier Samino Arellano), y del 25 de abril de 2012 (a las 15 h. 27 m., un esmerejón hembra, fotografiado, en el camino de Alconada a Maderuelo, en el suelo del camino y en campos de cultivo; Héctor Miguel Antequera).

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).

José Luis Lobo Cueva, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 93-94]), recoge, como citas extremas para la provincia en los años considerados, una observación el 20 de septiembre de 2009 (un esmerejón hembra en cultivos de secano de Suzana, cuadrícula WN02; David Martínez Andrade); y varias citas en abril, siendo la más tardía del 25 de abril de 2009 (un esmerejón macho en cultivos de secano de Suzana; David Martínez Andrade).

Notas.- 1) 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).

En el censo de otoño de **2012**, 71 participantes observaron uno o dos esmerejones (incluyendo al menos una hembra).

En el censo de otoño de **2013**, 66 participantes observaron de uno a tres esmerejones (incluyendo al menos una hembra o joven).

2) La presencia del esmerejón está señalada, en las cuadrículas de la comarca, en la época invernal, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 196).

56.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3, 4) [n([2])]



Alcotán joven del año. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 13 de septiembre de 2013, 11 h. 50 m., Valdevarnés.)

Año 2013.- A) Nuevos datos sobre la reproducción.- En la cuadrícula VL68, encontré un nido en un chopo (Nº α-C.A.), nuevo para nosotros, en el que salieron adelante tres pollos.

El 13 de junio, descubrí el nido, en el que había un alcotán adulto. El 2 de julio, vi un alcotán adulto en la zona. El 25 de julio, vi un alcotán adulto echado en el nido, y por la zona. El 14 de agosto, desde el amanecer, vi la pareja de adultos en la zona; y vi en el nido tres pollos (no había más), blancos aunque ya con antifaz negro y comenzando a emplumar (fot.), y un alcotán adulto. El 1 de septiembre, desde el amanecer, vi cerca del nido, que parecía vacío, al menos tres alcotanes ya volando (y gritando), que debían de ser los pollos (alguno de ellos, casi con seguridad). El 8 de septiembre, desde el amanecer, vi en la zona tres o cuatro alcotanes (casi con seguridad cuatro), que volaban gritando, y entre los cuales debían de estar los tres pollos.

Por otra parte, el 13 de septiembre, Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, observó tres alcotanes, una pareja de adultos y un joven del año que fue cebado por ellos, en el término de Valdevarnés (cuadrícula 4). Obtuvo fotografías del joven.

B) Observaciones interesantes o curiosas, en 2013.-
--- El 1 de mayo, al anochecer (21 h. 17 m.), un alcotán sobre la chopera de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), no lejos del pilón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 18 de mayo, a las 8 h. 45 m., un alcotán entre Castillejo de Robledo y el embalse; más tarde, en la margen derecha del embalse de Linares, después de Carralanga (cuadrícula 4), "*un águila calzada de fase clara que es atacada agresivamente por un macho de alcotán*"; y luego, cerca del río Bercimuel y de Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58), un alcotán, visto dos veces. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

--- El 19 de mayo, entre las 17 h. y las 18 h., un alcotán picando cerca de Castillejo de Robledo (Soria, cuadrícula VM05) (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas); y una pareja de alcotanes, cerca de Maderuelo (Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).

El mismo día 19 de mayo, a las 20 h. 19 m., con lluvia, vuela un alcotán, de Peña Portillo 2ª a la zona de Peña La Graja. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 25 de mayo, a las 20 h. 10 m., junto al arroyo de Valdegradal, muy cerca de Cuesta Merina (cuadrícula VL68), un alcotán posado en un poste (se obtiene foto); y a las 22 h. 10 m., en Languilla (cuadrícula VL68), un alcotán adulto cazando. "*En una de las pasadas vi que tenía agarrada una presa que iba picoteando mientras volaba veloz*". Se posó un momento en un cable. "*Pasaba cerca del suelo a gran velocidad, como propulsado a veces, muy acelerado; dibujaba una cabriola ascendente y picaba sobre un huerto; dominio y agilidad a la par.*" (José Manuel Boy Carmona):

--- El 1 de junio, a las 20 h. 20 m., con Sol y fuerte viente, vuela un alcotán, sobre el páramo alto de Los Poyales 1ª y cerca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de junio, a las 13 h. 38 m., un alcotán, muy cerca y al norte de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de junio, a las 21 h. 54 m., un alcotán adulto vuela sobre la margen derecha del embalse, hacia la presa; pasa bastante bajo por el Valle Ancho, por encima del observador. "*Hace un par de movimientos de captura de insectos: hace un quiebro en la línea de vuelo, proyecta las garras hacia delante, y las lleva hacia el pico.*" (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVIII censo de nutria de WWF España).

--- El 20 de julio, al anochecer (21 h. 12 m.), un alcotán, volando sobre campos entre Valdevarnés y el barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). (Xavier Parra Cuenca y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de agosto, un alcotán joven, volando por las bodegas de Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48). (Xavier Martín Vilar).

--- El 13 de agosto, un alcotán adulto ataca un bando de aviones comunes, en Cedillo de la Torre, en una calle cerca de la iglesia (cuadrícula VL48). (Xavier Martín Vilar).

--- El 15 de septiembre, a las 11 h. 30 m. ap., un alcotán intenta atrapar un pájaro, en Vallejo del Charco, justo antes del puente de la vía del tren (cuadrícula 2). (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Antonio Ruiz Heredia).

Citas tardías.- Año 2013.- El 8 de septiembre, desde el amanecer, en la zona del nido Nº α-C.A. (cuadrícula VL68), tres o cuatro alcotanes (casi con seguridad cuatro), que volaban gritando, y entre los cuales debían de estar los tres pollos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 8 de septiembre, a las 19 h. 48 m., un precioso alcotán posado en un cable, que sale y se posa en tierra, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro (entre la chopera y Campo; cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de septiembre, entre las 11 h. 27 m. y las 11 h. 50 m., tres alcotanes, dos adultos y un joven del año que es cebado por ellos, en el término de Valdevarnés. Se obtienen fotografías del joven. (Juan Francisco Martín Calleja).

El 15 de septiembre, a las 11 h. 30 m. ap., un alcotán intenta atrapar un pájaro, en Vallejo del Charco, justo antes del puente de la vía del tren (cuadrícula 2). (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Antonio Ruiz Heredia).

Para la provincia de Burgos, la cita más tardía de 2013, según se publica en www.avesdeburgos.com, corresponde a dos alcotanes observados el 25 de octubre, en cultivos de Suzana (cuadrícula WN02), por David Martínez Andrade y Gema Ruiz del Río).

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], **N º35** [págs. 216-218], y **Nº 37** [pág. 243]; y las referencias citadas allí.)

Nota.- El 11 de junio (de 2013), vi un nido ocupado de corneja negra, con dos pollos (y no más), ya muy crecidos y casi volantones, en un chopo (cuadrícula 4). En el mismo nido, comprobé que el alcotán

sacó adelante dos pollos en 2011 (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 242-243). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Aunque el alcotán suele utilizar nidos viejos de córvidos o de otras aves, éste es el primer caso que registramos en la zona, de alternancia de nidos con éxito de alcotán y de corneja, con el número de pollos volados en cada caso.

S/n.- ***HALCÓN DE ELEONOR (o de ELEONORA)** (*Falco eleonorae*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 86), **Nº 33** (pág. 245), **Nº 35** (pág. 319), y **Nº 39** (pág. 318).

57.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)



Pollos de halcón peregrino. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 10 de mayo de 2013.)

También en 2013 pude seguir haciendo el censo exacto de los nidos con éxito y los pollos crecidos de halcón. En este año, vi en la zona ZEPA dos nidos con éxito; uno en el Refugio, con dos pollos; y otro fuera del Refugio, con tres pollos. Se obtiene así un total de cinco pollos, aunque no está claro cuántos pollos llegaron a volar.

Como se publicó en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio, el número más alto de parejas de halcón se alcanzó en 1988 (seis, dos de ellas en zonas cercanas), y el de pollos volados en 1993 (al menos nueve, y quizás diez).

Los nidos en 2013 son los siguientes:

--- El Nº I-P.Z. El 26 de mayo, vi en el nido dos pollos (había sólo dos). Uno de ellos, completamente emplumado, era bastante mayor que el otro, blanco en gran parte y con bigoteras, que comenzaba a emplumar. El 7 de junio, el nido parecía vacío; vi en la peña un halcón adulto, y oí un adulto y un posible pollo.

Este mismo nido fue utlizado con éxito en 2007 (salió adelante un único pollo; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 245), en 2010 (salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 320), y en 2011 (salió adelante un solo pollo; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 244).

--- El Nº D-P. Es un nido nuevo. Fue descubierto, el 20 de marzo, por José Luis López-Pozuelo García. El 3 de abril, José Luis López-Pozuelo vio cómo el halcón macho daba una presa (un pájaro) al halcón hembra, que salió del nido para recogerla. El 17 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido una hembra adulta de halcón; y al menos un pollo, blanco y sin bigotera, que debía tener 7-10 días. El 24 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido tres pollos de halcón; y vio cómo el macho adulto daba una presa (un pájaro) a la hembra. El 8 de mayo, vi bien tres pollos (no había más), ya grandes y próximos a volar, y al menos un halcón adulto. El 10 de mayo, Héctor Miguel Antequera fotografió los pollos de halcón en el nido. El 10/11 de mayo, Félix Martínez Olivas vio los pollos en el nido. El 6 de junio, no vi halcones. El 15 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un halcón hembra, posado en una repisa sobre el nido. Los días 1 de julio y 23 de julio, vi un halcón adulto en la peña. En visitas posteriores del verano (días 24 de julio, 15 de agosto, 8 y 16 de septiembre), no vi halcones. El 28 de agosto, José Luis López-Pozuelo vio un halcón posiblemente joven, volando con los buitres.

Como se publicó en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio, registré dos nidos de halcón con éxito en 2011 (uno con dos pollos y uno con un pollo), tres en 2010 (en cada uno de los cuales salieron adelante dos pollos), y dos en 2012 (uno con dos pollos y otro con tres pollos, si bien estos últimos desaparecieron antes de poder volar). El número más alto de parejas de halcón se alcanzó en 1988 (seis, dos de ellas en zonas cercanas), y el de pollos volados en 1993 (al menos nueve, y quizás diez).

Sobre las cópulas.- 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 39**, 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:

Cuervo.- El 19 de febrero de 2014, en Peñalba, a las 10 h. 58 m. ap., una pareja de halcones acosa a una pareja de cuervos, y recíprocamente. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y José Recio).

II) También se han observado nuevos acosos al halcón por otras aves.-

Aguilucho.- El 28 de agosto de 2013, a las 11 h. 18 m., cerca del puente de Alconadilla, un aguilucho hembra, cenizo o pálido (posiblemente pálido), da pasadas a un halcón peregrino adulto, que vuela bajo sobre el río Riaza. (José Luis López-Pozuelo García).

Cuervo.- El 19 de febrero de 2014, en Peñalba, a las 10 h. 58 m. ap., una pareja de cuervos acosa a una pareja de halcones, y recíprocamente. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y José Recio).

III) Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, pueden destacarse las siguientes nuevas observaciones:

Año 2013.-

--- El 3 de abril, a las 10 h. 20 m., un halcón peregrino hembra sale de su nido; recoge en el aire una presa (un pájaro) que le da el halcón macho; y vuelve a entrar en el nido. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 323).

--- El 24 de abril, a las 17 h. 30 m., un halcón peregrino macho da una presa (un pájaro) al halcón hembra, junto al nido en el que hay tres pollos. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 8 de mayo de 2013, en el nido Nº D-P., de 8 h. 12 m. a 8 h. 16 m., los tres pollos, ya grandes, comen una presa. A las 9 h. 0 m., llega al nido un halcón adulto, que se va en seguida, después de dejar a los pollos una presa (un pájaro). Después, y durante horas, alguno de los pollos come. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de mayo, en la margen derecha del embalse de Linares, después de Carralanga, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas anotan: "*En vuelo bajo hacia nuestra posición nos cruza un macho de halcón peregrino que lleva entre sus garras una presa muy oscura (¿mirlo común?).*"

--- El 28 de agosto, José Luis López-Pozuelo García encuentra, bajo el nido Nº D-P., cuatro alas arrancadas de pájaro, sin duda presas del halcón: dos de un posible aláudido (alondra común o cogujada), una de aláudido o bisbita, y una de triguero.

--- El 2 de octubre, a las 18 h. 24 m., Héctor Miguel Antequera observa, en P., un halcón peregrino que lleva en las garras una presa, al parecer un pájaro pequeño. Obtiene fotografías.



Halcón peregrino con una presa en las garras. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de octubre de 2013, 18 h. 24 m.)



Halcón peregrino con una presa en las garras. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de octubre de 2013, 18 h. 24 m.)

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), **Nº 35** (págs. 321-323), **Nº 37** (págs. 246-247), y **Nº 39** (págs. 320-325).

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), y en 2013. Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Halcón --- Buitre.*

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), 2001 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegó a volar un pollo). (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.P., ocupado con éxito por el **buitre leonado** (nido Nº 2-P.P.) en 1977, 1978, 1979, y 2013; y por el **búho real** (Nº U) en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado por el **halcón** en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar).

V) --- 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).

VI) --- 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).

VII) --- El nido Nº A-P.R., donde el **alimoche** (Nº B-P.R.) crió con éxito en 1978 (un solo pollo) 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).

VIII) --- 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*.

IX) --- 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.

X) --- 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.

XI) --- 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 [año en que posiblemente llegó a nacer algún pollo], posiblemente en 2010, y posiblemente en 2013. (En 1993, el intento fue observado por José Luis López-Pozuelo García; en 1994, por José Luis López-Pozuelo García, y por el autor; 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 2006, por José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias, y el autor; en 2010, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF; en 2013, por José Luis López-Pozuelo García). 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, 2011, y 2012. Curiosamente, en 2012 hubo además un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (aunque llegó a nacer el pollo) en la misma cueva, en el extremo derecho (Nº "33", o 12´), donde se sitúa el nido propiamente dicho del alimoche. (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.

XII) --- 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 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), 2011 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegaron a nacer tres pollos, según comprobó Jesús Hernando Iglesias, pero desaparecieron). 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. El nido, en 2012, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por la **grajilla**, aunque es posible que la reproducción de la grajilla fracasara también. Vuelve a darse el caso de un intento fracasado de cría de una especie (aquí, el cuervo en 2002, y la grajilla en 2012), en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría de otra especie (en estos dos casos, 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).

XIII) --- 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 Vizcaya, 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.* "].

XIV) 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 14 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 cuatro nidos), el **cernícalo vulgar** (en un nido), y el **búho real** (en un nido).

Observaciones curiosas.- 1) El 27 de abril de 2013, dos halcones peregrinos junto a la ermita de Valdeherreros (Milagros, Burgos, cuadrícula 1). (David Muñoz González, Diego Santamaría Merino, Francisco Hernansanz Ortega, y Javier Otal; publicado en www.avesdeburgos.com).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- En el verano de 2013, un halcón peregrino muerto, en la Vega de El Casuar. Se obtiene foto. (Juan Manuel Hernando Encinas; comunicado por Jesús Hernando Iglesias).

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 2013 inclusive, la reproducción con éxito del halcón en **26** nidos diferentes (y ha habido noticias fiables de otros **dos** nidos con reproducción fracasada). De estos 28 nidos, 9 (el 32´14 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 14 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 96-101, de los que 81 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.

En el censo de otoño de 2012, los 71 participantes registraron de uno a tres halcones distintos, en tres sitios.

En el censo de otoño de 2013, los 66 participantes registraron de dos a cuatro halcones distintos, en cuatro sitios.

3) La presencia del halcón peregrino está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 198).

Notas sobre el **HALCÓN SACRE** (*Falco cherrug*).-

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 159) y **Nº 39** (pág. 250).



Hojas caídas en otoño. Sabinar de Hornuez. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 16-XI-2013.)

58.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)



Perdiz roja, entre Cascajares y Riaguas. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 3 de marzo de 2014.)

Nuevas grandes agrupaciones.- Año 2013.-

--- El 16 de septiembre, a las 10 h. 34 m., un bando de al menos 14 perdices, junto a la pista de Moral de Hornuez a Carabias (cuadrícula VL48). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de noviembre, a las 16 h. 20 m., un bando de 15 perdices rojas "*corre por el suelo en un campo verde*", junto a la carretera de Campo de San Pedro a Boceguillas. (Pedro Rodríguez Panizo y Juan García Colis).
--- El 16 de noviembre, a las 13 h. 20 m., ocho perdices rojas entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra (Xavier Parra Cuenca); y a las 17 h. 55 m., once perdices rojas en el barranco de Valtejo (cuadrícula 4). (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).
--- El 17 de noviembre, a las 8 h. 30 m., ocho perdices en un cultivo, detrás del puesto de observación frente a Peña Rubia (cuadrícula 1) (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra); y a las 11 h. 22 m., seis perdices, frente a Peña Portillo (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).
--- El 19 de noviembre, a las 17 h. 64 m., seis perdices, en el camino del comedero de buitres de Maderuelo a la Sg-945 (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 21 de diciembre, a las 14 h. 35 m., un bando de 12 perdices, cerca de Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).

Comienzo de 2014.-

--- El 17 de febrero, unas 10 perdices, por Riahuelas y Corral de Ayllón. (Sergio García Muñoz, con Xavier Martín Vilar y otros).
--- El 19 de febrero, a las 11 h. 15 m., ocho perdices, al sur del río y al oeste del Refugio, en la ladera baja frente al comienzo de Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[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), **Nº 35** (págs. 329-330), **Nº 37** (págs. 251-252), y **Nº 39** (pág. 328); 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.- Año 2013.-

--- El 1 de mayo, a las 18 h. 11 m., cerca de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), el pastor Antonio Casado Iglesias nos enseña un nido de perdiz, con nueve huevos, que nos dicen fracasó posteriormente.

--- El 5 de julio, cerca de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), el pastor Cándido Calleja Tristán observa dos polladas de perdiz, con cinco y siete pollos respectivamente.

--- El 8 de julio, a las 11 h. 19 m., en Valdecasuar (cuadrícula 3), una perdiz adulta con cinco pollos pequeños. Se obtiene una fotografía, en la que se ven el adulto y cuatro de los pollos. (Héctor Miguel Antequera)



Perdiz con pollos, en Valdecasuar. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de julio de 2013, 11 h. 19 m.)

--- El 22 de julio, a las 16 h. 58 m., sale volando un bando de al menos ocho perdigones, en la ladera de la margen izquierda del río, frente al final de Peña Rubia (cuadrícula 1); y a las 17 h. 1 m., salen dos perdices adultas cerca de allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 9 de agosto, a las 17 h. 5 m., cerca de Alconadilla (cuadrícula 4), una perdiz hembra adulta, fotografiada, con al menos nueve pollos. (Héctor Miguel Antequera).



Hembra adulta de perdiz, con un perdigón, cerca de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 9 de agosto de 2013, 17 h. 5 m.)

--- El 13 de agosto, a las 9 h. 43 m., un bando de al menos ocho o diez (o más) perdigones, que ya vuelan, en los páramos del nordeste, junto a la caseta grande de la cantera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de agosto, a las 8 h. 11 m., un bando de al menos diez u once perdigones, que ya vuelan, en el sabinar del nordeste, junto al camino al comedero, no lejos de la vía (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de agosto, un grupo familiar de perdices en cultivos de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM63). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).



Perdiz, junto al embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 6 de marzo de 2013, 9 h. 4 m.)

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.

Nuevos datos aparecen en:
--- WWF España (2014). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Años 2011, 2012 y 2013.** Informe presentado el 18-2-2014, en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 30 págs. (Págs. 24-26).

Y se comenta (pág. 26) que la perdiz presenta en 2013 "*valores por debajo de los valores medios*" para los índices kilométrico y horario de abundancia. La especie "*mantenía una tendencia de crecimiento en los últimos años y ha invertido la tendencia en la última temporada (2013)*".

Algunos de dichos datos aparecen también en:
--- WWF España (2013). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2012.** 86 págs. (P. 22).

2) 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.

En el censo de otoño de **2012**, con 71 participantes, se vieron probablemente unas 44-48 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras, seguramente no menos de 10 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía al menos 20 perdices.

En el censo de otoño de **2013**, con 66 participantes, se vieron probablemente unas 82-84 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras, seguramente no menos de 4 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía 11 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).]



Perdiz, cerca de Cascajares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 18 de marzo de 2014, 19 h. 20 m.)

3) La presencia de la perdiz roja está señalada, en las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 110).

Comentarios.- 1) Sobre casos de una perdiz cazada o acosada por un azor, en la zona, véanse las **Hojas Informativas Nº 29** [pág. 160, Notas 1 y 2], **Nº 31** [págs. 232-233, Nota 4], y **Nº 39** [págs. 268 y 329 -Nota 5-]; así como los **Informes finales** de los censos de otoño de **2004** [págs. 17 y 36], de **2006** [págs. 26 y 48], y de **2012** [págs. 38 y 69].

2) En el detallado trabajo "**Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**" (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, Nº 4; Madrid, 2003, 346 pp.; págs. 84-85), se recogen datos sobre 89 perdices atropelladas en España (de un total de 16.036 aves, y 43.505 vertebrados). El mes con mayor número de perdices atropelladas es, con mucho, el de julio, seguido por los de mayo y agosto.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 329, Nota 3).

59.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Notas.- 1) En la primavera de 2012, no escuché la primera codorniz hasta el 4 de junio, a las 20 h. 33 m. (y a las 0 h. 57 m., ya del día 5), en la zona del barranco de la Retuerta. Las escuché en otros lugares en los días siguientes. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 329).

En la primavera de 2013, no escuché la primera codorniz segura hasta el 11 de junio, a las 17 h. 36 m., en la margen izquierda del embalse (cerca de la chopera antes del embarcadero). Escuché la especie en distintos lugares, de otras cuadrículas, en los días siguientes.

2) En la primavera de 2013, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas escuchan un macho de codorniz el 18 de mayo, al atardecer, cerca del barranco de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria).

3) La codorniz aparece citada también en invierno, entre 2008 y 2010, en:
--- De Juana Aranzana, E.; Pérez Tris, J.; Santos Martínez, T.; y Tellería Jorge, J. L. (2010). **Tipificación de las comunidades de aves en distintos medios del Parque Natural Hoces del Río Riaza (Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela y Valdevacas de Montejo – Segovia). Invierno 2007 a primavera 2009. II. Informe final.** 107 págs. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Informe inédito. Disponible en la web de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, Dpto. de Zoología y Antropología Física. (Pág. 46).

En el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 116), se señala la presencia de la codorniz, en la época invernal, en la cuadrícula VL48.

60.- ***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).

61.- **RASCÓN (EUROPEO)** (*Rallus aquaticus*) B N(1)

I) Nuevas citas en el Refugio: Año 2013.-

--- El 17 de noviembre, a las 8 h. 20 m., un rascón oído en el río, bajo V.D.I. (Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa); y por la mañana, un rascón oído en el río, bajo V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez).

II) Nuevas citas en zonas cercanas.- A) En el nordeste de Segovia.- Año 2013.-

--- El 12/13 de junio, rascón oído, en una charca cerca de Castillejo de Mesleón (cuadrícula VL56/Vl57). (Héctor Miguel Antequera).

B) En el sur de Burgos.- Año 2013.-

--- El 22 de julio, dos rascones, un adulto y un pollo, en la ribera del río Aranzuelo (Burgos, cuadrícula VM63). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 16 de noviembre, rascón oído en las charcas de Villalba de Duero (entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 37 m.; cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado).

--- El 19 de noviembre, rascón oído en las charcas de Villalba de Duero (14 h. 38 m.; cuadrícula VM31). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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], **Nº 35** [pág. 333], **Nº 37** [pág. 254], y **Nº 39** [págs. 330-334].

Notas.- 1) 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).

En el interior del Refugio o en el término de Montejo, sólo conocemos nueve citas del rascón, y una más en el embalse. En zonas próximas del nordeste de Segovia y 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. Para el nordeste de Segovia, destaca la confirmación de la cría en distintas localidades, en **2010** (cerca de Aldealengua, por Francisco Javier Gadea Castro, y cerca de Riaguas, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 254), y en **2012** (cerca de Ayllón, por Héctor Miguel Antequera; véase la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 330-332).

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), **2011** (el 12 de noviembre, a las 11 h. 15 m., un rascón oído en el río Riaza, junto a la Casa del Parque, por Juan Prieto Martín; y el 13 de noviembre, dos rascones oídos a las 7 h. 9 m., en las charcas de Villalba de Duero, y un rascón oído a las 9 h. 43 m. en las charcas junto a Aranda de Duero, todos ellos por Javier Vitores Casado), **2012** (el 17 de noviembre, a las 16 h. 35 m., un rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado), y **2013** (el 16 de noviembre, entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 37 m., rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; el 17 de noviembre, a las 8 h. 20 m., rascón oído en el río, bajo V.D.I., por Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa; y por la mañana, rascón oído en el río, bajo V.A.D., por Jorge Manuel Hernández Núñez; y el 19 de noviembre, a las 14 h. 38 m., rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, como antes se indicó).

2) La presencia del rascón está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 202).

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).

62.- **GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA** (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4) n([2])



Gallineta adulta y uno de sus pollos, en charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 6 de agosto de 2013.)



Gallineta adulta, en la charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 19 de agosto de 2013.)

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Año 2013.-

--- El 15 de agosto de 2013, a las 12 h. 31 m., una polla de agua nadando en el embalse, bajo Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Recuérdense las observaciones, en el paraje del puente de Alconadilla, registradas en las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 24; un nido ocupado, descubierto por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, el 12-6-1995], **Nº 27** [pág. 166], **Nº 29** [pág. 162], **Nº 31** [pág. 235], **Nº 33** [págs. 261-262], **Nº 35** [pág. 334], y **Nº 39** [pág. 334]).



Pollo de gallineta, en charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 6 de agosto de 2013.)

Nuevas citas en el río, fuera del embalse.- Año 2013.-

--- El 16 de noviembre de 2013, a las 17 h. 45 m., dos pollas de agua, en Covanegra – río. (Carolina Díaz Perea, Leire Sandonis Pozo, y Fernando Monreal Calvo).

--- El 17 de noviembre de 2013, a las 8 h. 1 m., una polla de agua, en Covanegra – río. (Carolina Díaz Perea, Leire Sandonis Pozo, y Fernando Monreal Calvo).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 334).



Pollo de gallineta, en charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. Agosto de 2013.)

Nuevas citas en zonas cercanas del nordeste de Segovia.- Año 2013, y comienzos de 2014.-

El 12/13 de junio de 2013, polla de agua oída, en una charca cerca de Castillejo de Mesleón (cuadrícula VL56/Vl57). (Héctor Miguel Antequera).

El 16 de junio de 2013, a las 19 h. 28 m., una polla de agua, bien vista, en la charca de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de julio de 2013, en la laguna de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58), dos pollas de agua jóvenes. (Xavier Parra Cuenca).

La reproducción de la gallineta en la cuadrícula VL58 no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 224).



Dos pollos de gallineta, en charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de agosto de 2013.)



Pollo de gallineta, en charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 22de agosto de 2013.)



Gallinetas jóvenes, en charca cerca del camino de Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de septiembre de 2013.)

En la primera quincena de julio de 2013 ap., dos familias de pollas de agua, con pollos de pocos días, en una charca cerca del camino de Valvieja (entre Ayllón y Valvieja; cuadrícula VL68). Había al menos nueve pollos. (Héctor Miguel Antequera).

Los días 5 y 6 de agosto, en la misma charca, una nueva pollada con pollos de pocos días, que no es ninguna de las anteriores; y de éstas, tres pollos ya más grandes, el día 6 (se obtienen fotos). También se ven dos aves adultas. (Héctor Miguel Antequera).

En la misma charca, se fotografían al menos un pollo de gallineta el 7 de agosto, y dos pollos el 8 de agosto. (Héctor Miguel Antequera).

El 14 de agosto, en torno a las 12 h. 0 m.., una cría de polla de agua, bien observada durante largo rato, en la misma charca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de agosto, en la referida charca, se fotografía una gallineta adulta. El 21 de agosto, se ven dos aves adultas, y pollos de tres edades. El 22 de agosto, se fotografía un pollo. (Héctor Miguel Antequera).

Los días 24 y 25 de septiembre, en la misma charca, se ve una gallineta adulta con cinco pollos. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).

El 5 de marzo de 2014 ap., una pareja de gallinetas, en la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- Año 2013.-

--- El 1 de septiembre de 2013, a las 18 h. 23 m., al menos dos jóvenes de polla de agua, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Pollo de gallineta, en la charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2013.)



Pollo de gallineta, en la charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de agosto de 2013.)



Pollo de gallineta, en la charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de agosto de 2013.)



Gallineta joven, en la charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de septiembre de 2013.)

S/n.- ***CALAMÓN COMÚN** (*Porphyrio porphyrio*) A





Calamón en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografías: Sergio García Muñoz. 17 de febrero de 2014.)

Por primera vez –que sepamos-, la especie ha sido citada en el sur de Burgos, provincia en la que no había registros anteriores de esta especie:

En la zona de El Carrascal, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), un calamón el 12 de noviembre de 2013 (Jesús Moneo Gayubo), el 13 de noviembre de 2013 (Fernando Núñez Pérez, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo), y el 18 de noviembre de 2013 (hacia las 18 h. ap.; Pablo Sanz Trillo). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

En las mismas charcas, el calamón se observa de nuevo el 17 de febrero de 2014, a las 18 h. 0 m. ap., y durante diez minutos. (Sergio García Muñoz). Puede verse un relato ("**El calamón de Villalba**"), con fotografías, en http://sergiodecarabias.blogspot.com.es/2014/02/el-calamon-de-villalba.html. Dos fotos también fueron publicadas en www.avesdeburgos.com, en la portada del Anuario correspondiente al mes de febrero de 2014.

Un resumen de la información anterior, con una de las fotos obtenidas por Sergio Muñoz, apareció, en marzo de 2014, en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio* (Nº 12, pág. 2; "**Calamón**"7).

63.- **FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*)



Focha en la charca de Cascajares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 14 de marzo de 2014.)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 235-237), **Nº 33** (págs. 262-264), **Nº 35** (págs. 335-339), **Nº 37** (págs. 255-257), y **Nº 39** (págs. 335-336).

Nuevas citas en el embalse.- Año 2013.-

70) El 24 de abril, una focha común en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

71) El 12 de junio, a las 9 h. 50 m., una focha común en la cola del embalse, en la primera curva aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en zonas cercanas.- A los datos sobre la reproducción o sobre concentraciones 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), **Nº 35** (págs. 336-338), **Nº 37** (pág. 256), y **Nº 39** (págs. 335-336), se pueden añadir interesantes observaciones nuevas:

Año 2013.-

--- El 1 de septiembre, a las 17 h. 53 m., fochas adultas y también algunas fochas jóvenes, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41); y a partir de las 20 h. 16 m., 17 fochas en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de septiembre, a partir de las 20 h. 56 m., 31 fochas en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de septiembre, **103** fochas en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- Los días 9 y 18 de octubre, **104** y **107** fochas, respectivamente, en la balsa de riego de Arauzo de Salce. El día 18, se obtiene foto. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 4 de noviembre, **119** fochas en la balsa de riego de Arauzo de Salce. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 16 de noviembre, entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 37 m., **95** fochas en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31); y entre las 16 h. 3 m. y las 17 h. 5 m., **10** fochas en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

--- El 19 de noviembre, entre las 12 h. 36 m. y las 14 h. 36 m., al menos **57** fochas en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de noviembre, **30** fochas en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fernando Román Sancho, Israel Yáñez Ortega, y Darío Yáñez Ortega).

Comienzo de 2014.-

--- El 3 de marzo, una focha en la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58); el 5 de marzo ap., una pareja de fochas en la misma charca; y el 14 de marzo, se obtienen buenas fotos de focha allí. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 27 de marzo, tres fochas en la charca de Cascajares. Una expulsa a un ánade azulón macho. Una focha parece incubar, y es relevada por otra. El día siguiente, 28 de marzo, una focha sigue en el mismo sitio, durante horas, al parecer incubando. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 1 de abril, "*siguen incubando en el nido las fochas comunes de la charca*". "*Se dan relevos macho y hembra más o menos cada hora.*" (Héctor Miguel Antequera).

--- Los días 17 y 19 de abril, sigue echada, incubando, la focha en la charca. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 22 de abril, la focha tiene seis pollitos pequeños. "*Han nacido ese día o el anterior*". (Héctor Miguel Antequera).

Añadiremos, fuera del área de estudio, una observación del 26 de julio de 2013, entre las 18 h. 47 m. y las 19 h. 0 m. ap.: más de 11 fochas, incluyendo dos grupos familiares con un adulto y tres jóvenes cada uno, en la laguna de Navahorno (Cantalejo, Segovia; cuadrícula VL17). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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. 228). 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. Volumen I**" (D. González, F. Román, R. Fernández, y J. L. Lobo; Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; pág. 136); aunque sí, para las charcas de Villalba de Duero y de Arauzo de Salce, 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. 122].

Notas.- 1) Los doce 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), **2011** (al menos dos fochas en el embalse, dos en las charcas de Berlangas de Roa, 18 en las charcas junto a Aranda de Duero, y unas 100 en las charcas de Villaba de Duero), **2012** (unas 175-180 fochas; una en la charca de Las Cristalinas, 24 en las charcas de Berlangas de Roa, al menos 70 en las chrcas junto a Aranda de Duero, y al menos unas 80 en las charcas de Villalba de Duero), y **2013** (al menos 117 fochas; 95 en las charcas de Villaba de Duero, 12 en las charcas de Berlangas de Roa, y 10 en las charcas junto a Aranda de Duero).

2) La presencia de la focha está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 208).

64.- **GRULLA (COMÚN)** (*Grus grus*)



Una grulla en el embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. Octubre de 2013.)

Nuevas observaciones.- Año 2013.- Pueden verse citas de febrero en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 338-339). Las citas posteriores que conocemos son las siguientes:

S/n) El 4 de marzo, cuatro grullas en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

S/n) El 3 de octubre, tres grullas en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Gonzalo Zarzuela Velasco; publicado en www.avesdeburgos.com).

4) El 8 de octubre, una grulla en vuelo, fotografiada, en la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

5) El 12 de octubre, una grulla adulta, posada, sola, en la cola del embalse (cuadrícula 4), por la mañana. Se obtiene foto. Por la tarde, se oye una grulla; y se ve "*una grulla solitaria cruzando el embalse en vuelo que podría ser la misma.*" (Javier Balset Izquierdo).

6) El 16 de octubre, una grulla en la cola del embalse, fotografiada, frente a Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

7) El 24 de octubre, una grulla en la cola del embalse, frente a Peñalba. Se obtiene foto, de la grulla con una garza real. (Héctor Miguel Antequera).

8) El 26 de octubre, una grulla en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

S/n) El 14 de noviembre, dos grullas en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). Se obtiene foto. (Javier Otal; publicado en www.avesdeburgos.com).

9) El 15 de noviembre, por la tarde, cuatro grullas volando hacia el suroeste, por la zona de Solteros. (Jorge Manuel Hernández Núñez).

10) El 16 de noviembre, a las 8 h. 5 m., un bando de 39 grullas, volando en V, sobre la playa de la margen derecha del embalse de Linares (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, a las 10 h. 0 m., cuatro grullas pasan volando por encima del pueblo de Moral de Hornuez. "*Entran por el este y salen por el oeste*". (Xavier Parra Cuenca).

El mismo día, a las 16 h. 15 m. ap., cerca del puente de Maderuelo (cuadrícula 4), hay una grulla posada. Sale volando a los pocos minutos, "*coincidiendo con la aparición de una bandada de otras 18 ó 20 grullas*". (José María Martínez Mediano, Catalina Martínez García, Cristina Martínez García, Miguel Quintero Goicoechea, y Marc Grau Estruch).

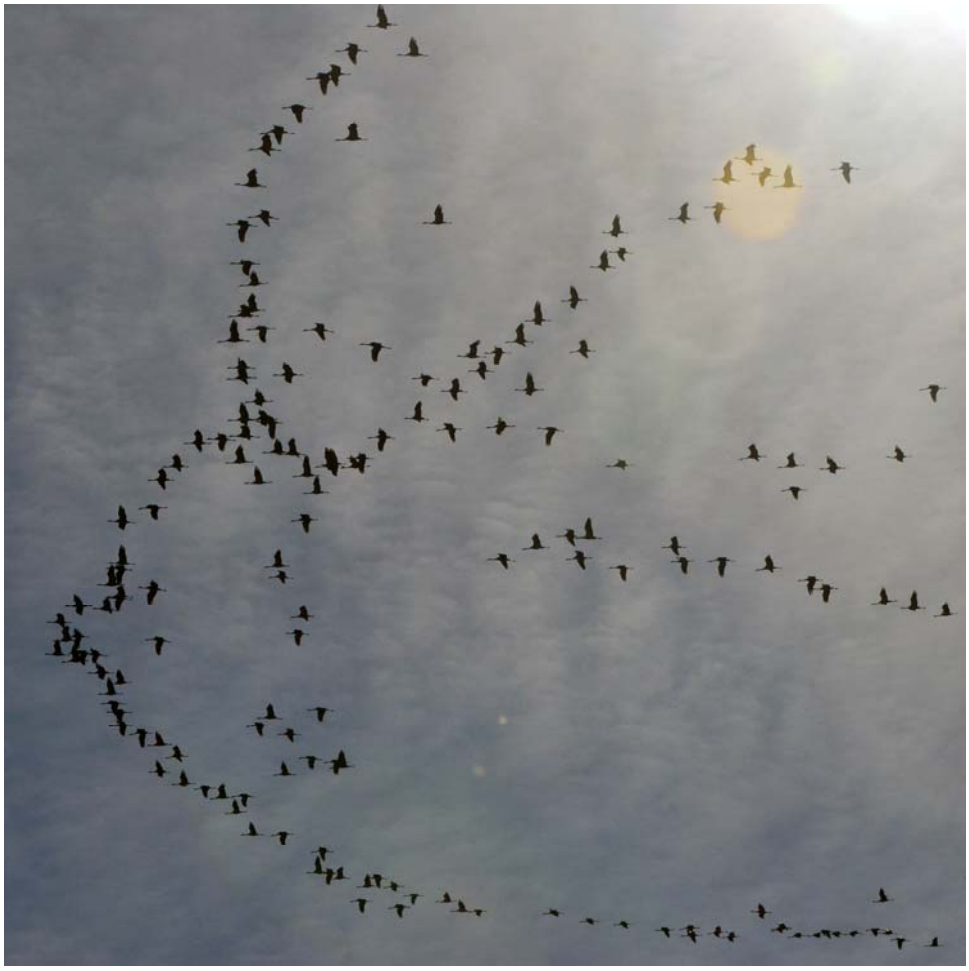
11) El 17 de noviembre, a las 7 h. 57 m. ap., una bandada de 30 grullas; vuelan del sur al norte y al oeste, sobre las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado).

El mismo día, a las 12 h. 56 m., tres grullas volando hacia el noroeste, por la zona de Las Torres (cuadrícula 1). (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

Comienzo del año 2014.-

1) El 15 de enero, a las 11 h. 56 m., oída grulla (una sola, o un bando pequeño) hacia el sur, desde la ladera de Los Poyales (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

2) El 22 de febrero, un bando de unas doce grullas, visto desde el puente de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).



Grullas sobre el monte del Chaparral, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 23 de febrero de 2014, 11 h. 30 m.)

3) El 23 de febrero, a las 11 h. 30 m., un gran bando disperso de unas 190-200 grullas, volando hacia el noroeste, sobre el monte del Chaparral, cerca de Languilla (cuadrícula VL68). Se obtienen fotografías. "*Aves espectaculares, emocionantes y muy ruidosas, parece que llevaran consigo una orquesta de instrumentos de viento*." (José Manuel Boy Carmona).

4) El 2 de marzo, a las 14 h. 0 m., un bando de unas 100 grullas, sobre Languilla. Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).

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), 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), 16 de febrero de 2013 (200-300 grullas, entre Milagros y Montejo; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio), 23 de febrero de 2014 (unas 190-200 grullas, fotografiadas, sobre el monte del Chaparral, cerca de Languilla; José Manuel Boy Carmona), y 2 de marzo de 2014 (unas 100 grullas, sobre Languilla; José Manuel Boy Carmona).

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.

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 102], aparecen las citas de 260 grullas en la balsa de Arauzo de Salce, el 21 de febrero de 2009, y de 200 grullas en Valdezate el 20 de febrero de 2010, debidas ambas a Fernando Núñez Pérez y recogidas también en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 340). Además, figura un registro de 165 grullas en Ura (cuadrícula VM55), migrando al norte, el 8 de marzo de 2009 (Alfonso Antón).

II) Como curiosidad, recordaremos 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*".



Una grulla y una garza real, en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 24 de octubre de 2013.)

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), el 17 de noviembre de 2012 (a las 11 h. 20 m. ap., un grulla vuela y trompetea por encima del pueblo de Valdevacas de Montejo, y se dirige hacia el norte [Juan Miguel Velasco de Miguel]; si bien es posible que no estuviera sola, pues a las 11 h. 26 m. se oyeron reclamos lejanos de grullas al sur de Valdecasuar (Pedro Rodríguez Panizo y Alfonso Lario Doylataguerra); el 12 de octubre de 2013 (una grulla adulta, posada y después en vuelo, en el embalse; Javier Balset Izquierdo), el 16 de octubre de 2013 (una grulla, en el embalse; Héctor Miguel Antequera), el 24 de octubre de 2013 (una grulla, en el embalse; Héctor Miguel Antequera), y el 26 de octubre de 2013 (una grulla, en el embalse; Héctor Miguel Antequera).

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. En los posteriores **Anuarios Ornitológicos de Burgos** (volúmenes II y III), no aparecen nuevas citas en septiembre.

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), **Nº 35** (pags. 339-340), **Nº 37** (págs. 258-264), y **Nº 39** (págs. 336-341).

Fotos posteriores fueron obtenidas, como antes se indicó, los días 8, 16 y 24 de octubre de 2013 (Héctor Miguel Antequera), y 23 de febrero de 2014 (José Manuel Boy Carmona).

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.

VII) La grulla ha sido citada en 17 censos de otoño; corresponden a los años de **1984**, **1989**, **1991**, **1992, 1994**, **1996**, **1999**, **2000**, **2003**, **2004**, **2006**, **2007**, **2008**, **2010**, **2011**, **2012**, y **2013**. El de 2012 fue, con mucho, el censo de otoño en que se vieron más grullas, con un mínimo de unas 872-909 aves posiblemente distintas. (Véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 54-56; y la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 258-261).

VIII) La presencia de la grulla está señalada, en las cuadrículas de la comarca, en la época invernal, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 212).

"La misma elegancia que de forma individual ostentan las grullas queda reflejada en el bando; su vuelo de batidos acompasados, su perfecta formación y sus gritos melancólicos sobrecogen y hacen inolvidable la escena a cuantos tienen la suerte de presenciar su paso."

[Rodríguez de la Fuente, F. **Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea.** Ed. de 1992, Vol. 27, pág. 2.134. Colaborador especial para "*La grulla*", Joaquín Muñoz-Cobo. Ed. Salvat, Barcelona.]

65.- **SISÓN** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])



Sisón macho, entre Campo de San Pedro y Riaguas. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 18 de abril de 2014, 18 h. 34 m.)

Nuevas citas o noticias en parajes próximos de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio:

El 30 de julio de 2013, una pluma de sisón bajo el nido P de águila real (del que ya voló el único pollo). (José Manuel Boy Carmona).

El 15 de septiembre de 2013, entre las 18 h. 30 m. y las 19 h. 15 m., dos sisones salen volando, entre Campo de San Pedro y Riahuelas, en el término de Fresno de Cantespino (UTM 30T 456290 4584410). (Xavier Martín Vilar).

El 18 de abril de 2014, a las 18 h. 34 m., un sisón macho, cantando, en el límite de los términos de Campo de San Pedro y Riaguas (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar).
(Sobre fotografías anteriores del sisón en la zona, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 343.)

Nuevas citas en parajes cercanos del sur de Burgos:

--- El 14 de julio de 2013, un sisón macho en cultivos de secano de Fuentecén (Burgos, cuadrícula VM21). (Luis Miguel Ansola Aristondo; publicado en www.avesdeburgos.com).

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 46 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 67 citas en la comarca.

66.- **AVUTARDA** (*Otis tarda*) B



Dos machos de avutarda, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 30 de enero de 2012, 13 h. 29 m.)



Avutardas, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 24 ap. de septiembre de 2013.)



Avutarda macho, en Ayllón. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 23 de marzo de 2014, 13 h. 25 m.)

Nuevos registros en zonas cercanas.- Anexo para 2012.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 342-343), puede añadirse:

--- El 30 de enero de 2012, dos machos de avutarda, fotografiados, en Campo de San Pedro. Se obtienen fotografías. (Juan Francisco Martín Calleja).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, pág. 271, y **Nº 39**, págs. 342-343).

Año 2013: Pueden verse datos para enero en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 342-343). Los datos posteriores que conocemos son los siguientes:

--- El 2 de mayo, a las 20 h. 0 m. ap., una avutarda macho, de gran tamaño, volando cerca del Navajo Grande de Riaguas. (José Manuel Boy Carmona).
--- En agosto, **16-18** avutardas, entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 28-29 de agosto ap., una avutarda macho, cerca de la carretera de Cascajares a Riaza. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 14 de septiembre, a las 20 h. 22 m., un avutarda, andando por campos de cereal segados, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 22 de septiembre, siete avutardas (4+3), en campos cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 24 de septiembre (ap.), dos avutardas, en campos cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 29 de septiembre, a las 13 h. 30 m., desde la Cañada Soriana entre Bercimuel y la carretera de Campo a Riahuelas, en el término de Fresno de Cantespino, se ven: una avutarda macho que vuela hacia el noroeste, "*hasta detenerse al borde de la carretera entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé*"; y cinco avutardas (tres hembras y dos machos jóvenes), posadas al lado de la carretera entre

Campo de San Pedro y Riahuelas (coordenadas UTM 30 455650 4584980), que "*luego levantan el vuelo y se van al sur*", con lluvia. (Cuadrícula VL58). Se obtienen fotos (de dos aves posadas, y de cuatro en vuelo). (Xavier Martín Vilar y Mª Mar Cuadrado Gutiérrez).
--- El 12 de octubre, a las 18 h. 30 m., cinco avutardas vuelan al sur de Riaguas de San Bartolomé (vistas desde la carretera entre Campo de San Pedro y Riahuelas, cerca del comedero de buitres de Campo; cuadrícula VL58); y a las 19 h. 30 m., ya anocheciendo, tres avutardas (una hembra adulta, un macho joven del año, y una hembra joven bastante más pequeña que la primera y que parecía del año), andando despacio por un cultivo de girasoles, entre Riahuelas y Riaguas, en el camino hacia Cascajares desde Riaguas por La Leña (coordenadas UTM 30 457400 4584200, cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar, Mª Mar Cuadrado Gutiérrez, y Sergio García Muñoz).
--- El 20 de octubre, a las 19 h. 30 m. (al anochecer), entre Riaguas y Riahuelas, en el término de Fresno de Cantespino, dos avutardas, una hembra y un macho joven. (Xavier Martín Vilar).
--- El 15 de noviembre, de 17 h. 42 m. a 17 h. 47 m., dos avutardas, cerca de la pista entre Riahuelas y Riaguas (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 28 de noviembre, a las 17 h. 40 m., tres avutardas, cerca de Riaguas de San Bartolomé (UTM ED50 30 458630 4585270). Levantan el vuelo. "*Una de ellas es más pequeña que las otras y vuela la primera, con un poco de blanco en el ala.*" Se posan en el término de Fresno de Cantespino, cerca de Cascajares (459350 4583700). "*Claramente son dos machos que siguen de cerca a una hembra. Van andando los dos machos, que siguen a la hembra. Cuando se para, ellos se paran. Parecen machos jóvenes, por lo que he supuesto que son dos jóvenes del año que todavía siguen a su madre. En cereal recién sembrado.*" (Xavier Martín Vilar).
--- El 9 de diciembre, de 13 h. 20 m. a 14 h. 0 m., en Riaguas de San Bartolomé (458060 458650), cuatro avutardas, tres juntas y otra separada unos 30 m. al oeste, en campo recién pasado el rodillo. "*Tumbadas, descansando. Una de ellas más pequeña que las otras, pero cuando se han levantado y han volado al sur se ha visto claramente que eran cuatro machos. Han pasado por encima del riachuelo y han volado bajo pero no les he visto posarse.*"

Más tarde, a las 14 h. 15 m., en Riaguas de San Bartolomé (458700 4584765), ocho machos de avutarda; "de pie en lo alto de la vertiente, muy visible, algunos se tumban, luego se levantan, disputan entre ellos, en sembrado de cereal germinando". (Xavier Martín Vilar).

Poco después, a las 14 h. 20 m., en Riaguas de San Bartolomé (457560 4584790), dos avutardas juntas, "*claramente un macho joven y una hembra*". "*Sin duda, que sería una hembra y su joven del año. En cereal recién sembrado pero a menos de 5m de la chopera del río.*" (Xavier Martín Vilar).
--- El 22 de diciembre, a las 14 h. 20 m., en los términos de Fresno de Cantespino y Riaguas (entre Cascajares, Riaguas y Riahuelas), tres machos de avutarda (UTM ED50 458160 4584160). Se obtiene una foto, en que se ven las tres aves. (Xavier Martín Vilar y Mª Mar Cuadrado Gutiérrez).

(Primeras noticias que conocemos para el mes de diciembre, en el nordeste de Segovia).

Comienzo del año 2014.-

--- El 27 de enero, a las 12 h. 0 m., dos avutardas machos, en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 1 de febrero, a las 13 h. 0 m., dos avutardas machos, en el término de Encinas (cuadrícula VL48). (Xavier Martín Vilar).

(Primera cita que conocemos para el mes de febrero, en el nordeste de Segovia).
--- El 2 de febrero, a las 13 h. 0 m., seis avutardas machos, que "*vienen volando del sureste*", en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 7 de febrero, a las 17 h. 30 m., seis avutardas machos, en el término de Bercimuel (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 10 de febrero, a las 12 h. 30 m., siete avutardas machos, en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 23 de febrero, a las 13 h. 20 m., cuatro avutardas machos, en el término de Riaguas de San Bartolomé. Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar).
--- El 27 de febrero, entre las 17 h. 0 m. y las 17 h. 30 m., una avutarda, en un campo entre Riaguas y Cascajares (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).
--- El 17 de marzo, a las 11 h. 0 m., dos avutardas machos, en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 23 de marzo, a las 13 h. 25 m., una avutarda macho, fotografiada, en Ayllón (cuadrícula VL68). (Xavier Martín Vilar).



Avutarda macho, cerca de Bercimuel. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de abril de 2014, 19 h. 12 m.)

--- El 12 de abril, a las 20 h., un total de **trece** avutardas (cinco machos y ocho hembras): nueve (tres machos en cortejo nupcial, y seis hembras) en el término de Riaguas de San Bartolomé, y cuatro más (dos machos y dos hembras) en el término de Campo de San Pedro. (Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya). Se ven aves haciendo la rueda. Un grupo de tres hembras tiene un comportamiento peculiar. Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya).
--- El 13 de abril, a las 19 h. 55 m., tres avutardas, dos machos (que hacen la rueda) y una hembra, en el término de Bercimuel (cuadrícula VL58), a unos 3 km. de la zona del día anterior. Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar).
--- El 14 de abril, entre las 12 h. 0 m. y las 12 h. 20 m., un total de tres avutardas (1+1+1), un macho y dos hembras, en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar). (Publicado en el foro *lycroa*, por Xavier Martín, un resumen de los datos de los tres días).
--- El 17 de abril, a las 19 h. 25 m., cinco avutardas, dos machos haciendo la rueda y tres hembras, entre Fresno de Cantespino y Riaguas (cuadrícula VL58); a las 19 h. 30 m., una avutarda hembra, en Fresno de Cantespino (misma cuadrícula); y a las 21 h. 15 m., tres avutardas, un macho (haciendo el baño de espuma) y dos hembras, también en Fresno de Cantespino. Se obtiene foto de una hembra. (Xavier Martín Vilar).
--- El 18 de abril, a las 18 h. 40 m., una avutarda macho, haciendo la rueda, en Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 19 de abril, una avutarda, probablemente hembra, cerca de Cascajares (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).
--- El 22 de abril, se censan en la zona un total de **16** avutardas (seis machos y diez hembras); entre ellas, cuatro machos haciendo la rueda en la mina de Bercimuel, con siete hembras. Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar).

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 que siguen son: **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); **16-18** avutardas observadas por Juan Luis Galindo Estévez, entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro, en agosto de 2013; un total de **16** avutardas (seis machos y diez hembras) censadas por Xavier Martín Vilar, el 22/23 de abril de 2014, como antes se indicó; un total de 14 avutardas (13 machos y una hembra, en tres grupos), observados por Xavier Martín Vilar el 9 de diciembre de 2013; 12-14 machos (primero dos, y luego 12 en otro lugar), observados por Javier Marchamalo de Blas el 20 de septiembre de 2000 (fotografiados); 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); 13 avutardas, observadas por Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya el 12 de abril de 2014 (antes indicado); 12 avutardas, observadas por Jesús Hernando Iglesias al 29 de mayo de 2009 (**Hoja Informativa Nº 35**, pág. 344), y 12 avutardas (incluyendo varios machos, uno de ellos haciendo la rueda), registradas por Héctor Miguel Antequera el 3 de enero de 2013 (**Hoja Informativa Nº 39**, págs. 342-343).

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).



Avutardas en vuelo, entre Campo de San Pedro y Riaguas. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 29 de septiembre de 2013.)

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), el 11 de noviembre de 2009 (tres avutardas, probablemente hembras o jóvenes, entre Riahuelas y Riaguas; Sergi Aris Arderiu; véanse las fotos anteriores), el 30 de enero de 2012 (dos machos de avutarda, en Campo de San Pedro; Juan Francisco Martín Calleja), el 3 de enero de 2013 (corresponden a un grupo de 12 avutardas, con varios machos, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera), el 24 de septiembre de 2013 (dos avutardas, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera), el 29 de septiembre de 2013 (cuatro avutardas en tierra, y luego dos de ellas en vuelo, entre Campo de San Pedro y Riahuelas; Xavier Martín Vilar, con Mª Mar Cuadrado Gutiérrez), el 22 de diciembre de 2013 (tres avutardas en tierra, entre Cascajares, Riaguas y Riahuelas; Xavier Martín Vilar, con Mª Mar Cuadrado Gutiérrez), el 23 de febrero de 2014 (cuatro avutardas machos, en el término de Riaguas, Xavier Martín Vilar), el 23 de marzo de 2014 (una avutarda macho, cerca de Riaguas; Xavier Martín Vilar), y los días 12, 13, 14, 17 y 22 de abril de 2014 (en distintos parajes del nordeste de Segovia, antes indicados; Xavier Martín Vilar).

Las fotos anteriores a las aquí recogidas fueron reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 45), **Nº 25** (pág. 91), **Nº 31** (págs. 241-242), **Nº 33** (págs. 271-272), **Nº 35** (págs. 344-345), y **Nº 39** (págs. 342-345).

3) Los cinco 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), y **2013** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 62).

4) En los 39 últimos años, hemos conocido 145 citas de avutardas en la comarca (125 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 125 noticias del nordeste de Segovia corresponden a todos los meses del año; con predominio de julio, agosto y septiembre, aunque en 2014 ha habido bastantes registros en abril (éstos, debidos sobre todo a Xavier Martín Vilar).

5) Añadiremos, para el sur de Palencia, la observación de seis avutardas (machos, dos de ellos jóvenes), no lejos de la laguna de Boada, muy bien vistas, el 6 de septiembre de 2013, a las 15 h. 30 m. ap., con Fernando Jubete Tazo; quien lleva años estudiando y protegiendo la avifauna de esa zona, donde la avutarda es frecuente según comenta.

6) Nota.- En el sur de Burgos (en la zona del páramo de Corcos y la serrezuela de Pradales), León Adrados y Santiago Sanz encuentran con frecuencia "*restos de avutardas muertas*", según indican en:

--- Adrados, L.; y Sanz, S. (2014). **Testigos de la muerte de dos milanos reales por veneno en Burgos.** Carta. *Quercus*, Nº 226, febrero de 2014, pág. 5.

7) La presencia de la avutarda está señalada, en parte de las cuadrículas de la región, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 218).

67.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) ¿N(4)?



Cigüeñuela, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de junio de 2013.)

Nuevas citas en el embalse:

Año 2013.-

27) --- El 8 de mayo de 2013, entre las 9 h. 2 m. y las 10 h. 8 m., una cigüeñuela, macho, bien vista, en la orilla izquierda del embalse, en la zona de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

28) --- El 6 de junio de 2013, dos cigüeñuelas, junto al puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

29) --- El 7 de junio de 2013, una cigüeñuela, hembra adulta, junto al puente de Alconadilla. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).

30) --- El 28 de junio de 2013, a las 20 h. 44 m., seis cigüeñuelas, en la cola del embalse, aguas abajo y cerca del puente de Alconadilla. Se obtiene una bonita foto de una pareja (macho y hembra). (Héctor Miguel Antequera).



Pareja de cigüeñuelas, macho y hembra, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 28 de junio de 2013, 20 h. 44 m.)

Comienzo de 2014.-

31) --- El 20 de marzo de 2014, de 11 h. 3 m. a 11 h. 16 m. ap., una cigüeñuela, hembra adulta, en el embalse de Linares. Se obtienen fotografías. (Juan Francisco Martín Calleja).

32) --- El 9 de abril de 2014, cinco cigüeñuelas en el embalse, aguas arriba de Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).



Cigüeñuela, en el embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 20 de marzo de 2014, 11 h. 16 m.)

Nuevas citas en zonas próximas:

A) --- En la charca de Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68), y en el año 2014:

--- Una cigüeñuela el 30 de marzo. (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
--- Cuatro cigüeñuelas el 12 de abril, a las 19 h. 30 m. (Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya).
--- Cuatro cigüeñuelas el 14 de abril, a las 12 h. 45 m. (Xavier Martín Vilar).

B) En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), y en el año 2013:
--- Seis cigüeñuelas, fotografiadas en vuelo con dos archibebes comunes, el 26 de mayo (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
--- Una cigüeñuela hembra adulta, fotografiada, el 24 de junio (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Los cuatro registros más numerosos, en el embalse de Linares, 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), de **60** cigüeñuelas (el 23 de agosto de 2006, a las 12 h. 13 m., cerca de Las Hazas; José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 243), y de 15 ejemplares (el 1 de mayo de 2012; Juan Luis Galindo Estévez).

En el área de estudio, ha habido hasta ahora 32 registros: tres en marzo, cuatro en abril, seis en mayo, seis 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 29 citas: dos en marzo, catorce en abril, siete en mayo, dos en junio, dos en julio, y dos 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), **Nº 33** (pág. 273), **Nº 37** (pág. 268), y **Nº 39** (págs. 345-346).]

68.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)



13 avocetas, en la orilla del embalse. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 21 de abril de 2013, 11 h. 42 m.).

Nuevas citas en el embalse: Año 2013, y comienzo de 2014.-

47) --- El 21 de abril de 2013, a las 11 h. 42 m., **13** avocetas, fotografiadas, en la orilla del embalse. (Juan Francisco Martín Calleja).

48) --- El 15 de septiembre de 2013, a las 10 h. 47 m., una avoceta, en la zona del embarcadero. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Antonio Ruiz Heredia).

49) --- El 7 de abril de 2014, dos avocetas en el embalse, aguas arriba de Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

Nuevas citas en zonas cercanas: Año 2013.-

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62):

--- **88** avocetas el 15 de marzo de 2013. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).
--- Tres avocetas, fotografiadas, el 19 de abril de 2013. (Rufino Fernández González).
--- 14 avocetas, el 5 de agosto de 2013. (José Luis Arroyo y Rufino Fernández González).

(Las citas anteriores están publicadas en www.avesdeburgos.com).

El récord conocido, para el embalse de Linares, 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). La segunda cifra más alta se refiere 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 49: Dos en enero, cinco en marzo, cinco en abril, uno en mayo, cinco en julio, ocho en agosto, cuatro en septiembre, cuatro en octubre, catorce en noviembre, y uno en diciembre.

69.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicnemus*) N(1) n(2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En el verano de 2013, un pollo de alcaraván, fotografiado, en el aeródromo de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Hermanos Martín Gadea; comunicado por Héctor Miguel Antequera).

Pueden verse datos anteriores, sobre la reproducción del alcaraván en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 39); y en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 28), **Nº 23** (pág. 25), **Nº 25** (págs. 92-93), **Nº 29** (pág. 167), **Nº 33** (pág. 274), y **Nº 39** (pág. 347). En la comarca se han localizado siete nidos, según la información que conocemos.

Otros nuevos registros en el nordeste de Segovia.- Año 2013.- Datos posteriores a los aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 347).-

--- El 4 de mayo, entre Peñalba y Vallunquera (cuadrícula 4), un alcaraván muerto, que fue cogido por un milano negro. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 25 de mayo, a las 13 h. 50 m., una pareja de alcaravanes, en un barranco lateral al de Valdimplún (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).
--- El 16 de junio, a las 22 h. 51 m., un posible alcaraván oído, junto a Cascajares (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 3 de julio, a las 22 h. 51 m., un alcaraván oído, y visto en vuelo, en campos junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- En la noche del 19 al 20 de julio, a las 0 h. 48 m., un alcaraván oído cerca, bastantes veces, junto a Myta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- En la noche del 5 de agosto, un alcaraván oído, en la Casa de Turismo Rural "La Robliza", en Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48). (Xavier Martín Vilar).

Comienzo de 2014.-

--- El 17 de marzo, a las 11 h. 45 m., dos alcaravanes, en el término de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

Nota.- 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).

70.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 39**, hemos registrado nuevas citas en el embalse; realizadas, según las noticias que conocemos, por Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, Héctor Miguel Antequera, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

El total de citas asciende a 135, 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.-

Año 2013: Datos posteriores a los aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 349).-

--- El 15 de mayo, chorlitejo chico en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 2 de julio, a las 21 h. 49 m., tres chorlitejos chicos, justo antes del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- En la primera semana de julio, cinco chorlitejos chicos, junto al puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 24 de julio, a las 21 h. 18 m., dos chorlitejos chicos, un adulto y un joven, con tres andarríos chicos, justo antes del puente de Alconadilla, en una playa de guijarros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

B) En zonas próximas.-

El 12 de abril de 2014, a las 12 h. 10 m., dos chorlitejos chicos, cerca de Bercimuel (Segovia, cuadrícula VL58). Las aves estaban en una charca, antigua extracción de áridos, en el límite de los términos de Bercimuel y de Campo de San Pedro. (Xavier Martín Vilar).

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]; 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], **Nº 35** [pág. 352, apartado B.1], y **Nº 39** [pág. 349, apartado B]; y sobre la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), en la **Hoja Informativa Nº 39** [pág. 349, apartado B].

Por otro lado, y aunque esté fuera del área de estudio, señalaremos la observación de un chorlitejo chico joven junto a Riba de Santiuste (en el cauce del río, cerca de la Fuente Nueva; Guadalajara, cuadrícula WL26), el 30 de julio de 2013, a las 17 h. 44 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ya el 8 de agosto de 2012, a las 15 h. 32 m., se había señalado un chorlitejo joven allí. (Paloma Fraguío Piñas y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

71.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) E



Chorlitejo grande, en el embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 20 de marzo de 2014, 11 h. 5 m.)

Nuevas citas en el embalse: Comienzo de 2014.-

38) El 20 de marzo de 2014, a las 11 h. ap., un chorlitejo grande, fotografiado, en el embalse de Linares. (Juan Francisco Martín Calleja).

En el embalse, el total de registros asciende a 38. Corresponden a los meses de marzo (cuatro), mayo (uno), junio (tres), julio (dos), agosto (once), septiembre (dieciséis), y octubre (una). (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-, **Nº 35** –pág. 352-, **Nº 37** –pág. 271-, y **Nº 39** –págs. 350-351-).

Nuevas citas en zonas cercanas: Año 2013.-

--- El 31 de mayo de 2013, dos chorlitejos grandes, fotografiados, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

En zonas cercanas al área de estudio ha habido, que sepamos, doce registros: dos en marzo, tres en abril, cinco 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], **Nº 35** [pág. 352], **Nº 37** [pág. 271], y **Nº 39** [pág. 351]).

72.- ***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.

73.- * **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*) A



Bando de avefrías, con chorlitos dorados, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio García Muñoz. 17 de febrero de 2014.)

Nuevas citas en el nordeste de Segovia.-

--- El 2 de febrero de 2014, a las 17 h. 20 m., un chorlito dorado, en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 17 de febrero de 2014, a las 12 h. 30 m., un bando de avefrías, con algún chorlito dorado "infiltrado" (menos de cinco chorlitos en total), en la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Sergio García Muñoz, Xavier Martín Vilar, y otros).

En el nordeste de Segovia, conocemos siete observaciones anteriores a 2010 (dos de ellas junto al Refugio), seis más entre 2010 y 2011 (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 271-272), y dos en 2014 (las antes señaladas).

Las dos citas (no seguras) del área de estudio corresponden al 28 de febrero de 1981 (a las 16 h. 54 m., doce aves, en los páramos burgaleses de Santa Cruz de la Salceda; Felipe Javier Samino Arellano), y al 28 de febrero de 2006 (un posible ejemplar, fotografiado, junto al embalse; Jesús Hernando Iglesias). Nótese la curiosa coincidencia en las fechas, con 25 años de diferencia. Las trece noticias de zonas cercanas de Segovia se refieren a los meses de enero (una), febrero (seis), marzo (tres), noviembre (dos), y diciembre (una).

Las cuatro noticias fechadas que conocemos en zonas cercanas del sur de Burgos corresponden a febrero (una, en 2006) y marzo (tres, en 2012). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág. 171, y **Nº 39**, pág. 352).

Sólo una de las dos citas de noviembre corresponde a los censos de otoño (2010).

Notas.- 1) En los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez observa 74-75 chorlitos dorados el 11 de marzo de 2012, y obtiene alguna fotografía, según figura en:

--- Alfredo López Hernangómez (2012). **Rumbo hacia la tundra ártica, el chorlito dorado (*Pluvialis apricaria*).** Págs. 9-15 en: **Sobre las aves de ls parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**. Trabajo inédito. 131 págs. (Con fotos y dibujos del autor). (Pág. 15).

Alfredo López envía amablemente una foto de once de las aves.

2) La presencia del chorlito dorado está señalada, en parte de las cuadrículas de la región, en la época invernal, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 236).

[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), **Nº 33** (págs. 277-278), **Nº 37** (pág. 272), y **Nº 39** (pág. 352).]

74.- * **CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*) A E

Las seis citas que conocemos en la comarca (tres en Segovia y tres en Burgos) corresponden a los meses de mayo (cuatro) y octubre (dos). Cuatro observaciones se refieren a una sola ave, y las dos restantes a cinco y dos ejemplares respectivamente.

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).

75.- **AVEFRÍA (EUROPEA)** (*Vanellus vanellus*)



Avefría, cerca de Riaguas. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de marzo de 2014.)

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).
2012.- Dos avefrías, fotografiadas, el 5 de septiembre, a las 19 h. 15 m. ap. (Héctor Miguel Antequera); dos avefrías el 9 de septiembre, entre las 17 h. 40 m. y las 18 h. 30 m. (Héctor Miguel Antequera y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos avefrías el 10 de septiembre (Héctor Miguel Antequera).
2013.- Seis avefrías, el 16 de agosto (Héctor Miguel Antequera); avefrías, el 12 de septiembre (Héctor Miguel Antequera); 52 avefrías, frente a Peñalba, el 21 de septiembre (Héctor Miguel Antequera).



Bando de 52 avefrías, frente a Peñalba, el 21 de septiembre de 2013. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera).

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); una avefría en la laguna de Navajo Grande, el 7 de agosto de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez) (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 274.); y dos avefrías en campos cerca de Navajo Grande (cuadrícula VL68), el 3 de julio de 2013, a las 20 h. 37 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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:
---- El 8 de octubre de 2013, unas 30 avefrías, en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).
---- El 9 de octubre de 2013, una avefría, entre el puente de Alconadilla y Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 12 de octubre de 2013, a las 19 h. 30 m., ya anocheciendo, al menos 50 avefrías, entre Riahuelas y Riaguas, (coordenadas UTM 30 457400 4584200, cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar, Mª Mar Cuadrado Gutiérrez, y Sergio García Muñoz).
--- El 15 de enero de 2014, a las 16 h. 45 m., 80-100 avefrías, en la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (José Luis López-Pozuelo García).

En zonas cercanas, destacan: Segunda parte del año 2013, y comienzos de 2014.-



16 avefrías (había 32), en la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 14 de enero de 2014.)

a) En el comedero de Campo o cerca.-

--- El 17 de noviembre de 2013, a las 11 h. 30 m., unas 65 avefrías cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 8 de enero de 2014, 31 avefrías junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (Héctor Miguel Antequera).
--- El 14 de enero de 2014, 32 avefrías, en la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 17 de febrero de 2014, un bando de avefrías, con algún chorlito dorado "infiltrado", en la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. Se obtiene foto. (Sergio García Muñoz, Xavier Martín Vilar, y otros).
--- El 5 de marzo de 2014, avefrías, cerca de Riaguas de San Bartolomé. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

b) En otras zonas del nordeste de Segovia.-

--- El 2 de febrero de 2014, a las 13 h. 20 m., **más de 100** avefrías, en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 17 de febrero de 2014, a las 12 h. 30 m., **más de 200** avefrías, y chorlitos dorados (menos de cinco), en la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar, Sergio García Muñoz, y otros).
--- El 23 de febrero de 2014, a las 14 h. 0 m., **más de 100** avefrías, en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).
--- El 3 de marzo de 2014, a las 12 h. 30 m. ap., **más de 200** avefrías ap., entre Cascajares y Riaguas (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 22 de marzo de 2014, a las 14 h. 55 m. ap., en la charca del Navajo Grande (término de Riaguas, cuadrícula VL68), que está llena de agua rojiza (por los barros formados tras la lluvia caída), cuatro garzas reales, unos 40-45 ánades azulones (se obtienen fotos), y una avefría. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 12 de abril de 2014, a las 19 h. 30 m., diez garcetas comunes, una avefría, y cuatro cigüeñuelas, en la charca de Navajo Grande, entre Riaguas y Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya).
--- El 14 de abril de 2014, a las 12 h. 45 m., un zarapito real, una avefría, y cuatro cigüeñuelas, en la charca de Navajo Grande, entre Riaguas y Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Xavier Martín Vilar).
--- El 17 de abril de 2014, a las 20 h. 30 m., dos andarríos grandes, más de tres avefrías, y una cigüeña negra, en el Navajo Grande (término de Riaguas, cuadrícula VL68). (Xavier Martín Vilar).

c) En el sur de Burgos:

--- El 17 de noviembre de 2013, entre las 7 h. 57 m. y las 9 h. 22 m., 9 avefrías en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado).
--- El 24 de noviembre de 2013, 4 avefrías en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho, Israel Yáñez Ortega, y Darío Yáñez Ortega).

Notas.- 1) 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; diez chorlitos dorados estaban con ellas; Xavier Parra Cuenca, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu), y de 350 a 400 aves (en el sur de Burgos; Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo), 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. La siguiente mayor agrupación, para el nordeste segoviano, es la del 12-12-10 (**610** avefrías; Juan Luis Galindo Estévez).

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), **Nº 35** (pág. 356), y **Nº 37** (pág. 275). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 94-95), **Nº 29** (págs. 172-173), y **Nº 31** (pág. 251).

2) La presencia de la avefría está señalada, en parte de las cuadrículas de la región, en la época invernal, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 240).

S/n.- **CORRELIMOS GORDO** (*Calidris canutus*)

Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- En la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), un correlimos gordo, fotografiado, los días 20 (adulto, en plumaje estival) y 24 de mayo de 2013 (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Véanse las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 358) y **Nº 39** (pág. 357), y las referencias señaladas allí.

76.- ***CORRELIMOS TRIDÁCTILO** (*Calidris alba*) A E

Pierde la interrogación (**?**).

Nueva cita en el embalse de Linares:

--- El 15 de mayo de 2013, a las 10 h. 22 m., en la pradera muy cerca y aguas abajo del puente de Alconadilla, un correlimos tridáctilo, muy bien identificado, mudando del plumaje de invierno al de verano. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62):

--- Un correlimos tridáctilo, fotografiado, el 29 de abril de 2013. Se trata de un ave "*anillada como juvenil el 7 de octubre de 2008 en Asenko Village, Ghana*". (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).
--- Tres correlimos tridáctilos, fotografiados, el 13 de mayo de 2013; y un ejemplar, fotografiado, los días 24 y 27 de mayo de 2013 (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Las únicas citas anteriores que conocemos, del correlimos tridáctilo en el embalse de Linares, corresponden a cinco ejemplares señalados los días 16 y 17 de julio de 1990 (por Begoña Olaso Bilbao, Ángel Burgaleta Salinas y Luis Haro; véase la **Hoja Informativa Nº 19**, página 11); y a un posible ejemplar anotado el 22 de agosto de 2004 (por Xavier Parra Cuenca y Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, página 178; publicado asimismo en "Avesforum").

También hay algunas citas de la especie en humedales del sur de Burgos, como puede verse en los **Anuarios Ornitológicos** de esa provincia. Las anteriores (a las arriba señaladas) están recogidas en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 358) y **Nº 39** (pág. 357).

77.- ***CORRELIMOS MENUDO** (*Calidris minuta*) C E

Han aparecido nuevos registros en una zona relativamente cercana del sur de Burgos:

--- En la basa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), un correlimos menudo joven (fotografiado) el 27 de agosto de 2013 (Rufino Fernández González), y un correlimos menudo el 30 de agosto de 2013 (Pablo Sanz Trillo y Víctor Salvador Vilariño). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

También en la balsa de Arauzo de Salce, fue observado un correlimos menudo el 4 de mayo de 2010, (por Fernando Núñez Pérez), el 28 de agosto de 2011 (por Jesús Martín Mediavilla y Soraya Gil Torreón),

y el 10 de abril de 2012 (por Diego Santamaría Merino). Las citas estan publicadas en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 115; las dos primeras], y en www.avesdeburgos.com; y están recogidas también en las **Hojas Informativas Nº 37** (pág. 276) y **Nº 39** (pág. 358). Estas cinco observaciones, en la balsa burgalesa de Arauzo de Salce, corresponden a abril (una), mayo (una), y agosto (tres).

El total de registros que conocemos, en el nordeste de Segovia, es de veinticuatro (tres en julio, ocho en agosto, once en septiembre y dos en octubre). Pueden verse 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), **Nº 35** (pág. 358), **Nº 37** (pág. 276), y **Nº 39** (pág. 358).

78.- ***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).

79.- ***CORRELIMOS ZARAPITÍN** (*Calidris ferruginea*) B E

Las catorce citas que conocemos en el embalse de Linares se reparten así: Cuatro en julio (2ª quincena), tres en agosto (una en la 1ª quincena y dos en la 2ª quincena), cinco en septiembre (cuatro 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), 2008 (1), y 2012 (2).

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 (reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 276-277).

Pueden verse los registros de la especie 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), **Nº 33** (pág. 282), **Nº 37** (págs. 276-277), y **Nº 39** (pág. 359).

80.- **CORRELIMOS COMÚN** (*Calidris alpina*) E

Pierde el asterisco (*****).

En 2013, ha habido al menos una cita más, en el embalse:

35) El 16 de septiembre, a las 15 h. 55 m., dos o tres correlimos comunes, con tres andarríos chicos y un archibebe común, en la cola del embalse, justo antes de Peñalba (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con estos datos, el total de registros es de 35: Uno en marzo, uno o dos en abril, cuatro en julio, diez en agosto, trece 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), **Nº 35** (págs. 359-360), **Nº 37** (págs. 277-278), y **Nº 39** (págs. 359-361).

Nuevas citas en el sur de Burgos (publicadas en www.avesdeburgos.com):

--- En la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62): Año 2013.-

--- Un correlimos común adulto, en plumaje estival, el 27 de mayo (Rufino Fernández González).
--- 15 correlimos comunes, el 4 de octubre (José Luis Arroyo).

En zonas cercanas del sur de Burgos, hubo al menos once citas anteriores. Pueden verse los datos y las referencias en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 175), **Nº 31** (pág. 253), **Nº 37** (pág. 259), y **Nº 39** (págs. 360-361).

El total que conocemos para el sur de Burgos es pues de trece citas (dos en septiembre de 2005, una en agosto de 2006, una en octubre de 2006, una en abril de 2010, una en noviembre de 2010, una en abril de 2012, dos en julio de 2011, una en mayo de 2012, una en julio de 2012, una en mayo de 2013, y una en octubre de 2013).

En zonas cercanas de la provincia de Segovia, ha habido tres citas (una en mayo de 2003, una en abril de 2004, y una en marzo de 2007), debidas a Jorge Remacha, Fernando Ávila y Juan Luis Galindo. Están reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 179) y **Nº 33** (pág. 283).

Por tanto, las dieciséis citas de zonas cercanas se reparten así: una en marzo, tres en abril, tres en mayo, tres en julio, una en agosto, dos en septiembre, dos en octubre, y una en noviembre.

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 117-118], David González Ortega señala: "*La migración prenupcial tiene como extremos 17-03 y 18-05. Y la migranción postnupcial de 15-07 hasta 22-11*."

Las 51 citas que conocemos en la comarca se reparten así: 17 entre el 24 de marzo y el 27 de mayo, y 34 entre el 4 de julio (hay una sola cita estival anterior al 25 de julio) y el 16 de noviembre.

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]), y en la balsa burgalesa de Arauzo de Salce ha habido tres citas en julio (días 25-7-11 y 26-7-11 [Jesús Martín Mediavilla y Soraya Gil Torreón], y 27-7-2012 [Rufino Fernández González]. En otros parajes de Burgos hay más citas en julio, tal como se indica en el **Anuario Ornitológico** de la provincia (*Volúmenes I y III*). En cambio, para el mes de junio no conocemos ninguna cita en el nordeste de Segovia ni en el sur de Burgos, aunque aparecen dos en el *Volumen II* del **Anuario Ornitológico de Burgos**.

2) 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).

81.- ***COMBATIENTE** (*Philomachus pugnax*) B E

Las once citas conocidas en el embalse de Linares corresponden a los años 1981, 1995, 1997, 2002, 2006, 2007 (tres), 2008 (dos), y 2012. Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), y agosto (siete).

En zonas próximas, hemos tenido noticias de ocho citas, correspondientes a los años 2002, 2003, 2005, 2007 (dos), 2009, 2010, y 2012; y a los meses de marzo (dos), abril (tres), agosto (una), y septiembre (una) y diciembre (una).

Por tanto, las 19 citas que conocemos en la comarca se reparten entre los meses de marzo (dos), abril (cuatro), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), agosto (ocho), septiembre (una) y diciembre (una).

La relación de citas 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), **Nº 33** (págs. 283-284), **Nº 37** (pág. 278), y **Nº 39** (págs. 361-362).

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 118-120], David González Ortega y comenta bastantes datos relativos a la fenología de la especie en esa provincia, e incluye una gráfica que muestra la distribución temporal de las citas.

Sobre las fechas, puede verse también lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 180), **Nº 35** (pág. 360), y **Nº 37** (pág. 278).

82.- ***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).

83.- **AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*)

Veintisiete de las veintinueve citas que conocemos, en la zona ZEPA o junto a la misma, se refieren al embalse o sus inmediaciones (incluyendo una junto a la carretera de la coronación, y otra aguas arriba del embalse propiamente dicho); y las dos restantes, al término de Montejo o junto al mismo (una en el Refugio, y otra entre Montejo y Milagros). Las veintinueve citas 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], **Nº 35** [págs. 360-362], **Nº 37** [págs. 279-280], y **Nº 39** [págs. 362-363].

Las 29 citas se reparten así: cinco en agosto, nueve 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].

Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- El 5 de agosto de 2013, una agachadiza común en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 17 de noviembre de 2013, a las 9 h. 42 m. ap., una agachadiza común en las charcas de Berlangas de Roa (cuadrícula VM21). (Javier Vitores Casado).

Pueden verse citas anteriores 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), **Nº 35** (pág. 361), **Nº 37** (págs. 279-280), y **Nº 39** (pág. 363).

Notas.- 1) 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, a las 15 h. 54 m.

La última cita es la mayor agrupación que conocemos para la comarca, como puede verse en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 279). Está mencionada por David González Ortega, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 120-121].

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 96; **Nº 27**, págs. 180-181; y **Nº 37**, págs. 279-280).

2) La agachadiza común ha sido citada en trece censos de otoño: los de 1995, 1996, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, y 2013. (Véanse los **Informes finales** correspondientes).

3) La presencia de la agachadiza común está señalada, en la cuadrícula del embalse (entre uno y cuatro individuos, en la época invernal), en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 258).

84.- ***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) C

No hemos conocido citas posteriores a la aparecida en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 280).

Nota.- La presencia de la chocha perdiz está señalada, en parte de las cuadrículas de la región, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 260).

85.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

Nuevas citas en el embalse de Linares:

--- Dos agujas colinegras en el embalse, y dos días después una, en dos días de agosto de 2013. (Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- 8 agujas colinegras en la balsa de Arauzo de Salce, el 15 de marzo de 2013. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

En el embalse de Linares, conocemos nueve 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 nueve citas corresponden a los años 1981 (no confirmada, en verano), 1990 (no identificada con seguridad, pero casi), 1994 (dos), 1995, 1996, 2006, y 2013 (dos). Las ocho últimas se refieren a los meses de julio (2), agosto (4), 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), Juan Luis Galindo Estévez [dos; en agosto de 2013; dos aves y un ave, respectivamente], 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).

En zonas cercanas, del nordeste de Segovia y del sur de Burgos, ha habido al menos doce noticias más. Véanse también las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 181), **Nº 29** (pág. 177), **Nº 31** (pág. 257) y **Nº 37** (pág. 280).

Las cuatro citas que conocemos en zonas cercanas del nordeste de Segovia, debidas a Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo, se refieren a la charca de Navajo Grande, a tres años (2000 [dos], 2006, y 2010), y a los meses de marzo (tres; 11-3-00, 12-3-00, y 14-3-10) y abril (una, 2-4-06).

Las ocho citas que conocemos en el sur de Burgos se deben a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (dos; 19-3-05 y 24-9-06), Fernando Núñez Pérez (dos; 13-3-10 y 4-5-10), José Muyo Espeja (dos; 16-6-03 y 23-6-03), Fernando Román Sancho (una, 6-3-05), y Rufino Fernández González (una, 15-3-13). Se refieren a las charcas de Berlangas de Roa (tres, dos en 2003 y una en 2006), de Las Cristalinas (dos, una en 2005 y una en 2006), y de Arauzo de Salce (tres, dos en 2010 y una en 2013). Corresponden a los meses de marzo (cuatro; 6-3-05, 19-3-05, 13-3-10, y 15-3-13), mayo (una, 4-5-10), junio (dos; 16-6-03 y 23-6-03), y septiembre (una, 24-9-06).

Por tanto, las 20 citas fechadas que tenemos en la comarca se refieren a marzo (siete), abril (una), mayo (una), junio (dos), julio (dos), agosto (cuatro), septiembre (dos), y noviembre (una).

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 123-125], David González Ortega incluye y comenta sendas gráficas sobre la distribución temporal de las citas de agujas colinegra y colipinta en la provincia.

86.- ***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 existen nuevas citas en la vecina provincia de Burgos, según indica David González Ortega en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 124-125].

87.- * **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 una localidad cercana, hubo dos citas de la especie en abril de 2011, como se indica en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 281). Están mencionadas por David González Ortega, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 125-126], donde se incluye una gráfica con la distribución temporal de citas de la especie en Burgos.

S/n.- * **ZARAPITO REAL** (*Numenius arquata*)

Nueva cita en un paraje cercano:

--- En la charca de Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas, cuadrícula VL68), un zarapito real el 14 de abril de 2014, a las 12 h. 45 m. (Xavier Martín Vilar).

Es la primera noticia que conocemos de la especie en el nordeste de Segovia. Pueden verse las pocas citas anteriores registradas en la comarca, referidas al sur de Burgos, en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 48)**, Nº 27** (pág. 181), y **Nº 39** (pág. 365).

88.- ***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 29** (pág. 178), y **Nº 33** (pág. 287). La primera cita apareció también en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 47).

En otro humedal del nordeste segoviano, el Navajo Grande, se vieron dos archibebes oscuros los días 18 y 24 de abril de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez, y Fernando Ávila Vico; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 181).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), fue fotografiado un archibebe oscuro el 17 de febrero de 2012 (Jesús Martín Mediavilla; publicado en www.avesdeburgos.com).

Las citas antes reseñadas son todas las que conocemos, de la especie en la comarca.

89.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) E



Archibebe común, en el embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 23 de mayo de 2012, 10 h. 55 m.).

Anexo para 2012.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 365-367), puede añadirse:

61) El 23 de mayo de 2012, a las 10 h. 55 m., un archibebe común adulto, fotografiado, en el embalse. (Juan Francisco Martín Calleja).

En 2013, hubo al menos dos nuevos registros en el embalse:

62) --- El 16 de agosto de 2013, dos o tres posibles archibebes comunes, en el embalse. (Héctor Miguel Antequera).

63) --- El 16 de septiembre de 2013, a las 15 h. 53 m., un archibebe común, con dos o tres correlimos comunes y tres andarríos chicos, en la cola del embalse, justo antes de Peñalba (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con los datos anteriores, el total de registros que conocemos en el embalse de Linares, sin contar los de zonas próximas, es de 63: Cuatro en marzo, seis en abril, doce en mayo, uno en mayo o en junio, tres en junio, once en julio, trece en agosto, diez en septiembre, uno en octubre, uno en noviembre, y uno en diciembre.

También en 2013, hubo al menos dos registros en el sur de Burgos, referidos a la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), y publicados en www.avesdeburgos.com:

--- El 26 de mayo de 2013, dos archibebes comunes, fotografiados en vuelo con seis cigüeñuelas. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 4 de junio de 2013, un archibebe común, fotografiado. (Rufino Fernández González).

(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], **Nº 35** [págs. 363-364], y **Nº 37** [págs. 281-282]), y **Nº 39** [págs. 365-367]).

90.- ***ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) E

Nuevas citas en el embalse: Año 2013.-

57) Archibebe claro en agosto. (Juan Luis Galindo Estévez).

El total de registros que conocemos asciende a 57. Ha habido cuatro en abril, cinco en mayo, tres en julio, veintiocho en agosto, catorce en septiembre, dos en octubre, y uno en noviembre. Nótese la ausencia de citas, en años anteriores a 2003, en la época invernal.

Nuevas citas en zonas cercanas:

Año 2013.- Los dos datos siguientes se refieren a la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), y están publicados en www.avesdeburgos.com:

--- El 19 de abril de 2013, **23** archibebes claros, fotografiados. (Rufino Fernández González).

--- El 27 de mayo de 2013, un archibebe claro. (Rufino Fernández González).

Las dieciocho citas fechadas y seguras de zonas próximas (quince en Burgos y tres en Segovia) se reparten así: una en marzo (en 2004), nueve en abril, cuatro en mayo, dos en julio, una en agosto, y una en noviembre (esta última, en 2002).

(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; **Nº 35**, pág. 364; **Nº 37**, pág. 282; y **Nº 39**, pág. 367.)

91.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)



Andarríos grande, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 20 de junio de 2013, 18 h. 31 m.).



Andarríos grande, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 22 de junio de 2013, 17 h. 9 m.).



Andarríos grande, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 20 de junio de 2013, 18 h. 31 m.).

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), 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), y 7 aves el 16 de agosto de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 282).





Andarríos grande en la cola del embalse. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 7 de noviembre de 2013.)

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 39**, ha habido, que sepamos, al menos 13 observaciones más de la especie en el área de estudio (debidas a Héctor Miguel Antequera, Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Antonio Ruiz Heredia, Javier Balset Izquierdo, Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, Eduardo Álvarez Cebrián, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Xavier Martín Vilar, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y algunas más en las inmediaciones.

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 209. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (184 de los 209) 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; **Nº 35**, págs. 364-366; y **Nº 37**, págs. 282-284). Las 209 citas se reparten así:

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
14	9	9	6	1	8	17	49	30	22	36	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 ocho citas de junio corresponden a los días 24 y 25, en 1993; día 27 –dos aves-, en 2009; días 25 –al menos nueve aves- y 26 –dos aves-, en 2010; y días 12 –tres aves-, 20, y 22, en 2013.
Vemos pues que apenas hay observaciones anotadas en primavera (12 de 209).

En zonas más o menos cercanas, del sur de Burgos, destacan nuevas observaciones: Año 2013.-

--- En la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), cinco andarríos grandes el 2 de julio de 2013, y cuatro andarríos grandes el 8 de julio de 2013. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- En las charcas junto a Aranda de Duero (cuadrícula VM41), un andarríos grande el 16 de noviembre de 2013 (entre las 16 h. 3 m. y las 17 h. 5 m.), y el 17 de noviembre de 2013 (entre las 9 h. 22 m. y las 9 h. 42 m.) (Javier Vitores Casado).



Andarríos grande, junto a la Tenada del Pocillo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 2 de septiembre de 2013, 12 h. 21 m.).

Y en zonas cercanas del nordeste de Segovia: Año 2013.-

--- El 16 de junio de 2013, a las 18 h. 26 m., un andarríos grande, bien visto, en el arroyo del Corral (en el término de Riaguas de San Bartolomé, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de agosto de 2013, de 13 h. 25 m. a 14 h. 52 m., dos andarríos grandes, bien vistos, en los Navajos Grande y Chico (van del uno al otro; entre Riaguas y Corral de Ayllón, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de septiembre de 2013, a las 12 h. 21 m., un andarríos grandes, fotografiado, cerca de la Tenada del Pocillo (cuadrícula VL58). (José Manuel Boy Carmona).

Comienzo de 2014.-

--- El 17 de abril de 2014, a las 20 h. 30 m., dos andarríos grandes, más de tres avefrías, y una cigüeña negra, en el Navajo Grande (término de Riaguas, cuadrícula VL68). (Xavier Martín Vilar).

Pueden verse registros 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), **Nº 31** (pág. 261), y **Nº 37** (pág. 283). En las dos últimas, 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 otras zonas cercanas del nordeste segoviano.

Notas.- 1) 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, anterior a 2013.

2) La presencia del andarríos grande está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca (incluyendo la cuadrícula del embalse, donde se señalan entre uno y tres individuos, en la época invernal), en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 272).

92.- ***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*) C E

Nuevas citas en el embalse de Linares: Año 2013.-

18) Andarrío bastardo en agosto de 2013. (Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas citas en una zona cercana (año 2013):

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), un andarríos bastardo joven (fotografiado) el 5 de agosto, y un andarríos bastardo el 3 de septiembre (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

En el embalse de Linares sólo conocemos dieciocho citas. Pueden verse las anteriores 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). (Véase también la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 284.)

Las dieciocho citas se refieren a los meses de mayo (una), julio (una), agosto (once), y septiembre (cinco).

93.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*) ¿N(4)? n([2])





Andarríos chico, en el embalse de Linares (orilla izquierda, cerca del embarcadero). (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 11 de septiembre de 2013.).



Andarríos chico en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 15 de septiembre de 2013.)



Andarríos chico en vuelo. Embalse de Linares (orilla izquierda, cerca del embarcadero). (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 11 de septiembre de 2013.).



Andarríos chico, en el embalse de Linares. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 9 de mayo de 2013, 13 h. 13 m.)

En zonas cercanas de Burgos, destacaremos, en 2013:

--- En la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), bastantes citas de agrupaciones de andarríos chicos, en 2013, que aparecen en www.avesdeburgos.com, con un máximo de **96** ejemplares (fotografiados) el 22 de julio (Rufino Fernández González).

--- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), un andarríos chico el 1 de septiembre de 2013 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas de Segovia, destacaremos, en el comienzo de 2014:

--- En la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58), un andarríos chico oído, el 1 de abril de 2014 (Héctor Miguel Antequera).

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, septiembre y agosto); seguidos de mayo y noviembre y octubre (y abril). 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, marzo, y junio; sobre todo, febrero. Además, en cuatro de estos meses (diciembre, enero, febrero, y junio), 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; **Nº 35**, págs. 366-368; **Nº 37**, págs. 284-285; y **Nº 39**, págs. 370-371).

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 censados 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



Andarríos chico en la orilla del embalse, frente a Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15 de septiembre de 2013.)

Notas.- 1) 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.

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). (Citada en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 284.)



Andarríos chico en la orilla del embalse, frente a Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15 de septiembre de 2013.)

2) La presencia del andarríos chico está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 270).

94.- ***VUELVEPIEDRAS** (*Arenaria interpres*) A E

En el embalse de Linares, la única cita que conocemos sigue siendo la señalada en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 182): un ejemplar joven el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), varias citas de un vuelvepiedras, entre el 28 de abril y el 4 de mayo de 2012 (debidas a Rufino Fernández González, Diego Santamaría Merino, y Jesús Martín Mediavilla), aparecen en **www.avesdeburgos.com**, y están recogidas asimismo en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 372).

(Véanse también las referencias indicadas en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 368.)

95.- **GAVIOTA REIDORA (COMÚN)** (*Larus [Chroicocephalus] ridibundus*)



Dos gaviotas reidoras en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 28 de junio de 2013, 20 h. 15 m.)

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, cuatro citas en mayo, y cinco citas en junio (de las que dos corresponden al día 30, en 2012 y 2013 respectivamente); estas últimas son, también, las únicas noticias seguras entre el 17 de mayo y el 5 de julio. No obstante, en zonas cercanas hay alguna cita en junio (en 2012), y al menos 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, **Nº 33**, pág. 294, Notas 2 y 7; y **Nº 39**, pág. 373).

La quinta cita que conocemos para junio corresponde a 2013: tres gaviotas reidoras en el embalse, en la zona de Maderuelo, el 30 de junio de 2013, a las 12 h. 35 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), se registraron gaviotas reidoras en distintos días de julio y agosto de 2013, por Rufino Fernández González y José Luis Arroyo, como puede verse en www.avesdeburgos.com.

Según los datos que conocemos, el récord del embalse se refiere a **170** gaviotas reidoras, registradas el 24 de octubre de 2012, por Héctor Miguel Antequera. El segundo 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 tercer 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).

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	170	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).

Para el mes de abril, la cifra más alta que conocemos corresponde a 16 gaviotas reidoras posadas en la margen izquierda del embalse, no lejos de Maderuelo, el 21 de abril de 2010, a las 10 h. 22 m. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 369).

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).

Notas.- 1) El 10 de marzo de 2014, en el embalse, 7-8 gaviotas reidoras, todas ellas adultas excepto un ejemplar joven. (Héctor Miguel Antequera).

Citas anteriores de gaviotas reidoras jóvenes, en el embalse, corresponden a los días 22 de julio de 1999 (un inmaduro y dos adultos, y una cuarta ave de edad no determinada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 4 de agosto de 1999 (tres o cuatro jóvenes y dos adultos, entre otros ejemplares; Juan Luis Galindo Estévez), 13 de noviembre de 1999 (un joven del primer invierno y dos adultos; Javier Cano Sánchez), 9 de noviembre de 2002 (un inmaduro; José Luis López-Pozuelo García), 20 de julio de 2005 (dos jóvenes del año, de un total de 20 aves; Javier Marchamalo de Blas), 28 de julio de 2005 (siete jóvenes, de un total de 13 aves; Javier Marchamalo de Blas), 30 de julio de 2005 (un joven, de tres aves; Juan Luis Galindo Estévez), 12 de agosto de 2005 (un joven mudando al plumaje de primer invierno; Juan Luis Galindo Estévez), 5 de agosto de 2006 (un ave adulta, un joven del 2º año, y un joven del año; José Luis López-Pozuelo García), 21 de julio de 2007 (un ave joven, fotografiada, en el puente de Alconadilla; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y 24 de julio de 2012 (un ave inmadura, en plumaje más o menos de invierno, posada en el centro del río, donde el agua apenas le cubre las patas, frente a Peñalba, de 20 h. 25 m. a 21 h. 10 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, págs. 263-264, Notas 1 y 2; **Nº 33**, pág. 294, Nota 1; y **Nº 39**, pág 374, Nota 1).

2) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado gaviotas reidoras invernantes (menos de 10, entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 243 del siguiente libro:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

Nuevas citas en el cañón del río (en el Refugio).- Anexo para 2012.- A los datos recogidos en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 374), puede añadirse que en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; pág. 136) se indica, para el 30 de octubre de 2012: "*Un monitor de la Casa del Parque trae una gaviota reidora recogida la noche anterior en la*

Vega de El Casuar, en el término municipal de Montejo de la Vega de la Serrezuela. Es entregada al técnico de la Fundación Patrimonio Natural para su traslado al CRAS de Segovia."

96.- ***GAVIOTA SOMBRÍA** (*Larus fuscus* [*L. graellsii*])

En 2013, hubo, que sepamos, nuevas citas en el sur de Burgos:

A) En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62; estas citas están publicadas en www.avesdeburgos.com). Año 2013.-

--- El 12 de enero, tres gaviotas sombrías (dos adultas y un joven). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).
--- El 8 de abril, un total de **80** gaviotas sombrías (en dos bandos, de 55 y 25 aves respectivamente). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).
--- El 27 de mayo, dos gaviotas sombrías (una adulta y una inmadura). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).
--- El 4 de octubre, cuatro gaviotas sombrías adultas. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).

B) En las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). Año 2013.-

--- El 16 de noviembre, a las 17 h. 5 m. o poco después, una gaviota sombría, volando de oeste a este. (Javier Vitores Casado).

Pueden verse las 47 citas que conocemos, para el Refugio y el embalse o su entorno inmediato, 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), **Nº 35** (págs. 369-371), **Nº 37** (págs. 286-287), y **Nº 39** (págs. 375-376).

El total de registros, sin contar los de zonas cercanas, es de 47, todos ellos en los 24 últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2012, ambos inclusive). Se refieren a todos los meses comprendidos entre junio y abril (ambos inclusive). Se reparten así: dos en junio, cuatro en julio, dos en agosto, siete en septiembre, cinco en octubre, nueve en noviembre (correspondientes a los censos de otoño), dos en diciembre, cinco en enero, ocho en febrero, uno en marzo, y dos en abril.

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
5	8	1	2	0	2	4	2	7	5	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	1	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).

97 y 97 bis.- **GAVIOTA ARGÉNTEA / PATIAMARILLA** (*Larus argentatus* / *cachinnans [michahellis]*) B

Nueva cita en el embalse de Linares:

12) El 16 de agosto de 2013, tres gaviotas ¿patiamarillas? Embalse de Linares. (Héctor Miguel Antequera).

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.

S/n.- ***PAGAZA PICONEGRA** (*Gelochelidon [Sterna] nilotica*)

En 1992, hubo cuatro citas en un paraje relativamente cercano, la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62): una pagaza piconegra adulta el 15 de junio (Rufino Fernández González), tres pagazas piconegras el 15 de junio (Jesús Martín Mediavilla), una (adulta) el 6 de julio (Rufino Fernández González), y una pagaza piconegra (adulta) el 10 de julio (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com; recogido en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 377).

En la provincia de Burgos, que sepamos, sólo se habían publicado dos citas anteriores de la especie, aparecidas 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. 166], y en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 139], respectivamente.

98.- ***PAGAZA PIQUIRROJA** (*Sterna [Hydropogne] caspia*) A E

El 5 de septiembre de 2012, Héctor Miguel Antequera vio y fotografió una pagaza piquirroja en el embalse de Linares, aguas abajo del puente de Maderuelo, a las 19 h. 15 m. ap., "*posada en una roca que sobresale del agua*". (Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 377-378).

Es una especie nueva para la zona, y quizás para toda la provincia de Segovia, según la información que conocemos.

Notas.- 1) En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 139]), aparece la primera cita de la pagaza piquirroja en Burgos: un ejemplar observado en el embalse del Ebro (en Villafría, cuadrícula VN06), el 5 de septiembre de 2010, por José Javier Pérez Álvarez.

2) 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.; pág. 382) se reseñan sólo dos citas de la especie, y se indica: "*Es un ave muy escasa en España y de presencia esporádica en zonas interiores*".

99.- ***CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

En el nordeste de Segovia, 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).

En el sur de Burgos, destaca la observación de dos charranes comunes, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), el 28 de abril de 2012, por la tarde (Jesús Martín Mediavilla; publicado en www.avesdeburgos.com; recogido en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 378).

100.- *__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.) Se trata de la primera cita de la especie para la provincia de Burgos, según señala David González Ortega en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 140], donde también cita la Hoja Informativa Nº 35.

101.- *__FUMAREL CARIBLANCO__ (*Chlidonias hybrida*) C E

Pasa de "**B**" a "**C**".

Nueva observación:

6) El 9 de abril de 2014, dos fumareles cariblancos adultos, en una roca junto a la orilla, aguas arriba de Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

Las cinco anteriores citas que conocemos, en el embalse de Linares, aparecen en las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 296), **Nº 35** (págs. 371-372), y **Nº 39** (pág. 379). Corresponden a los días 24 de junio de 2007 (un fumarel posiblemente cariblanco, cerca de Maderuelo; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 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), 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), 8 de mayo de 2012 (un fumarel cariblanco, fotografiado, "*posado en árbol parcialmente sumergido*", en el embalse, junto al embarcadero; Héctor Miguel Antequera; en la Hoja Informativa Nº 39 se inclye una foto, obtenida a las 17 h. 30 m.), y 9 de mayo de 2012 (a las 16 h. 30 m., un fumarel cariblanco en plumaje de cría, en el embalse, a la altura del embarcadero; José Luis López-Pozuelo García).

Además, ha habido, que sepamos, tres citas en el sur de Burgos: el 22 de mayo de 2007, tres fumareles cariblancos en la balsa de riego de Tórtoles de Esgueva (Gonzalo Zarzuela Velasco); el 30 de abril de 2010, un fumarel cariblanco adulto en las charcas de Villalba de Duero (Fernando Núñez Pérez); y el 8 de junio de 2012, un fumarel cariblanco en la balsa de Arauzo de Salce (Rufino Fernández González). (Informaciones publicadas por David González Ortega en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 141] –las dos primeras-, y en www.avesdeburgos.com; también están recogidas en las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 372, y **Nº 39**, pág. 379).

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).

102.- ***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*) C E

Nueva cita en el embalse de Linares.-

20) El 15 de mayo de 2013, a las 17 h. 30 m., ocho fumareles comunes en el embalse, entre el puente de Maderuelo y las reculas de San Andrés y de Carralanga. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en zonas próximas.-

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62; publicado en www.avesdeburgos.com):

--- En 2013, un fumarel común los días 3 de abril (Vicente Zumel García), 4 de abril (fotografiado; Rufino Fernández González), 13 de mayo (adulto, fotografiado; Rufino Fernández González), 17 de mayo (José Luis Arroyo), 18 de mayo (José Luis Arroyo), 20 de mayo (adulto, fotografiado; Rufino Fernández González), 24 de mayo (adulto, fotografiado; Rufino Fernández González), 7 de junio (tres aves, fotografiadas; César Díez Campo y César Díez González), 19 de agosto (un joven, fotografiado; Rufino Fernández González), y 17 de septiembre (un joven, fotografiado; Rufino Fernández González),.

Pueden verse las 19 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), **Nº 35** (pág. 372), y **Nº 39** (págs. 380-381).

En las Hojas Informativas también aparecen distintas noticias relativas a zonas cercanas, en años anteriores.

De las 20 citas del embalse de Linares, diez corresponden al paso prenupcial (una el 22 de abril, ocho en mayo, y una el 7 de junio), y diez al postnupcial (nueve en septiembre y una el 14 de octubre).

103.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1) n([2])



Ortegas macho, en la estepa del norte. (Fotografía: Ricardo Ramos Sánchez. 19 de mayo de 2013.)



Ortega hembra, en la estepa del norte. (Fotografía: Ricardo Ramos Sánchez. 19 de mayo de 2013.)

Nuevas observaciones o audiciones:

Año 2013.-

--- El 20 de abril, dos ortegas en eriales de La Sequera de Haza (en el páramo de Corcos; Burgos, cuadrícula VM30). (Carlos Palma Barcenilla; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 23 de abril, una ortega, fotografiada, en eriales de La Sequera de Haza (en el páramo de Corcos; Burgos, cuadrícula VM30). (Alfonso Antón y Fernando Román Sancho; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 19 de mayo, a las 14 h. 52 m., **4** ortegas hacia la estepa cerealista del norte, no lejos de Los Frailes. Se obtienen fotos. (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

--- El 24 de mayo, **6** ortegas en la estepa cerealista del norte del Refugio, cerca del Pontón (cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 3 de julio, una ortega en vuelo, vista y oída, en la estepa cerealista, al norte del colmenar de Don Ramón (en el término de Fuentelcésped, provincia de Burgos, junto al límite con el término de Montejo en Segovia; cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de julio, a las 8 h. 45 m. (?) y a las 9 h. 6 m., ortega oída, en el páramo junto al cañón del Botijas (norte de Segovia, junto a Burgos, cuadrícula VL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de julio, dos ortegas en eriales de Milagros (Burgos, cuadrícula 1). (Juan Fernando Pérez Alonso; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 15 de agosto, a las 10 h. 18 m., una ortega, vista claramente, junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4). Vuela hacia el páramo. Es posible que haya venido a beber. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de septiembre, a las 12 h. 10 m., **8** ortegas (2+6) salen volando, cerca del arroyo de Valdealonso (término de Santa María de Riaza, cuadrícula VL68). Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).





Ortegas, en la zona de Valdealonso. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 28 de septiembre de 2013, 12 h. 10 m.)

--- El 29 de septiembre, a las 14 h. 0 m., **4** ortegas, que "*se detienen en cruce de caminos entre Riaguas y Maderuelo*" (coordenadas UTM 457980 4586440, VL58), y "*luego se asustan y se van al este*". Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar y Mª Mar Cuadrado Gutiérrez).



Cuatro ortegas en vuelo, entre Riaguas y Maderuelo. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 29 de septiembre de 2013.)

--- El 21 de diciembre, una ortega, en cultivos de secano de Corrales de las Viñas, en Sequera de Haza (Burgos, cuadrícula VM30). (Juan Conde Jaquotot y Marta Sendra Vega; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 28/29 de diciembre, **19** ortegas, entre Aldealengua y Languilla (cuadrículas VL68 / VL69). (Héctor Miguel Antequera).

Comienzo de 2014.-

--- El 23 de febrero, a las 13 h. 20 m., tres ortegas; y a las 13 h. 40 m., dos ortegas; todas ellas, en el término de Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 22 de marzo, a las 12 h. 0 m., **7** ortegas, en el término de Riaguas (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

Sobre agrupaciones de ortegas en la zona, véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 100), **Nº 33** (págs. 296-297), **Nº 35** (pág. 373), **Nº 37** (pág. 289), y **Nº 39** (pág. 381), y en trabajos anteriores.

Notas.- 1) Sobre observaciones de ortegas en el sur de Burgos y en el sur de Segovia, véanse también 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]), **Nº 35** (págs. 374-375), **Nº 37** (pág. 289), y **Nº 39** (págs. 381-382).

Añadiremos la observación de dos ortegas en los páramos del sur segoviano, el 25 de julio de 2013 (a las 20 h. 23 m. y a las 20 h. 34 m. resp., con Alfredo López Hernangómez, quien lleva años estudiando esa interesante población); y de tres ortegas machos, posadas, muy bien vistas, junto a la laguna de La Güera (sur de Palencia), el 6 de septiembre de 2013, a las 10 h. 50 m., y durante un buen rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Nueva e importante información sobre la ortega, en el sur de la provincia, aparece en:

--- López Hernangómez, A. (2013). **Últimas Ortegas (*Pterocles orientalis*) del sur de Segovia, biología y fotografía.** Trabajo inédito. 8 páginas. (Con fotografías del autor).

En este trabajo, Alfredo López aporta interesantes informaciones e imágenes sobre la ortega, "*legendaria ave esteparia*", "*esquiva y desconocida ave de las alzadas mesetas esteparias*", que ha venido experimentando un "*vertiginoso descenso demográfico*".

(Véase también lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 382).

3) La presencia de la ortega está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 312).

En el mismo libro (pág. 313), Jesús Herranz e Israel Hervás indican que "*la evolución de la especie en la España peninsular durante las últimas décadas es francamente negativa, habiendo desaparecido de numerosas zonas, especialmente en el límite septentrional de su área de distribución (…) y en Andalucía occidental (…)*". Añaden que además "*se ha constatado un notable declive numérico*" en distintas zonas peninsulares, incluyendo "*las provincias norteñas de Castilla y León*", y "*los páramos del Sistema Ibérico*".

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.*"

104.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2013.-

--- El 6 de mayo, a las 10 h. 39 m., una paloma bravía en un agujero de La Raya, que puede ser un nido, bien a la derecha del viejo nido de buitres Nº 13. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2013.-

--- El 26 de octubre, un grupo de 63 palomas bravías, en la pared rocosa de P.D.D. (El Caramelón). "*Todos aparentemente con el plumaje de la forma salvaje excepto uno.*" Se obtiene foto. (Javier Balset Izquierdo).



Palomas bravías. (Fotografía: Javier Balset Izquierdo. 6 de diciembre de 2013.)

--- El 6 de diciembre, un bando de unas 32-38 palomas bravías, posado en un cantil. "*Todos parecen tener el colorido típico de la forma salvaje, excepto quizás sólo uno.*" Se obtiene foto de parte del bando. (Javier Balset Izquierdo, Esther Martín Martín, y sus hijos Roberto y Elvira).

--- Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2013, págs. 65-66.

Notas.- 1) En los censos de otoño de 2010, 2011, 2012, y 2013, (con 65, 58, 71, y 66 participantes, respectivamente), se vieron seguramente no menos de 161, 50, 50, y 104-106 palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, en los cortados.

2) El 14 de mayo de 2013, a las 10 h. 43 m., 15 palomas bravías en la zona del nido de buitre leonado Nº 7 (con pollo) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda, Grupo II). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 18 de mayo de 2013, a las 11 h. 24 m., 15 palomas bravías a la izquierda del nido de buitre leonado Nº 4 (sin pollo) de Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) La presencia de la paloma bravía está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 316).

105.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,[2],3,4)

Nuevas grandes concentraciones.-

--- El 16 de noviembre de 2013, entre las 9 h. 20 m. y las 10 h. 50 m., unas 50 palomas zuritas, cerca y aguas abajo del puente de Alconadilla. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

--- El 15 de enero de 2014, cerca del puente de Alconadilla, a las 9 h. 52 m., un bando de 12 palomas zuritas; y a las 9 h. 53 m., bajan 22 palomas zuritas (¿distintas?). (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; **Nº 35**, págs. 376-377; **Nº 37**. pág. 290; y **Nº 39**, pág. 383).

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, quinta y sexta, a noviembre de 2009 y noviembre de 2010 (citadas en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 376-377), y a noviembre de 2012 (citada en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 383); la séptima y la octava, a febrero de 2010 (citada en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 290) y a noviembre de 2012 ((citada en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 383); y la novena, 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).

Notas.- 1) Obsérvese que las mayores agrupaciones de palomas zuritas han sido observadas en (octubre), 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 doce censos de otoño en que se han registrado más palomas zuritas son los de **2004** (unas 157-210), **2010** (unas 204), **2009** (unas 188), **2012** (al menos unas 162), **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), **2013** (unas 50, y otras oídas), y **2008** (al menos unas 50).

3) La presencia de la paloma zurita está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 318).

106.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2013.-

-- El 26 de mayo, dos palomas torcaces salen de un nido en construcción, junto al río Riaza, entre Languilla y Aldealengua (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

-- El 30 de mayo, a las 13 h. 19 m., un nido vacío, que puede ser de paloma torcaz, en una encina de lo alto de Las Torcas´-Valugar (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

-- El 15 de junio, a las 8 h. 58 m., una paloma torcaz sale de un nido en un pino; frente al Risco, en la ladera izquierda del barranco (Honrubia de la Cuesta, Segovia –junto al límite con Burgos-, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- A primeros de julio, un nido de paloma torcaz en lo alto de la margen derecha del barranco de Valdecasuar. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2013.-

--- El 5 de mayo, a las 20 h. 24 m., un bando de bastante más de 25-30 palomas torcaces, en la parte alta del Reguerillo del Boquerón (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 30 de junio, a las 14 h. 58 m., un bando de al menos 29 palomas torcaces (28+1), en la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de noviembre, a las 10 h. 35 m., un bando de unas 100 palomas torcaces, a orillas del embalse, en la chopera de la margen izquierda, frente a la isla. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 21 de noviembre, a las 16 h. 30 m. ap., un bando de más de 200 palomas torcaces, en la chopera próxima al comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

Notas.- 1) 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.

En el censo de otoño de 2012, con 71 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 548-550 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2013, con 66 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 127 palomas torcaces, y probablemente más.

2) La presencia de la paloma torcaz está señalada, en las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 320).

107.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [N([1]), n([3]), n([4])]

Ha habido nuevas citas en localidades próximas; como Adrada de Haza, Alconada de Maderuelo, Alconadilla y cerca, Aldealengua de Santa María, Aldeanueva de la Serrezuela, Aldeanueva del Campanario o cerca, Aranda de Duero, Ayllón y cerca, Bercimuel, Boceguillas, Campo de San Pedro y cerca, cerca de la gasolinera de Carabias, Cascajares, Castillejo de Robledo (donde destacan seis aves, el 20 de mayo de 2013; Ricardo Ramos Sánchez), Cedillo de la Torre o cerca, Cilleruelo de San Mamés o cerca, Corral de Ayllón, Estebanvela o cerca, Fresnillo de las Dueñas, Fresno de Cantespino, Fresno de la Fuente (oída el 17-6-2013; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Fuentelcésped, Fuentemizarra, Fuentenebro, Fuentespina, Grajera y cerca, entre Grajera y Pajarejos, Hontangas (oída el 14-6-2013; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Languilla y cerca, Maderuelo y cerca (incluida la alameda del Chorrillo), junto al embalse de Linares, Milagros y cerca, Montejo de la Vega de la Serrezuela (donde destacan cuatro aves, el 17-11-2013, a las 13 h 4 m.; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra), Moral de Hornuez, Pajarejos, Pardilla, frente a Peñalba o cerca, Pradales, Riaguas de San Bartolomé, Riahuelas, Santa Cruz de la Salceda, Valdanzuelo o cerca, el borde del pinar entre Valdevacas de Montejo y Moral de Hornuez, Valdevarnés, y Villalba de Duero.
Puede añadirse que también la he oído este año en Fuentes de Nava (Palencia).

Otros sitios donde se señala la tórtola turca en años anteriores, citados en las **Hojas Informativa Nº 35** (pág. 378) o **Nº 37** (pág. 292) o **Nº 39** (págs. 384-386), son: cerca de Alcozar, Aldehorno, Castillejo de Mesleón, cerca de Cenegro, Francos, Langa de Duero, cerca de La Peña Flor, La Sequera de Haza, Mazagatos, Myta, Navares de las Cuevas, Peñasrrubias de Pirón, Puebla de Pedraza, Sacramenia, San Miguel de Bernuy, Santa María de Riaza, Tudanca, Villaverde de Montejo y cerca, y Villar de Sobrepeña.

En el sur de Burgos, Rufino Fernández González registra un macho cantando el 3 de julio de 2012 en Arauzo de Salce, y el 6 de julio de 2012 en Arauzo de Miel (publicado en www.avesdeburgos.com).



Tórtolas turcas en Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 19 de mayo de 2013.)

Entre las nuevas agrupaciones, destacan:

--- Al menos **29** tórtolas turcas juntas, en Fuentemizarra, el 17 de noviembre de 2013, a las 11 h. 20 m. (Xavier Parra Cuenca).

(Es la segunda mayor agrupación que conocemos, para esta localidad, y la quinta para el nordeste de Segovia).

(Recuérdese que en el censo de otoño anterior se vieron al menos **30** tórtolas turcas en Fuentemizarra, el 20 de noviembre de 2012, a las 8 h. 20 m. ap., por Sergio Arís Arderiu).

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).

La segunda mayor agrupación que conocemos para la comarca se refiere a un total de **48** tórtolas turcas en la zona de Campo de San Pedro (tres en el suelo, en la población, y 45 juntas posadas en un cable a 1 km. del pueblo), el 27 de enero de 2013 (José Luis López-Pozuelo García). (Citada en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 385).

Una nueva agrupación grande (la tercera 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).

Para el nordeste de Segovia, las agrupaciones cuarta y quinta mayores que conocemos se refieren a Fuentemizarra: **al menos 30** tórtolas turcas el 20 de noviembre de 2013, a las 8 h. 20 m. ap. (Sergio Arís Arderiu), y al menos **29** tórtolas turcas juntas el 17 de noviembre de 2013, a las 11 h. 20 m. (Xavier Parra Cuenca). (Véanse los informes finales de los censos de otoño correspondientes, páginas 76 y 66 respectivamente; y la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 385).

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), **Nº 35** (págs. 378-379), **Nº 37** (págs. 292-293), y **Nº 39** (págs. 384-386).

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 19 de mayo de 2013, una pareja de tórtolas turcas comienza la construcción de un nido en un abeto, en Languilla (cuadrícula VL68). Se obtiene foto. En fechas posteriores se observa que, al parecer, el nido ha quedado sin terminar. (José Manuel Boy Carmona).

La reproducción de la tórtola turca en la cuadrícula VL68 no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 304).

Observaciones interesantes o curiosas.- Comienzo de 2014.-

--- El 25 de febrero de 2014, un gavilán hembra caza una tórtola turca, junto al puente de Ayllón (cuadrícula VL68). Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

Notas.- 1) Los quince 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, 2011, 2012, y 2013; es decir, 1997 (dudosa), y todos a partir de 1999 (inclusive) excepto 2001.

Las cifras más altas para los censos de otoño son, por este orden, las de **2012** (al menos 47-50 aves, entre 7 localidades), **2013** (al menos 44-47 aves, entre 7 localidades), **2011** (al menos 36-37 aves, entre 10 localidades), y **2010** (al menos 22 aves, entre 9 localidades).

2) La presencia de la tórtola turca está señalada, en todas o parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 326).

108.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Observaciones curiosas.- El 1 de septiembre de 2013, en el Refugio de la CHD, cerca de la carretera que baja a la presa, un gavilan hembra se lanza "*prácticamente desde arriba de los cantiles"* hacia un grupo de encinas y sabinas dispersas, en la parte baja del cañón. Da "*un par de círculos apretados alrededor de uno de los árboles y luego hacia otro*", al tiempo que escapa rauda una tórtola. (Xavier Martín Vilar).

Nuevos datos sobre partidas.- El 7 de septiembre de 2013, a las 18 h. 21 m., una tórtola común, en campos junto al barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre agrupaciones.- Véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 102), **Nº 27** (pág. 190), y **Nº 33** (pág. 302).



Tórtola común, entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. Agosto de 2013.)



Una tórtola común acude a beber, a una charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de agosto de 2013.)



Una tórtola común acude a beber, a una charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 9 de agosto de 2013.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 15 de junio de 2013, entre las 20 h. 55 m. y las 21 h. 14 m., tórtolas comunes vistas, y oídas con mucha frecuencia, en la chopera alta del barranco de Valdebejón (cuadrícula 3). Parecen estar de parada, o algo parecido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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).

Con respecto a la **cotorra argentina** (*Myiopsitta monachus*), la cita de un nido con cinco huevos (y con un adulto que fue capturado) en un parque urbano de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM419), el 1 de junio de 2010, debida a Fernando Núñez Pérez , aparecida en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 539), y citada en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 380) y **Nº 37** (pág. 241), fue publicada también en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 241]; y recogida en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 386.

109.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) [N(4)]

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 18 de mayo de 2013, al atardecer, un críalo, cerca de Castillejo de Robledo (Soria). (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

--- El 12 de abril de 2014, a las 11 h. 30 m., un críalo, cerca de Cedillo de la Torre (Segovia, cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

110.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Nuevas observaciones de un cuco de la fase rojiza.- El 18 de mayo de 2013, al atardecer, una hembra de cuco de fase parda, cerca de Castillejo de Robledo (Soria). (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

Nuevos datos sobre llegadas.- El 13 de abril de 2014, a las 19 h. 0 m., un cuco en Bercimuel (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

El 19 de abril de 2014, un cuco en Cuesta Merina, cerca de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

El 20 de abril de 2014, un cuco en la Peña del Gato, cerca de Mazagatos. (José Manuel Boy Carmona).

Notas.- 1) El 19 de mayo de 2013, entre Montejo y Milagros, "*un macho de pinzón vulgar acosa a un cuco*". (Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

2) El 5 de julio de 2013, a las 7 h. 4 m., un cuco, cerca del Caserío de San José (cuadrícula VL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) Pueden verse datos sobre observaciones 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), **Nº 35** (pág. 381), y **Nº 37** (pág. 295). 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.



La ermita de Hornuez. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 16-XI-2014.)

111.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

Nuevas observaciones.- Año 2013.-

El 16 de noviembre de 2013, a las 18 h. 45 m., una lechuza común, "*volando sobre el casco urbano de Valdevacas de Montejo*" (cuadrícula 3). (Javier Balset Izquierdo, Roberto Balset Martín, Jorge González Casanovas, Fernando Nieva Palacios, Rafael Raflús Ruiz, y Javier Herranz Redondo).

Hacia primeros de diciembre de 2013, una lechuza vista en Ayllón (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

Comienzo de 2014.-

El 7 de abril de 2014, a las 23 h. 45 m., una lechuza común, en la iglesia de Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48). (Xavier Martín Vilar).

Notas.- 1) 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].

2) 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).

3) La presencia de la lechuza común está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 328).

112.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos de interés.-

Año 2013.-

--- En la noche del 18 de mayo de 2013, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas registran un autillo en la chopera junto a Castillejo de Robledo (Soria).

--- Hacia el 7 de julio de 2013, un pollo volandero de autillo, recogido en Ayllón (en las escaleras que suben a la parte alta del casco urbano), fue entregado al SEPRONA de la Guardia Civil, quien a su vez lo dio a los agentes medioambientales de la Junta para su traslado a un Centro de Recuperación. (Comunicado por Héctor Miguel Antequera).

--- El 3 de septiembre de 2013, un autillo joven del año, en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), en la zona del nido Nº 25-A.C. (Cándido Calleja Tristán).

--- Por otra parte, entre la primavera y el verano de 2013, escuché al autillo, de noche o de día, en el barranco del Boquerón (cuadrícula 4), en el poblado de la presa y cerca (cuadrícula 4), bajo La Catedral (cuadrícula 4), bajo Los Poyales (cuadrícula 4), en V.D.I. (también en la zona de las rocas) y cerca, cerca del viaducto (cuadrícula 4), en distintas partes del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3), bajo Peña Portillo (cuadrícula 1), bajo Peña Rubia y cerca (cuadrícula 1), en el pueblo de Montejo de la Vega y cerca (cuadrículas 1-3), en la zona de Vallunquera (cuadrícula 4), en la zona de Myta (cuadrícula 4), en Fuentenebro y cerca (Burgos, cuadrícula VL39), en la chopera de El Risco (cuadrícula VL39), cerca de Santa Cruz de la Salceda (Burgos, cuadrícula 2), en el barranco de las Carabielas (cuadrícula VM48), en Cascajares (cuadrícula VL58), en Languilla (cuadrícula VL68), en Ayllón o cerca (Segovia, cuadrícula VL68), cerca del comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL68), en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), y en la zona del Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78).

Comienzo de 2014.-

--- El 31 de marzo de 2014, escuchado el primer autillo de la temporada en Ayllón, aunque unos vecinos dijeron haberlo oído el día 29. (Héctor Miguel Antequera).

[--- El 16 de abril de 2014, escucho el primer autillo en la Ciudad Universitaria de Madrid. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).]

Nota.- Para la provincia de Burgos, y según se publica en www.avesdeburgos.com., el último registro anotado para esta especie, en el año 2013, corresponde a un autillo en la Facultad de Ciencias de Burgos, dentro del casco urbano de la ciudad (cuadrícula VM48), el 6 de octubre, por Mari Cruz Gutiérrez Camarero.

113.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)



Pareja de búhos reales. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de octubre de 2013, nº U.)

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. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 12-20).

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). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 11-19).

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). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 13-170).

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). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 15-21).

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. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 12-16).

En el censo de otoño de **2012** (días 17 y 18 de noviembre), se detectaron al menos unos 17-19 búhos reales al parecer distintos, en unos 13-14 de los cuales se determinó el sexo (7 machos y 6-7 hembras), en 10-11 territorios. Fueron localizadas unas 7 parejas (en cuatro de las cuales se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 3-4 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos once o doce búhos (incluyendo al menos tres machos, y posiblemente una hembra) que debían ser distintos: uno en la tarde del miércoles 14, uno en la tarde del jueves 15, tres en la mañana del sábado, seis o siete en al anochecer del sábado, siete en el amanecer o en la mañana del domingo, y uno o dos en el amanecer del lunes. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 16-23.)

En el censo de otoño de **2013** (días 16 y 17 de noviembre), se detectaron al menos unos 18-20 búhos reales al parecer distintos, en unos 15 de los cuales se determinó el sexo (7 machos y 8 hembras), en 10-11 territorios. Fueron localizadas 7-8 parejas (en siete de las cuales se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 3 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo ocho búhos (de los que se determinó el sexo en dos, un macho y una hembra) que debían ser distintos: uno en la mañana del sábado; cuatro entre la tarde y el anochecer del sábado; y cinco en el amanecer o antes, o en la mañana, del domingo. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 12-17.)

Comentario.- Las cifras más altas se obtuvieron en los censos otoñales de 2008 (al menos unos 26-27 búhos reales, de los que unos 14 como mínimo fueron vistos), 2007 (unos 23-25 búhos, de los que 8 como mínimo fueron vistos), 2013 (al menos unos 18-20 búhos, de los que 8 como mímimo fueron vistos), 2012 (al menos unos 17-19, de los que unos 11-12 fueron vistos), 2009 (al menos unos 16-17, de los que unos 7-8 fueron vistos), 2010 (al menos unos 16-17, de los que unos 12 fueron vistos), 2003 (al menos 14-21, de los que unos 6 fueron vistos), 1997 (al menos 14-17, de los que al menos 7-10 fueron vistos),

2006 (unos 14, de los que 5 al menos fueron vistos), 2002 (al menos 13-15, de los que 4 fueron vistos), 1995 (al menos 11-13, de los que 6 fueron vistos), y 2011 (al menos unos 11-13, de los que unos 7 fueron vistos).

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 "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011, 2012 y 2013**" (Junta de Castilla y León; págs. 160-161) se indica, citando datos de los agentes medioambientales y de otros: "*En el año 2012 se establece por los Agentes Medioambientales un dispositivo de escuchas nocturnas de parejas de búho real durante el periodo invernal que se intensifica en el año 2013 abarcando el periodo entre noviembre y enero. Dentro del Parque Natural se han podido determinar seis parejas-territorios tanto en el 2012 como en 2013. En el entorno del Parque se han localizado tres parejas-territorios en 2012 y cuatro parejas-territorios en el año 2013*".

En la temporada de cría de 2013, encontré dos nidos con éxito de búho real, con un total de tres pollos (un nido con dos pollos, y un nido con un pollo), (el nido con dos pollos fue descubierto también, de forma independiente, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España); y registré al menos unos diez territorios de búho real (es posible que hubiera más), y otros tres en zonas cercanas.

En el área de estudio, los territorios del búho y los nidos que localicé este año 2013 se refieren a los siguientes parajes:

--- S.D. El 20 de mayo, desde las 17 h. 57 m. hasta las 21 h. 30 m., veo un búho real adulto en el viejo nido Nº A del alimoche; a las 21 h. 25 m., comienza a oírse; a las 21 h. 32 m., el búho ya no está allí, aunque se le siga oyendo. / El 22 de mayo, a las 15 h. 26 m., hay un búho real en una oquedad oculta a la derecha del pilón a la derecha del viejo nido Nº 10 de buitre leonado, y hay también alguna pluma de búho. / (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, comunica, el 23 de mayo, que él también ha visto un búho real adulto en el Nº A-S.D.)

--- V.A.D. y cerca. El 22 de mayo, a las 21 h. 42 m., se oye búho real en la zona. Poco después, a las 22 h. 54 m., veo un búho real que vuela bajo desde la margen izquierda de D.E.L.C. (en la esquina con el cañón del río) hasta cerca de la Sg-945, por los páramos del nordeste; sin duda va a cazar. La observación resulta muy interesante, pues parece confirmar algo sospechado desde hace décadas pero casi nunca visto (que sepamos).

En el nido Nº Z, el 23 de mayo veo muy bien un pollo (un solo pollo) de búho real, en plumón blanco pero ya crecido, y al parecer único. En la noche del 31 de mayo, me parece oír un búho por Valtejo. El 1 de junio, veo un búho real adulto en el nido; permanece allí desde las 15 h. 23 m. hasta las 17 h. 18 m., al menos. El 17 de julio, de noche, oigo un pollo de búho real en la peña, varias veces (22 h. 48 m., 22 h. 58 m., 23 h. 33 m.). El 13 de agosto, al amanecer (6 h. 58 m.), oigo un posible búho real.

--- P.F. y 2º C. En la noche del 16 de julio, a las 22 h. 56 m., oigo un búho real lejano, hacia el final de Peña Fueros. En la noche del 11 de agosto, a las 22 h. 7 m., oigo un ¿posible pollo? de búho real, en el 2º Cañón. El 12 de agosto, poco antes del amanecer (6 h. 20 m.), oigo un posible búho real en Peña Fueros.

--- Bco. de Valdecasuar. El 12 de mayo, de día (a las 17 h. 18 m.), y con Sol, oigo claramente un búho real, en el Grupo I.

--- P.Z. En la noche del 22 de julio, de 22 h. 5 m. a 22 h. 7 m., oigo un búho real en lo alto de Peña Zorra (entre P. Z. y P. D. Z.).

--- P.P. El 18 de mayo, en Peña Portillo, descubro un nido de búho real (Nº Ñ) en una cueva debajo de los nidos Nº 49 (vacío) y Nº 50 (con pollo) de buitre leonado. En el nido veo dos pollos blancos (sólo hay dos), y un búho adulto (que está en el nido a las 21 h. 0 m., y permanece allí hasta las 21 h. 37 m.). El 19 de mayo, de 21 h. 16 m. a 21 h. 25 m., veo un búho real adulto en el nido. El 21 de mayo ap., el nido es descubierto, de forma independiente, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, quien observa también los dos pollos. El 9 de junio, veo en el nido los dos pollos del búho real, que giran la cabeza y parecen seguir las evoluciones de los buitres; veo también un búho real adulto, a las 12 h. 22 m. (en el nido), y de 17 h. 6 m. a 18 h. 1 m. (en P.P.2ª, en una oquedad debajo y a la derecha del viejo nido Nº L; de 17 h. 9 m. a 17 h. 10 m., acuden graznando dos enormes cuervos junto a él, un par de veces). En la noche del 21 al 22 de junio, a las 1 h. 2 m., oigo un posible pollo de búho real en la peña.

--- P.R. y regueros cercanos. El 18 de mayo, de 19 h. 10 m. a 19 h. 24 m., veo un búho real adulto en Peña Rubia vuelta, en el nido vacío Nº 29 de buitres leonados, donde ya vi un búho real adulto el 11 de junio de 1999 (de 18 h. 47 m. a 19 h. 9 m.); después, a las 21 h. 38 m. (del 18-5-2013), oigo un búho real por la zona. El 21 de mayo, no veo nada en el Nº 29, donde hay una paloma bravía a las 9 h. 59 m.; pero oigo un búho real por los montes del Reguero de los Pozos, a las 21 h. 34 m. y durante un rato. En la noche del 14 de julio, a las 21 h. 39 m., oigo un búho real en Peña Rubia. A las 21 h. 8 m., oigo un búho real en la zona del Reguero de la Guijarra. El 8 de junio, descubro un viejo nido de búho real (Nº X), vacío pero que debe de ser de alguno de los últimos años, en el Reguero de los Pozos; hay muchos huesos (los hay de conejo), y algún trozo de egagrópila; después, a las 11 h. 2 m., oigo un búho real que "toca" una sola vez, en el monte de la margen izquierda (oeste) del Reguero (pero fuera del Reguero).

--- R.B. El 3 de mayo, veo dos búhos reales adultos (uno a las 19 h. 47 m., que viene volando y se posa en la roca, y al que veo de nuevo a las 20 h. 40 m.; y otro, distinto, en la parte alta del reguero, a las 20 h. 8 m.). En el fondo del reguero, encuentro el desplumadero de un mirlo, matado por un ave. También veo bastantes huesos viejos, sin duda de presas del búho.

--- L.T. y barrancos del oeste. El 7 de mayo, encuentro huesos de conejo en lo alto de la margen izquierda del barranco de Pardebueyes; y muchos huesos viejos, sin duda de presas del búho, en el agujero raro de la margen derecha del barranco de Valdebejón. En la noche del 22 de julio, a las 23 h. 20 m., Jesús Hernando y yo oímos un búho real en Las Torres. En la noche del 14 al 15 de septiembre, de 0 h. 42 m. a 0 h. 47 m., oigo claramente un búho real en Las Torres.

Más al oeste, cerca de los límites de Montejo y Milagros, en los montes cerca de la colonia de abejarucos, oigo un búho real en la noche del 3 de mayo, a las 22 h. 47 m.

[*Comentario.-* En el barranco de Valdebejón 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), y el 9 de mayo de 2011 (a las 14 h. 24 m.; salió de la ladera de la margen derecha). Además, oí uno o dos ejemplares el 6 de junio de 2001. Y el 6 de mayo de 2012, al anochecer (21 h. 31 m.), vi una gran rapaz (¿un búho real?), volando del fin del barranco al fin de Los Callejones.

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.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 301-302).]

--- L.P.F. (Burgos, cuadrícula VL39). En el amanecer del 7 de septiembre, a las 7 h. 40 m., oigo claramente un búho real, en la ladera de la margen izquierda del valle, antes de la peña.

--- Cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29). El 5 de julio, a las 18 h. 29 m., encuentro una pluma de búho real en lo alto del valle lateral de m.i.

En esta misma zona, la reproducción del búho real fue comprobada en 2009. El 18 de abril de ese año, Fernando Núñez Pérez encontró dos nidos ocupados, a no más de unos 600 m. uno de otro; uno con un búho adulto incubando, y el otro con dos pollos. En la noche del 31 de julio al 1 de agosto del mismo año, escuché varias veces un pollo de búho real. (Citado, con más datos, en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 389).

--- El Molino de Torraño (río Pedro, Soria, cuadrícula VL78). En la noche del 26 al 27 de julio, en torno a las 1 h. 50 m., oigo con insistencia un búho real, en la zona de los nidos de buitre Nº 1 y Nº 6.

--- La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78). En la noche del 27 de julio, oigo un búho real a partir de las 21 h. 50 m. A las 22 h. 0 m., veo al búho real, recortado contra el cielo, en lo alto de la peña. A las 22 h. 1 m., veo salir volando al búho, y lo sigo un rato en vuelo; se pierde por la parte final de la margen izquierda del valle.

En esta misma zona, oí un pollo y uno o dos adultos de búho real entre la noche y el amanecer del 29 al 30 de julio de 2008 (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 312, primer párrafo), oí un adulto en el amanecer del 28 de julio de 2009 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 389), oí un posible búho real en el amanecer del 30 de julio de 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 391, primer párrafo), y oí varias veces un búho real adulto en el amanecer del 4 de agosto de 2012 (véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 397).

--- Puede añadirse, para el nº U-P. a los datos de 2013 que figuran en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 397), que el 26 de septiembre, Héctor Miguel Antequera vio un búho real allí; el 7 de octubre, Héctor Miguel Antequera fotografió en el mismo sitio la pareja de búhos reales; y el 9 de octubre, a las 10 h. 30 m., José Luis López-Pozuelo García observó la pareja de búhos reales, en el mismo lugar.

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 Nº Y-P.R. en 20011. (Véanse las **Hojas Informativas** correspondientes).



Peña Rubia. (Fotografía: José Luis Arrmendáriz Sanz.)

Notas.-

1) Nuevos datos recientes sobre la alimentación.-

1.0) Anexo para 2012.-
El 1 de mayo de 2012, en el viejo nido (vacío) Nº X-R.B., vi muchos huesos, que podían ser del año anterior. Además, en la ladera de enfrente encontré, a las 9 h. 45 m., huesos de liebre, posiblemente restos de una presa antigua; y en otro lugar, huesos de liebre o conejo, una pluma de perdiz, y dos o tres egagrópilas de búho real. Estas egagrópilas, no demasiado viejas, contenían restos de al menos un conejo, y de un invertebrado. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 399).
Los restos de invertebrado, identificados por Javier Ortega Pinilla, corresponden a tres pedipalpos (pinzas) de **escorpión amarillo** (*Buthus occitanus*).
Javier Ortega aporta bastante información sobre este "*fascinante*" tema. Comenta, adjuntando bibliografía y escritos al respecto, que existen pocos datos, en el centro de España, del escorpión como presa del búho real; aunque sí en Doñana. Y también, en desiertos de África y Oriente Medio, las poblaciones del búho desértico (*Bubo b. ascalaphus*), que sí comen escorpiones.

1.1) El 3 de mayo de 2013, en el fondo de R.B., encuentro el desplumadero de un mirlo, matado por un ave. También veo bastantes huesos viejos, sin duda de presas del búho.

1.2) El 7 de mayo de 2013, encuentro huesos de conejo en lo alto de la margen izquierda del barranco de Pardebueyes; y muchos huesos viejos, sin duda de presas del búho, en el agujero raro de la margen derecha del barranco de Valdebejón.

1.3) El 22 de mayo de 2013, a las 11 h. 11 m., veo huesos de conejo, posiblemente restos de una presa del búho, en la Peña de las Antenas, donde nunca he visto un conejo.

1.4) El 8 de junio de 2013, descubro un viejo nido de búho real (Nº X), vacío pero que debe de ser de alguno de los últimos años, en el Reguero de los Pozos; hay muchos huesos (los hay de conejo), y algún trozo de egagrópila.

1.5) El 17 de julio de 2013, a las 22 h. 7 m., veo huesos de mamífero (¿liebre o conejo?), posiblemente presa del búho, en Vallejo El Chico (2º Valle), donde nunca he visto un lagomorfo (aunque una vez vi una liebre cerca de allí).

2) Nuevos datos sobre ataques aéreos, o sobre otras agresiones.-

2.1.- El 9 de junio de 2013, en Peña Portillo 2ª, a las 17 h. 6 m., hay un búho real adulto en una oquedad, debajo y a la derecha del viejo nido Nº L; veo bien al búho posado, que gira algo la cabeza. A las 17 h. 9 m., dos cuervos van graznando junto al búho. A las 17 h. 10 m., los cuervos se van, y vuelven. Se van de nuevo. Anoto: "*Son enormes los cuervos*". A las 17 h. 12 m., y a las 17 h. 36 m., el búho real sigue allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre ataques del cuervo al búho, véase también lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 196), **Nº 29** (pág. 192), **Nº 31** (pág. 275), **Nº 33** (págs. 313-316), **Nº 35** (pág. 394), y **Nº 37** (pág. 302).

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); 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); y crió de nuevo allí (el búho real) en 2013 (un solo 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, 2011, 2012, y 2013.

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).

(Curiosamente, el 19 de mayo de 2010, a las 12 h. 0 m., salió un búho real de este nido, que estaba vacío).

X) --- El nido Nº X-P.Z., ocupado por el búho real en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **alimoche** (Nº J) en 2012, pero la reproducción fracasó.

XI) --- 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, 1979, y 2013. (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que la cuarta es posterior). El mismo nido fue ocupado por el **halcón peregrino** en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Halcón --- Buitre.*

XII) --- 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, 1980, y 2013. (Nótese que las dos primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que la tercera es posterior). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Buitre.*

XIII) --- 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.

XIV) --- El nido Nº V-P.P., ocupado por el búho real en 1995 (salió adelante un único pollo). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 88) en 2013.

XV) --- 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, 2005, y 2012. 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 y quinta son posteriores).

XVI) --- 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.

XVII) ---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, 2010, y 2013.

XVIII) --- 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.

XIX) --- El nido Nº X-B.R., usado posiblemente por el búho real en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 390), donde vi en 2012 (el 4 de junio) palos nuevos traídos posiblemente por el **cuervo** (o por el alimoche), aunque ese año 2012 la reproducción no tuvo éxito.

Todos los datos anteriores han sido obtenidos o comprobados por el autor, a menos que se indique lo contrario. Ocho nidos (I, III, V, VIII, X, XVI, XVIII, y XIX) también fueron descubiertos por el autor (en 1992, 1988, 2011, 1989, 2010, 2008, 2009, y 2010, 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 XI (en 1993, por Jesús Hernando Iglesias), el XII (en 1994, por Jesús Hernando Iglesias y Félix Martínez Olivas), el XIII (en 2007, por Miriam Domingo García, Isabel Vique Bosquet y Jesús Hernando Iglesias), el XIV y el XV (en 1995 y en 2003, respectivamente, ambos por Jesús Hernando Iglesias), y el XVII (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 19 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 quince nidos, once de ellos con pollo un tanto crecido y diez con éxito), el **alimoche** (en cuatro nidos, tres ellos con éxito), el **halcón peregrino** (en un nido), y posiblemente el **cuervo** (en un nido).

En una zona cercana de la provincia de Soria, he registrado un caso más (con el **buitre leonado**):
--- 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 nueve 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.- Año 2013.-

5.1.- El 17 de noviembre de 2013, a las 7 h. 30 m., un búho real hembra en el vértice geodésico de Peña Portillo. A las 7 h. 36 m., se mueve y se posa en un árbol, mientra canta un búho real macho. (Juan José Molina Pérez, Fernanda González Zubieta y Raquel Dafouz Ramírez).

5.2.- El 26 de noviembre de 2013, a las 19 h. ap., una pareja de búhos reales en El Castillo (término de Montejo); y al día siguiente, hacia la misma hora, un búho real en el mismo sitio. (Ezequiel Martínez Rodríguez).

5.3.- El 17 de febrero de 2014, entre las 15 h. 49 m. y las 16 h. 14 m. al menos, una pareja de búhos reales en Peñalba, en la cueva del Nº D, a la izquierda del viejo nido del cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5.4.- El 19 de febrero de 2014, entre las 14 h. 10 m. y las 14 h. 41 m. al menos, una pareja de búhos reales en Peña de la Zorra, en la misma oquedad donde vi un búho real adulto el 9 de junio de 2000 (entre las 11 h. 14 m. y las 11 h. 37 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) Sobre el transporte de pollos por el búho real, véanse las referencias anotadas en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 320-321).

7) Nuevos datos sobre la mortalidad.-

Hacia el 25 de junio de 2013, los pastores Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias encuentran un búho real muerto, que ya lleva tiempo, en el barranco al este de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39).

El 16 de agosto, me proporcionan el cráneo del búho real. Mide 95 cm. de longitud, y tiene un pico de 41 cm. Podría quizás tratarse de un macho, a juzgar por las medidas indicadas en el siguiente libro:

--- 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. (Pp. 310-311).

8) Un magnífico trabajo nuevo sobre la especie en la provincia, con excelentes dibujos y comentarios de su autor, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2014). **El búho real en el sur de Segovia.** 128 páginas.

(Agradecemos, a Alfredo López Hernangómez, el habernos proporcionado amablemente un ejemplar).

9) La presencia del búho real está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 332).

114.- **MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN)** (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)



Mochuelo, cerca de Castillejo de Robledo. (Fotografía: Ricardo Ramos Sánchez. 20 de mayo de 2013. 9 h. 58 m.)

Año 2013.-

En la estepa cerealista del norte del Refugio (cuadrícula 1).-

--- El 24 de mayo, de 7 h. 15 m. a 7 h. 21 m., un mochuelo, muy bien visto, en el montón de piedras Nº 1. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 3 de julio, a las 7 h. 45 m., uno o dos mochuelos adultos, en lo alto del montón de piedras Nº 1; y a las 8 h. 41 m., un mochuelo y cinco abubillas, en el montón de piedras Nº 2. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de septiembre, de 9 h. 17 m. a 9 h. 27 m., dos mochuelos, posiblemente adultos (uno, o los dos), en el montón de piedras Nº 1 (uno de ellos va luego al norte del camino) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y a las 12 h. 24 m., un mochuelo, en un montón de piedras, en la zona de las tres sabinas (José Luis López-Pozuelo García, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En otras partes del Refugio.-

--- El 16 de noviembre, a las 17 h. 30 m. / 18 h. 10 m., un mochuelo canta dos veces, en la zona de Peña Rubia (cuadrícula 1). (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).
--- El 17 de noviembre, a las 8 h. 52 m., un mochuelo en una pequeña oquedad del centro de Peña de la Zorra, hacia abajo. Se le ve a la perfección con el máximo aumento del telescopio (60x). A las 9 h. 1 m., el mochuelo sigue posado, sin moverse lo más mínimo. (Pedro Rodríguez Panizo y Juan García Colis).

En otras zonas.-

--- El 15 de febrero, a las 18 h. 5 m., un mochuelo en la tenada en ruinas junto al camino del embarcadero, en la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).
--- El 18 de mayo, un mochuelo "*en un acúmulo de piedras*", junto a la carretera de Castillejo de Robledo al embalse. (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).
--- El 19 de mayo, un mochuelo "*en acúmulo de piedras*", no lejos de Maluque. (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).
--- El 19 de mayo, al atardecer, un mochuelo, junto a la carretera de Castillejo de Robledo al embalse, en el mismo sitio donde fue visto el día anterior. (Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).
--- El 20 de mayo, a las 9 h. 58 m., un mochuelo, fotografiado, cerca de Castillejo de Robledo. (Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).
--- El 4 de julio, a las 8 h. 34 m., un mochuelo posado en una señal de tráfico, que sale, junto a la carretera de la N-I a Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de agosto, a las 20 h. 45 m., un mochuelo, fotografiado, en una tenada hundida, en Las Tenadillas (Languilla, cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona):



Mochuelo en Las Tenadillas. (Fotografia: José Manuel Boy Carmona. 16 de agosto de 2013, 20 h. 45 m.).

Comienzo del año 2014.-

En otras zonas.-

--- El 9 de febrero, un mochuelo posado en una tenada, en el páramo de Languilla (cuadrícula VL68). Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 1 de abril, a las 9 h. 55 m., dos mochuelos juntos, en la tenada en ruinas junto a la escombrera de Ayllón. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 19 de abril, dos mochuelos juntos, en un montón de paja junto al pueblo de Cascajares. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 22 de abril, a las 19 h. 35 m., un mochuelo, fotografiado, en un montón de paja junto al pueblo de Cascajares. (Xavier Martín Vilar).
--- El 27 de abril, un mochuelo, en un muro junto al camino de Valvieja, al lado de la granja de vacas. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).



Mochuelo posado en una tenada, en el páramo de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 9 de febrero de 2014.)

Nuevos datos sobre la mortalidad.-

--- El 20 de julio de 2013, bajo el nido de alimoches Nº B-B.R. (nido con un solo pollo; cuadrícula 4), encontré trozos de las alas de un mochuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la comarca, sin incluir zonas cercanas de Soria, hemos tenido noticias de 33-35 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 del que se encontraron en 2013 (el 20 de julio) trozos de las alas bajo el nido de alimoches (con un solo pollo) Nº B-B.R. (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-); 29-30 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, uno en 2011, y uno o dos (casi seguro dos) en 2012); 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 29-30 mochuelos muertos por atropello, cuatro fueron encontrados en primavera (días 6, 9, 10 y 13 de junio, resp.), 23-24 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], cuatro o cinco en la primera semana de septiembre, y uno el 16 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], **Nº 35** [pág. 404], **Nº 37** [pág. 309], y **Nº 39** [págs. 407-408]).

De las publicaciones 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).



Mochuelo, cerca de Cascajares. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 22 de abril de 2014, 19 h. 35 m.)

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).

En el censo de otoño de **2012**, los 71 participantes registraron seis mochuelos seguramente distintos (todos ellos fueron vistos).

En el censo de otoño de **2013**, los 66 participantes registraron dos mochuelos seguramente distintos (uno visto y otro oído).

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, todos ellos entre el sábado y el domingo).

2) Véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 409, Nota 2.

3) La presencia del mochuelo está señalada, en las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 334).

115.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevos registros en 2013.-

En la noche del 16 al 17 de noviembre de 2013, a las 4 h. 15 m., oído dos veces seguidas el canto de un cárabo macho, desde el pueblo de Montejo de la Vega. El canto viene de la margen derecha del río. (Javier Balset Izquierdo).

Y en el comienzo de 2014.-

El 5 de enero de 2014, por la noche, un cárabo oído, en Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39). El ave cantaba desde un pino. (Juan Carlos Perlado Jimeno y María José Herrero de Mercado).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 280, y **Nº 37**, pág. 310.)

Ya son 61 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio.

Notas.- 1) Los siete 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), **2010** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 39), y **2013** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 32). 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 bastantes censos de otoño.

2) La presencia del cárabo está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 336).

116.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1,[2],[3]) ¿[N(¿3?,¿4?)]? n(2,3,4)

Año 2013.- (Registros posteriores a los publicados en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 411).

--- El 13 de junio, un búho chico adulto en un nido, en un vallejo cerca de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Juan Carlos Cano Calleja).
El 15 de junio, Juan Carlos Cano me enseña el nido, que está vacío. El 4 de julio, veo de nuevo el nido vacío.

La reproducción del búho chico en la cuadrícula VL39 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).

--- El 16 de noviembre, un búho chico "*oído al lado del puesto de observación desde el cual se censa el Circo del Águila*". "*Oído, y se pone reclamo, y responde en dirección este pero muy cerca*". (Iris Calleja Gómez y Laura Villar Aylagas).

Comienzo de 2014.-

--- El 16 de marzo, dos montones de plumas de búho chico debajo de un nido vacío de rapaz, en el pinar de Valdanzuelo (cuadrícula VL69, provincia de Soria). "*Las plumas fueron arrancadas por el pico de un ave, no por los dientes de un mamífero. Desconozco si fue cazado, o estaba enfermo o muerto cuando lo encontró el ave que lo desplumó.*" (José Manuel Boy Carmona).

Nota.- La presencia del búho chico está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 338).

117.- ***BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) B [N(3)]



Búho campestre, entre Riaguas y Cascajares. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 22 de diciembre de 2013.)

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 2 de noviembre de 2013, un búho campestre junto a Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 22 de diciembre de 2013, entre las 13 h. 30 m. y las 14 h. 0 m., al menos seis búhos campestres, "*en cultivos de herbáceas de secano*", entre Riaguas y Cascajares, en el término de Fresno de Cantespino (UTM ED50 458900 4583970). Se obtienen fotos. (Xavier Martín Vilar y Mar Cuadrado Gutiérrez).



Búho campestre muerto, junto a la carretera entre Santa María de Riaza y Ayllón. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de diciembre de 2013.)

--- El 30 de diciembre de 2013, un búho campestre muerto, en la alambrada que cerca la carretera nueva (el desvío) entre Santa María de Riaza y Ayllón (cuadrícula VL68). Se obtienen fotografías. "*Parece claro que murió del golpetazo de un vehículo*". (José Manuel Boy Carmona).

--- El 2 de febrero de 2014, a las 13 h. 20 m., un búho campestre, en el término de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 16 de febrero de 2014, a las 12 h. 50 m., un búho campestre, en el término de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Xavier Martín Vilar).



Búho campestre, cerca de Riaguas. (Fotografía: Sergio García Muñoz. 17 de febrero de 2014, 13 h. 58 m.)

--- El 17 de febrero de 2014, entre las 12 h. 50 m. y las 13 h. 58 m. ap., cinco búhos campestres (4-6), cerca de Riaguas de San Bartolomé (en el término de Fresno de Cantespino, cuadrícula VL58). Se obtienen fotografías. (Sergio García Muñoz, Xavier Martín Vilar, y otros).

Un reportaje sobre la visita, con fotografías, titulado "**Los búhos campestres de Riaguas**", puede verse en:
http://sergiodecarabias.blogspot.com.es/2014/02/los-buhos-campestres-de -riaguas.html?showComment=1392844157913

También se publicó, en marzo de 2014, con las fotos (incluyendo seis fotos de búho campestre, todas ellas obtenidas por Sergio García Muñoz), en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio* (Nº 12, págs. 20-26).

--- El 27 de febrero de 2014, entre las 17 h. 0 m. y las 17 h. 30 m., seis búhos campestres, en un campo entre Riaguas y Cascajares (cuadrícula VL58). Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

Una de las fotos se publicó, en marzo de 2014, en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio* (Nº 12, pág. 34).





Búho campestre, entre Riaguas y Cascajares. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 27 de febrero de 2014.)





Búho campestre, cerca de Cascajares. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 27 de febrero de 2014.)

--- El 3 de marzo de 2014, búho campestre en Cascajares, y/o entre Cascajares y Riaguas. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).





Búho campestre, entre Cascajares y Riaguas. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 3 de marzo de 2014.)





Búho campestre, entre Cascajares y Riaguas. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 3 de marzo de 2014.)



Búho campestre, cerca de Cascajares, iniciando el vuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2014.)



Búho campestre, cerca de Cascajares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 27 de febrero de 2014.)

--- El 16 de marzo de 2014, a las 19 h. 20 m., cuatro búhos campestres, en el término de Fresnco de Cantespino (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 17 de marzo de 2014, a las 11 h. 45 m., un búho campestre, en el término de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Martin Vilar).



Búho campestre, cerca de Riaguas. (Fotografía: Sergio García Muñoz. 17 de febrero de 2014.)

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 anterior 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), **Nº 35** (págs. 407-408), y **Nº 39** (pág. 412). 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).

Nota.- La presencia del búho campestre está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 340).



Búho campestre, cerca de Cascajares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 27 de febrero de 2014.)



Búho campestre, cerca de Riaguas. (Fotografía: Sergio García Muñoz. 17 de febrero de 2014.)

118.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4) n([2])





Chotacabras gris, en la carretera de Sotos de Sepúlveda a Castillejo de Mesleón. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. Noche del 18 de junio de 2013, 22 h. 1 m.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 18 de julio de 2013, un chotacabras gris adulto "*se levanta del suelo, y deja pollo de pocos días, totalmente cubierto de plumón, que se queda quieto*"; en un encinar cerrado, de unos 4 m. de altura, en el Vallejo del Tío Eugenio, en Cedillo de la Torre (cuadrículas VL48-VL58). (Xavier Martín Vilar).

Nuevos datos sobre partidas.- El 13 de septiembre de 2013, cuatro o cinco chotacabras en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias).

En la noche del 15 al 16 de septiembre de 2013, a las 0 h. 57 m., un chotacabras, en la carretera de Montejo de la Vega a Valdevacas de Montejo (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del 16 al 17 de septiembre de 2013, entre las 1 h. 25 m. y las 1 h. 35 m., un total de seis chotacabras posiblemente distintos, en la carretera de Aldehorno a Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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), **Nº 35** (pág. 409), **Nº 37** (pág. 312), y **Nº 39** (pág. 413).

119.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

No hemos conocido nuevos registros en 2013.

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), **Nº 35** (pág. 410), **Nº 37** (pág. 313), y **Nº 39** (pág. 413).

120.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1,[2],¿3?,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre agrupaciones.- El 21 de junio de 2013, a las 20 h. 56 m., un bando de 25-30 vencejos comunes, en la margen derecha del embalse (en la zona del Valle Ancho). (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVIII censo de nutria de WWF España).

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.- A los datos anotados en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 413), puede añadirse que, en el sur de Burgos, Alfonso Antón y Fernando Román Sancho observan, el 23 de abril, tres vencejos comunes en Aranda de Duero (cuadrícula VM41), y un vencejo común en el páramo de Corcos (La Sequera de Haza, cuadrícula VM30). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Comienzo de 2014.- En la ciudad de Madrid, Fidel José Fernández escucha los primeros vencejos comunes el 14 de abril.

Partidas.- El 27 de julio de 2013, vencejos comunes en los cortados de Torremocha de Ayllón (Pozo Moreno, Soria, cuadrícula VL78); el 28 de julio de 2013, en torno a las 19 h. 29 m., vencejos comunes en la hoz del arroyo del Prado (Vocalavoz o Viñas Viejas, Soria, cuadrícula VL88); y el 30 de julio de 2013, vencejo común entre Soria y Guadalajara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de agosto de 2013, a las 21 h. 7 m., vencejos comunes en la zona de Peña Saliente; y a las 21 h. 25 m., vencejos comunes justo después del Circo del Águila (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n.- * **VENCEJO PÁLIDO** (*Apus pallidus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 414).

121.- **VENCEJO REAL** (*Apus* [*Tachymarptis*] *melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.- --- En **2013**:

--- El 23 de mayo, a las 19 h. 38 m., cuando estoy pensando en ellos aparecen dos magníficos vencejos reales, en el comienzo total de V.A.D. Me pasan cerca y los veo muy bien. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 2 de junio, a las 11 h. 2 m., oigo un vencejo posiblemente real, en lo alto de la primera parte de Los Poyales. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de julio, a las 11 h. 35 m., oigo vencejo real, en la zona de La Raya. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[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), **Nº 35** (págs. 411-412), **Nº 37** (págs. 314-315), y **Nº 39** (pág. 414).]

Nota.- Sobre citas muy tardías del vencejo real, véanse las indicadas en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 203-204, Comentario 1. Véase también la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 414, Nota.

122.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])



Martín pescador hembra, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de octubre de 2013.)





Martín pescador hembra, en la cola del embalse. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 8 de octubre de 2013.)

Nuevos registros recibidos.- Año **2013**:

--- El 22 de marzo de 2013, a las 14 h. 15 m. ap., un martín pescador oído, en el río, por La Calleja. (Luis Sitges Aparicio, Fabienne Günalp Breidert, y otros). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 415).

--- Días 21 y 22 de junio de 2012. XVIII Censo de Nutria, de WWF España, con 32 voluntarios. Fue observado el martín pescador, según figura en la nota hecha pública por WWF España, y en el informe presentado el 18-2-14 por dicha asociación en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural.

--- El 8 de octubre de 2013, antes del atardecer, un martín pescador hembra, en la cola del embalse, antes de Peñalba. Se posa en un árbol parcialmente sumergido. Se obtienen fotografías. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 17 de noviembre de 2013, a las 9 h. 42 m. ap., un martín pescador, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). (Javier Vitores Casado).

Comentario.- Nótese que no hemos conocido, durante los 18 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 dieciséis 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).

Una foto posterior es la obtenida en la cola del embalse de Linares, el 8 de octubre de 2013, por Héctor Miguel Antequera, como antes se indicó.

[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.

En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron uno o dos martines pescadores (oídos), en el río Riaza (en el tramo del Refugio).

En el censo de otoño de 2012, 71 participantes anotaron uno o dos martines pescadores (uno visto y otro oído, no necesariamente distintos), en el río Riaza (en el tramo del Refugio).

En el censo de otoño de 2013, 66 participantes vieron en total un martín pescador, en las charcas del sur de Burgos.

4) La presencia del martín pescador está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 346).

123.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,¿2?,3,4) n(2)



Abejaruco, junto al río Bercimuel, cerca de Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58). (Fotografía: Ricardo Ramos Sánchez. 18 de mayo de 2013, 12 h. 58 m.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2013.-

El 12/13 de junio, una colonia de abejarucos, junto a una charca cerca de Castillejo de Mesleón (cuadrícula VL56/Vl57). (Héctor Miguel Antequera).

Sobre grandes concentraciones.- 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.- Año 2013.-

El 30 de abril, a las 11 h. 15 m., un grupo de 8-10 abejarucos, en las eras del pueblo de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Año 2014.-

El 16 de abril, a las 10 h. 30 m., un abejaruco en Valdevacas de Montejo (cuadrícula 3, VL49). (Xavier Martín Vilar).

El 22 de abril, cuatro abejarucos junto a la charca de Cascajares (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 205], **Nº 33** [pág. 340], **Nº 35** [pág. 418], **Nº 37** [pág. 318], y **Nº 39** [pág. 419]).



Abejaruco, en Maderuelo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 18 de mayo de 2013, 10 h. 0 m.)

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2013.-

El 1 de septiembre, a las 16 h. 26 m., abejaruco oído en Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

124.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

En el Refugio y su entorno inmediato (sin incluir los parajes próximos), ha habido, que sepamos, 18 registros confirmados de esta especie. (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 206; **Nº 29**, pág. 202; **Nº 31**, págs. 287-288; y **Nº 39**, págs. 419-420). Las 18 citas se reparten por meses de la siguiente forma: Dos en abril, tres en julio, una en julio o en agosto, once en agosto, y una en septiembre (esta última, del 5-9-1953, debida a José Antonio Valverde Gómez). En zonas cercanas tenemos noticias de trece citas más (una en febrero, una en abril, una en mayo, una en junio, y nueve en agosto; nótese lo curioso de la cita invernal). Por tanto, las 31 citas de la comarca se agrupan así: Una en febrero, tres en abril, una en mayo, una en junio, tres en julio, una en julio o en agosto, veinte en agosto, y una en septiembre.

Todas las citas se refieren a una sola ave; excepto cinco, 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), 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), y V-12 (dos aves en Barahona de Fresno; Héctor Miguel Antequera).

Nota.- 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.*"

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 159-160], Fernando Román Sancho recoge y comenta nuevas informaciones sobre la especie, y señala: "*Se observa un claro aumento en el número de citas recibidas, ya que en los dos volúmenes anteriores la media anual era de una sola cita al año (…) y en el presente asciende a ocho citas anuales*".

125.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)



Abubilla en el barranco de Valdimplún, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 23 de marzo de 2014, 14 h. 27 m.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2013.-

El 30 de junio, a las 6 h. 59 m., al menos cuatro abubillas, cerca y al norte de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4).

El 3 de julio, a las 8 h. 41 m., cinco abubillas, y un mochuelo, en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo (cuadrícula 1), en el montón de piedras Nº 2.

El 23 de julio, a las 11 h. 30 m., tres abubillas, junto al comedero de buitres de Maderuelo (cuadrícula 4).

El 24 de julio, a las 8 h. 2 m., dos abubillas en la zona del nido de buitres Nº 7 de Peñalba (cuadrícula 4).

El 26 de julio, a las 20 h. 15 m., un grupo de abubillas junto a Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39).

(Los datos anteriores son de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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.-

Anexo para 2013.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 422), puede añadirse:



Pareja de abubillas, en Maderuelo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 7 de marzo de 2013, 8 h. 36 m.)

--- El 7 de marzo de 2013, a las 8 h. 36 m., una pareja de abubillas, fotografiada, en Maderuelo. (Juan Francisco Martín Calleja).

Año 2014.-
--- El 14 de marzo, una abubilla en Alconada de Maderuelo, y dos más cerca de Alconadilla (Héctor Miguel Antequera); y el mismo día ap., una abubilla en el término de Fuentenebro (Burgos) (Yolanda Calleja Corento).
--- El 16 de marzo, a las 15 h. 25 m., una abubilla, fotografiada, en las Tenadillas, en el páramo de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 23 de marzo, a las 14 h. 27 m., una abubilla, en el barranco de Valdimplún, cerca de Languilla. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 31 de marzo, tres abubillas, junto a la estación de Maderuelo. (Héctor Miguel Antequera).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2013.-
--- El 15 de septiembre, a las 19 h. 58 m. ap., una abubilla, cerca de D.E.L.C. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

126.- **TORCECUELLO (EUROASIÁTICO)** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2013.-
--- El 7 de septiembre, a las 11 h. 30 m., un torcecuello, bien visto, en el suelo del camino, en el fondo del valle anterior al Tercer Valle (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de septiembre, un torcecuello en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Nota.- El 13 de junio de 2013, a las 20 h. 31 m., torcecuello oído junto al arroyo de la Mostaza, en Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

127.- **PITO REAL** (*Picus viridis*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)



Pito real macho, junto a una charca entre Ayllón y Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 6 de agosto de 2013.)

Observaciones curiosas.- El 1 de septiembre de 2013, un pito real en el barranco de Valdimplún, en una zona sin árboles. (José Manuel Boy Carmona).

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).

En el censo de otoño de 2012, 71 participantes registraron seguramente no menos de 17-18 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 77-78.)

En el censo de otoño de 2013, 66 participantes registraron seguramente no menos de 16 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente).

2) La presencia del pito real está señalada, en las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 352).

128.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)



Pico picapinos macho, en Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de septiembre de 2013, 8 h. 38 m.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2013.-

--- El 15 de junio, en torno a las 17 h. 24 m., un agujero de pico picapinos con pollos (no se les ve, pero se les oye bastante), en un pequeño chopo, en una chopera del arroyo (seco) de Riofresno (entre los términos de Milagros y Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VM30). A las 16 h. 33 m., un pico picapinos vuela en una zona despejada, entre dos choperas de Riofresno. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de julio, a las 7 h. 3 m., nada veo ni oigo en el nido antes señalado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 20 de julio, a las 11 h. 10 m., se oye chillido posiblemente de pollos de pico picapinos, en la margen izquierda del embalse, frente a la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) El 18 de noviembre de 2013, cuatro picos picapinos a las 10 h. 46 m., y otro a las 10 h. 52 m., junto a la Casa de Turismo Rural de Montejo. (Pedro Rodríguez Panizo).

2) 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.)
En el censo de otoño de 2012, 71 participantes registraron seguramente no menos de 15-16 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 78-79.)
En el censo de otoño de 2013, 66 participantes registraron seguramente no menos de 14 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 67-68).

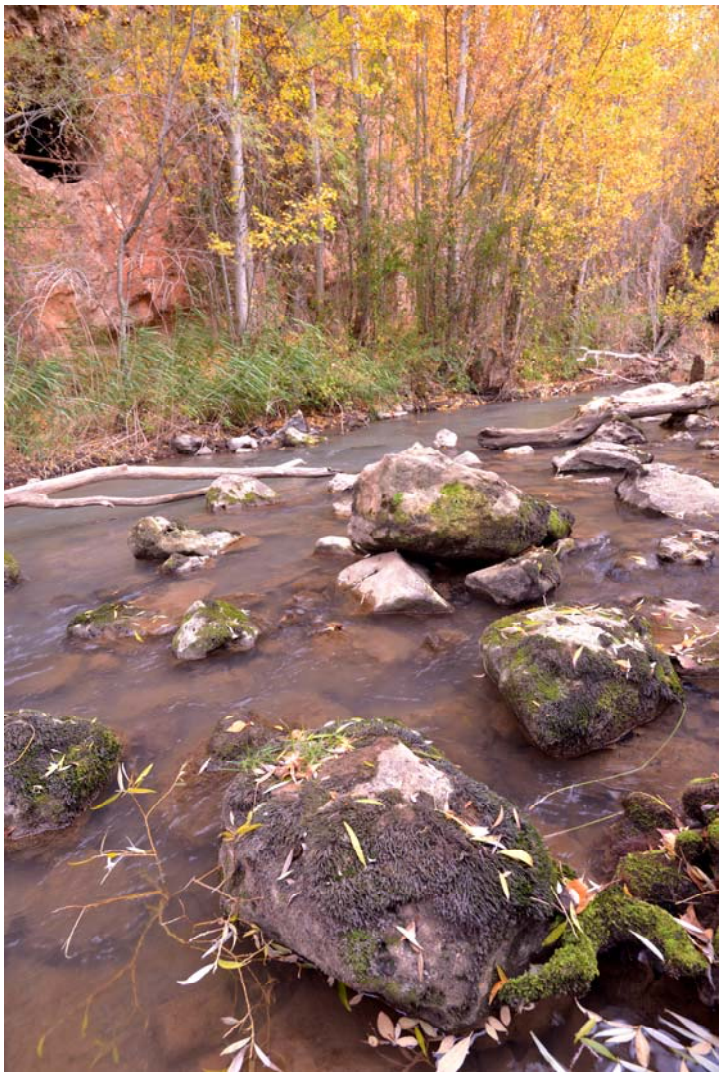
3) La presencia del pico picapinos está señalada, en las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 356).

129.- ***PICO MENOR** (*Dendrocopos minor*) A [N(3)]

Nueva observación:
--- El 28 de marzo de 2014, a las 8 h. 14 m. ap., un pico menor, entre La Calleja y los corrales de la Hoz (en el Refugio de Montejo, cuadrícula 1). El ave era parecida a un picapinos pero mucho menor, más pequeña que un estornino y muy poco mayor que un gorrión. Se decriben su forma y colorido. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

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).

Nota.- La presencia del pico menor está señalada, en parte de las cuadrículas de la comarca, en la época invernal y en la reproductora, en el "**Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010**" (SEO/BirdLife, 2012, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife, Madrid, 816 pp., pág. 360).



El río Riaza, a su paso por el Refugio, en otoño. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 19-XI-2014.)

Nuevos homenajes a Hoticiano en 2013

Llovía con fuerza, aquel 19 de marzo de 1977. Llegué al Refugio de Rapaces andando, campo a través, por la estepa del norte. Como de costumbre, encontré al guarda Hoticiano, con un plástico bajo la lluvia, vigilando los nidos, como los meses y los años anteriores; cuando podía estar en su casa, y no se habría enterado nadie.

Incluso de noche, aunque también lloviera a cántaros, encontraba a Hoticiano patrullando, guardando esas tierras que conocía seguramente mejor que nadie.

No podía ir al Refugio de Montejo, sin que se enterase Hoticiano. O me veía él, que vigilaba todo el día y a quien no parecía escapársele nada, o me veía alguien del pueblo y se lo decía. Y es que Hoticiano se había ganado el cariño, aprecio y respeto no sólo de los naturalistas que visitaban el Refugio, sino también de los habitantes de la zona, de una forma sin duda excepcional.

A pie, a caballo, o en bicicleta, el guarda Hoticiano hizo posible la supervivencia del Refugio en unos tiempos enormemente difíciles.

A todos supo enseñarnos, con amabilidad y con su profunda sabiduría humilde, muchas cosas sobre la fauna y la vida en esas tierras duras y hermosas. Además, hizo que mantuviéramos la ilusión.

En nuestro último libro colectivo, "*Guardianes del Refugio*", se recogen íntegramente todas las charlas del homenaje que hicimos a Hoticiano el 30 de octubre de 1998, cuando dimos la bienvenida a su hijo Jesús como nuevo guarda del Refugio. Poco antes, el 20 de julio del mismo año, ADENA había hecho a Hoticiano otro homenaje, con motivo de su jubilación, y le nombró (a propuesta nuestra) guarda de Honor; aunque, como escribió José Luis Armendáriz en otro libro colectivo, "*fue el Refugio el que tuvo el honor de tenerlo de guarda*".

El "*Vulture News*", la revista científica del Vulture Study Group (actualmente, del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), incluyó en 2005 un amplio artículo (Nº 52, págs. 31-33) sobre Hoticiano y Jesús, escrito por Álvaro Camiña Cardenal, de la Fundación Internacional sobre los Buitres.

El pasado domingo 14 de julio, Hoticiano cumplió 90 años, y con este motivo le hicimos un nuevo homenaje, como se anunció en la Hoja Informativa Nº 39 (pág. 428). A las 12 h. 30 m., en la iglesia del pueblo tuvo lugar la Misa, celebrada por el sacerdote Pedro Rodríguez Panizo, que conoce esas tierras desde los primeros años del Refugio. Se pidió especialmente por Hoticiano y Jesús y toda su familia, sin olvidar a las personas fallecidas en los últimos años en la comarca. Y se agradeció "*al Señor de la vida y del tiempo*" la "*historia formidable y hermosa*" de los casi 39 años del Refugio, que "*ha podido sobrevivir gracias al trabajo generoso de distintas entidades y de múltiples personas, de dentro y de fuera de la comarca, que de alguna forma lo apoyaron*". Los entrecomillados corresponden a los textos preparados por el mencionado sacerdote, doctor en Teología y Profesor de la Universidad Pontificia Comillas, con motivo de la Misa que celebró en Montejo el 13-11-2010, en aquella ocasión por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat y por todas las personas fallecidas vinculadas al Refugio. También se pidió en aquella ocasión "*por todos los habitantes de los pueblos de la comarca que ahora viven, y que guardan la memoria, la sabiduría y el conocimiento de esta zona sin igual, especialmente por Hoticiano y su hijo Jesús, sin cuya presencia se hace inconcebible el Refugio de Montejo*"; "*por todas las personas que durante estos 36* [ahora casi 39] *años, han entregado –y siguen entregando-, sin esperar nada a cambio, lo mejor de sí mismos en el amor y el estudio de esta zona singular, para que sientan de Dios, el reconocimiento y el impulso para seguir adelante*"; "*por todos aquellos que* (…) *aman y trabajan gratuitamente sin descanso por el conocimiento y la conservación del Refugio de Rapaces de Montejo, para que no se desanimen nunca*"; y "*por todas las instituciones, oficiales y privadas, que velan por la gestión de este lugar único, para que escuchen e integren a todos cuantos trabajan y aman de verdad estas cárcavas y páramos, y conserven este paraje para las futuras generaciones*".

El sacerdote Pedro Rodríguez pronunció una Homilía extraordinaria, y tanto allí como en otros momentos dejó bien clara la labor y la figura de Hoticiano, del que dijo también que "*es un sabio*".

(Puede verse el texto íntegro de la homilía en la Circular Informativa Nº 12 del Fondo para el Refugio, de marzo de 2014; páginas 2-3.)





Hoticiano Hernando recibiendo, de Fidel José Fernández, la talla de un buitre en madera enviada desde Barcelona por los hermanos Batllori Aguilá, y el bastón con la empuñadura en forma de cabeza de buitre fabricado en Burgos. (Fotografías: Paula Flórez Bayo. 14 de julio de 2013.)



Juan Carlos del Olmo Castillejos, Jesús Cobo Anula y Luis Suárez Arangüena, entregándole a Hoticiano un obsequio de WWF España (un cuadro de un halcón, con dedicatoria). (Fotografía: Paula Flórez Bayo. 14 de julio de 2013.)



Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, recibiendo las últimas Hojas Informativas, y el cinturón con el anagrama del Fondo. En la foto aparecen también Jesús Cobo, Juan Carlos del Olmo, y Fidel José Fernández. (Fotografía: Paula Flórez Bayo. 15 de septiembre de 2013.)

Al terminar la Misa, le entregamos a Hoticiano una preciosa talla a mano de un buitre leonado en madera, enviada desde Barcelona por los hermanos Batllori (Jordi y Xavier Batllori Aguilá, doctores en Geología y en Química respectivamente), vinculados al Refugio de Montejo desde sus primeros años y autores de distintos trabajos sobre su fauna; un cinturón (y otro para su hijo Jesús) con sus iniciales respectivas y el anagrama del Fondo para el Refugio, hechos por Lespicinio Abad Merino (del taller de cuero de Maderuelo); y un bastón con la empuñadura en forma de cabeza de buitre, fabricado en Burgos, y proporcionado por Miguel Briones Díez. También hubo obsequios, para Hoticiano, por parte de WWF España (Adena) (un cuadro bien bonito de un halcón peregrino, con dedicatoria), Ezequiel Martínez Rodríguez (fotografías del día de la inauguración del Refugio), Pedro Rodríguez Panizo (productos de la Ribera del Duero), y Héctor Miguel Antequera (un original separador con figuras de autillos que parecen moverse). Además, Pablo Pérez García (de la Asociación Cultural "Monte Irago") envió, desde Astorga (León), para Hoticiano y Susi, sendos ejemplares del nuevo número (30) de la revista "*Argutorio*", en la que aparecen ambos. También se le dieron, a Jesús Hernando, las dos nuevas Hojas Informativas sobre el Refugio (Nº 38 y Nº 39, con 866 páginas entre las dos), publicadas este año por Fidel José Fernández (doctor en Matemáticas y presidente del Fondo para el Refugio), que contienen las principales novedades sobre las 326 especies de vertebrados citadas allí; con sendas dedicatorias "*para que siempre mantengamos la alegría y la ilusión, a pesar de las dificultades*", en este Refugio "*que debe seguir moviendo voluntades, para estudiarlo y para defenderlo*".



De izquierda a derecha, Juan Carlos del Olmo Castillejos (Secretario General de WWF España), Luis Suárez Arangüena (Jefe de Espacios y Especies de WWF España), Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Hoticiano Hernando (guarda de Honor del Refugio), y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 14 de julio de 2013.)

El homenaje fue recogido en la Prensa segoviana, en foros o webs de Internet, y en la radio (en el programa "*Jungla de asfalto*", de Es Radio, por Miguel del Pino Luengo y el padre Mundina, el mismo día). Además, en septiembre, la revista "*Quercus*" (Nº 331, pág. 71) publicó una foto del acto, obtenida por Paula Flórez Bayo, con un bonito artículo ("*Homenaje a Hoticiano por los amigos de la naturaleza*"), donde se señalaba que Hoticiano, "*uno de los guardas más queridos de España*", "*supo transmitir como pocos el amor por su tierra, sus paisajes y su fauna salvaje, además de ganarse como aliados a las gentes de la comarca, demostrando que hombre y naturaleza pueden vivir en armonía*"; y que "*sin su incansable trabajo, el Refugio de Montejo no sería el paraíso que es ahora*".

Hoticiano tiene un libro de firmas que le regalamos, donde 478 personas le han escrito dedicatorias.

El pasado domingo 15 de septiembre, WWF España (Adena) organizó, en Montejo de la Vega, un nuevo homenaje a Hoticiano, que incluyó el descubrimiento de una preciosa placa en el pueblo, con una magnífica imagen suya (basada en una foto obtenida el 23-10-1988), y con el siguiente texto: "*A Hoticiano Hernando, Guarda de Honor del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega, en agradecimiento por su trabajo, su esfuerzo y su dedicación a la conservación de la naturaleza. / WWF. / Septiembre de 2013.*" Hubo intervenciones de Luis Suárez Arangüena (Jefe de Espacios y Especies de WWF España), Luis Martín Moral (alcalde de Montejo de la Vega), Jesús Cobo Anula (muy vinculado a la historia del Refugio, fue biólogo conservador de ADENA allí, así como coordinador del Fondo), Juan Carlos del Olmo Castillejos (Secretario General de ADENA), y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). WWF España invitó a un aperitivo a los presentes (unas 80 personas), y regaló dos libros (uno sobre los 50 años de WWF, "*Por un planeta vivo*", y otro bien grande sobre bosques) a Hoticiano, y otro libro (una buena guía de aves, con bonitas dedicatorias) a su hijo Jesús, quien recibió asimismo la figura de un águila de cabeza blanca (un pigargo americano) como obsequio del Fondo para el Refugio.

El homenaje fue reseñado en la Prensa de Segovia y de Burgos, con fotografías obtenidas por Antonio Ruiz Heredia y por Francisco Jesús Fernández Herrera.

El Ayuntamiento de Montejo de la Vega ha comunicado su intención de organizar un nuevo homenaje al guarda Hoticiano, persona muy querida en la comarca, y uno de las pocas de quien todo el mundo habla bien. Hoticiano convenció a los furtivos del pueblo sin denunciarlos, con su palabra y con el ejemplo de su propia vida. Hoticiano no libró un solo día ni tuvo vacaciones nunca, cobraba un salario mínimo, tenía el importante respaldo de la población local, y su hijo Jesús –también profundo conocedor de esas tierras y su fauna- es ahora el guarda que sigue haciendo posible la permanencia del Refugio de Montejo (y del comedero de buitres, tan necesario en la situación actual).

Ya desde los primeros años del Refugio, la labor del guarda Hoticiano fue elogiada en publicaciones de todo tipo, desde la edición internacional del "*National Geographic*", hasta la revista de la Renfe o la "*Gaceta del Norte*", y en no pocos congresos sobre fauna, como lo sigue siendo ahora el trabajo de su hijo Jesús. En los últimos años, Televisión Española dedicó a Hoticiano su maravilloso documental "*El guardián de Montejo*", emitido cuatro veces, en "*La 2*", para toda España. También apareció en el "*Telediario*" de la primera cadena de TVE-1, y en otros muchos medios de comunicación; incluyendo libros colectivos como "*Uñas de cristal*", "*La leyenda de las cárcavas*", y "*Guardianes del Refugio*" (el primero, la obra póstuma de David Gómez Samitier, editado por Prames; los otros dos, del Fondo para el Refugio, editados por José Luis Nava, y el último dedicado en gran parte a Hoticiano y a Jesús).

El 28 de diciembre de 1979, el despido injusto y cruel del guarda Hoticiano, alegando dificultades económicas, motivó un enorme movimiento de protesta en toda España, por parte de muchos enamorados de estas tierras que llegaron –llegamos- a pagar a Hoticiano durante meses de nuestro bolsillo para que pudiera seguir vigilando; y que luchamos de forma tan intensa, diversa y prolongada que Hoticiano finalmente fue readmitido, tal como habían pedido por escrito todos los grupos juveniles de Adena, y los mismos que le habían despedido le hicieron un homenaje.

Desde las últimas *Jornadas sobre Buitres* (curso de verano de la UNED), hasta el último censo colectivo de otoño en las hoces del Riaza, estuvieron dedicados, entre otros, a Hoticiano y su hijo Jesús. En el último congreso nacional sobre buitres, en Caravaca (Murcia), la asociación Caralluma también les dedicó una emotiva placa.

Ambos son, sin duda, dos de los guardas más famosos de España; junto con otros ya históricos como Bautista García-Consuegra en las Tablas de Daimiel (donde dos de sus hijos son guardas actualmente), Manolo Gallego en la Sierra de la Culebra, Antonio Clarita en Doñana, y algunos más.



La placa de WWF a Hoticiano. (Fotografía: Antonio Ruiz Heredia. 15-9-2013.)

El Fondo para el Refugio agradece nuevamente la asistencia o el apoyo a los homenajes de este verano, que creemos han servido también para dar nuevos ánimos a Hoticiano y a Jesús Hernando y a todos cuantos se esfuerzan noblemente por conservar estos magníficos parajes, del Refugio de Rapaces y de su entorno.

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio



Hoticiano Hernando (que lleva el bastón que le regalamos), Luis Suárez Arangüena, Jesús Cobo Anula, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Luis Martín Moral, y otras personas, poco antes del descubrimiento de la placa de WWF. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 15 de septiembre de 2013.)



El descubrimiento de la placa, por Juan Carlos del Olmo Castillejos (Secretario General de WWF España), junto a Hoticiano. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 15 de septiembre de 2013.)



Vista parcial del homenaje de WWF a Hoticiano. (Fotografía: Mª Mar Cuadrado Gutiérrez. 15 de septiembre de 2013.)



Hoticiano Hernando, con parte de sus nietas y con sus bisnietos. (Fotografía: Antonio Ruiz Heredia. 15 de septiembre de 2013.)



Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio, recibiendo un obsequio del Fondo. En la foto aparecen también Juan Carlos del Moral González (Secretario General de WWF España), Luis Martín Moral (alcalde de Montejo de la Vega), Fidel José Fernández (Presidente del Fondo), y otras personas. (Fotografía: Amaya Asiain Irueta. 15 de septiembre de 2013.)

[Publicado en la *Circular Informativa Nº 11 del Fondo para el Refugio*, en octubre de 2013; páginas 8-12.)]

Nuevo homenaje a Hoticiano en 2014

El martes 14 de febrero de 2014, el **Ayuntamiento de Montejo de la Vega** organizó un merecido **homenaje** a Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, de 90 años de edad; homenaje que fue respaldado por la **Junta Rectora del Parque Natural de las Hoces del río Riaza** (presidida por el Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, Javier López Escobar), así como por los alcaldes o representaciones municipales de **ocho pueblos** de la comarca (**Montejo de la Vega, Maderuelo, Valdevacas de Montejo, Villaverde de Montejo, Villalvilla de Montejo, Milagros, Moral de Hornuez, y Carabias**), y por otras entidades (incluyendo WWF, el Fondo, etc.) y por muchas personas. Bastantes de quienes aún no lo habían hecho firmaron en el libro de Hoticiano, en el que **478** personas le han escrito **dedicatorias** (algunas, bellísimas). El alcalde de Montejo, Luis Martín Moral, pronunció un emotivo **discurso**, en el que también destacó "*la gran labor llevada a cabo por el Sr. Hoticiano, que ha sabido compaginar y conciliar su labor de vigilancia con la de enseñar y respetar de forma humilde nuestro entorno natural y, en particular, la Reserva de Buitres*"; añadiendo que "*gracias a esta labor de conservación realizada por todos, y en particular el Sr. Hoticiano, este Refugio es uno de los más importantes de España, atrayendo a naturalistas de muchos países* (…)", "*este Refugio de Aves Rapaces ha recibido más de 25 premios y ha sido reconocido a nivel mundial en numerosas conferencias, estudios, congresos, y otros trabajos de investigación*"; "*como representante de esta localidad y en nombre de todos los habitantes de este pueblo y de los aquí presentes, vengo a (…) agradecer al Sr. Hoticiano, la gran labor y trabajo desinteresado, realizado en este Refugio de Aves Rapaces; trabajo que de forma humilde y discreta, ha sabido llevar a cabo, y nos ha enseñado a respetar y conservar este espacio tan querido por todos, que es el Refugio de Aves Rapaces"*; y "*os pido un gran aplauso para el Sr. Hoticiano*". El aplauso fue intenso y enormemente prolongado, y el alcalde de Montejo entregó a Hoticiano una **placa** bien bonita con la siguiente inscripción: "*El Ayuntamiento y el Pueblo de Montejo de la Vega de la Serrezuela rinde homenaje a D. Hoticiano Hernando Iglesias, en reconocimiento de la labor tan extraordinaria realizada como Guarda del Refugio de Aves Rapaces. 18-2-2014.*" El acto tuvo amplia resonancia en prensa, radio, foros naturalistas, páginas web, y otros medios de comunicación.

Tanto en la Circular del Fondo para el Refugio (Nº 11, octubre de 2013, págs. 3-13, "*Palabras a un abuelo*", "*El guardián de las rapaces*", y "*Nuevos homenajes a Hoticiano*"), como en la revista "*Panda*" de WWF España (Nº 122, otoño de 2013, págs. 16-17; "*Una gran historia con un héroe anónimo*"), se publican artículos sobre los dos homenajes realizados a Hoticiano en 2013, por el Fondo y por WWF España (Adena), los días 14 de julio y 15 de septiembre respectivamente. Como se recordará, Televisión Española ha dedicado a Hoticiano su maravilloso documental "*El guardián de Montejo*" (emitido cuatro veces, para toda España).

El anterior censo de otoño, número 30, estuvo **dedicado** a los guardas de WWF Jesús Hernando y su padre Hoticiano; a los restantes guardas que hay o ha habido en el Refugio; y a todas aquellas personas, de dentro o de fuera de la comarca, vivas o fallecidas, desde Daniel Magnenat o Rodríguez de la Fuente hasta Fortunato Mínguez o David Gómez, que han entregado una gran parte de su vida, de forma esforzada y generosa, para estudiar y defender este Refugio de vida salvaje, durante los 38 años que llevaba existiendo; y muchas veces, a costa de verdaderos y prolongados sacrificios personales, no siempre reconocidos ni agradecidos como se merecen.

En la **reunión de la Junta Rectora del Parque Natural** de las Hoces del Riaza, celebrada en Montejo justo antes del homenaje del Ayuntamiento a Hoticiano, fue aceptada la propuesta del Dr. Fidel José Fernández, Presidente del Fondo para el Refugio y representante de las asociaciones en defensa de la naturaleza, de enviar una **carta oficial de agradecimiento** a Hoticiano Hernando, y a las viudas de los ya fallecidos Daniel Magnenat y Fortunato Mínguez; carta que, de acuerdo con lo manfiestado en dicha reunión y con la nota de prensa posterior enviada por la Junta de Castilla y León (y ampliamente difundida, tanto en la prensa como en internet), será mandada por el Delegado Territorial de La Junta en Segovia, Javier López Escobar; carta que deseamos pueda ser enviada lo antes posible, agradeciendo de antemano ese gesto tan merecido por esas tres personas y tan importante para todos nosotros.



De derecha a izquierda: Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio de Rapaces, recibe la placa que le entrega Luis Martín Moral, alcalde de Montejo de la Vega, en nombre del Ayuntamiento y del pueblo; y en presencia de Javier López-Escobar, Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, y presidente de la Junta Rectora del parque natural de las hoces del río Riaza. (Fotografía: Carlos Parrado Mejuto. 18 de febrero de 2014.)



(Fotografía: Antonio Ruiz Heredia. 18 de febrero de 2014.)

[Publicado en la *Circular Informativa Nº 12 del Fondo para el Refugio*, en marzo de 2014; pp. 41-42.)]



Pseudophilotes panoptes, "abencerraje ibérico", cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 19 de abril de 2014.)

Día de las Aves (2013)

El sábado 5 de octubre, Día de las Aves, Xavier Martín Vilar y Mar Cuadrado Gutiérrez (SEO/BirdLife) organizaron en el Refugio de la CHD, en la zona del comienzo de la bajada a la presa, una actividad gratuita de observación (con guía, telescopios, prismáticos, folletos, guías de aves, etc.), para no iniciados. Pasaron por el puesto unas 50 personas.



Un momento de la jornada de observación, en el puesto de la bajada a la presa, el Día de las Aves. Al fondo pueden verse Los Poyales. (Fotografía: Mar Cuadrado Gutiérrez y Xavier Martín Vilar).

La actividad fue divulgada en la Prensa nacional (por Laura Benito), y en Internet.

Otras actividades relacionadas con las aves (o con la fauna, o la naturaleza), fueron organizadas, ese día o los siguientes, en Segovia y en Burgos, por los correspondientes grupos locales de SEO/BirdLife, con la colaboración de diversas entidades y personas.

[Publicado en la *Circular Informativa Nº 11 del Fondo para el Refugio*, en octubre de 2013; página 32.)]

Fue reseñado asimismo en:

--- Benito Escobar, L. (2013). **Cuidar el medio ambiente con la mirada en el cielo. / Hoy y mañana se celebra en España el Día de las Aves con más de 500 actividades, entre las que destaca el "birdwatching".** *La Razón*, sábado 5-10-2013, pág. 38.
--- El Nordeste de Segovia (2013). **Día de las Aves en las Hoces del Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 153, noviembre de 2013, pág. 20. (Con una fotografía, obtenida por Mar Cuadrado Gutiérrez y Xavier Martín Vilar).

Por otro lado, un reportaje sobre la **Casa Rural "La Robliza"** (**www.larobliza.es**, **info@larobliza.es**), de Cedillo de la Torre, es el siguiente:

--- El Nordeste de Segovia (2013). **Casa rural La Robliza I y II, Cedillo de la Torre. / Descansar y contemplar el vuelo de las aves.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 154, diciembre de 2013, pág. 32. (Con tres fotografías).

Miscelánea.

En los últimos meses, agradecemos la gran colaboración fotográfica (y/o de filmación), absolutamente desinteresada, de agentes del SEPRONA de Ayllón, Fernando Alarcón García, Alberto Álvarez López, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Amaya Asiain Irueta, Javier Balset Izquierdo, Barahona, Dr. Xavier Batllori Aguilá, José Manuel Boy Carmona, Dr. José Antonio Bujalance García, Javier Cano Sánchez, Antonio Cavadas Sanz, Bruno Chacón Espinosa, Jesús Cobo Anula, Mª Mar Cuadrado Gutiérrez, David Fajardo Orellana, Francisco Jesús Fernández Herrera, Paula Flórez Bayo, José María García Arrés, Sergio García Muñoz, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Fernanda González Zubieta, Jorge Manuel Hernández Núñez, Jesús Hernando Iglesias, Alfonso Lario Doylataguerra, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, María Eugenia Martín Alonso, Juan Francisco Martín Calleja, Ana Martín Moreno, Xavier Martín Vilar, Manuel Martín, Juan Antonio Medina Cuaresma, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Laura Moreno Ruiz, Carlos Parrado Mejuto, Lesmes Pascual Moral de Blas, Rafael Pesquera Sánchez, Ricardo Ramos Sánchez, Juan Carlos Rincón García, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Antonio Sanz Carro, Luis Sitges Aparicio, José María Traverso Martínes, Javier Vitores Casado, etc.

En particular, agradecemos su colaboración a los 23 autores de las fotos que ilustran la presente Hoja Informativa: Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Amaya Asiain Irueta, Javier Balset Izquierdo, José Manuel Boy Carmona, Dr. José Antonio Bujalance García, Jesús Cobo Anula, Mª Mar Cuadrado Gutiérrez,Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Paula Flórez Bayo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Sergio García Muñoz, Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan Francisco Martín Calleja, Xavier Martín Vilar, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Carlos Parrado Mejuto, Ricardo Ramos Sánchez, Antonio Ruiz Heredia, Antonio Sanz Carro, y Javier Vitores Casado.

[Entre las Hojas Informativas Nº 40 y Nº 41 aparecen fotos de 34 autores distintos.]

¿Un nido de rapaces o de córvidos puede ser utilizado otro año por una especie distinta?

Sí. Abundan los ejemplos. Uno de los pocos lugares donde se ha realizado un seguimiento exhaustivo durante décadas es el Refugio de Montejo y su entorno (hoces del Riaza y zonas cercanas; entre Segovia, Burgos y Soria). Personalmente he comprobado, en 39 años de censos, casos de alternancia en 63 nidos distintos de buitre leonado, 51 nidos de alimoche, 18 nidos de águila real, 21 de cuervo grande, 20 de búho real, 14 de halcón peregrino, y al menos 11 de cernícalo vulgar; y también para el águila calzada, el ratonero, el azor, el milano negro, el alcotán, el búho chico, la corneja, la chova, la grajilla, e incluso el buitre negro (éste, sin éxito). Por tanto, he constatado este fenómeno, que es algo **natural**, en la mayor parte de las rapaces y de los córvidos que se reproducen en las rocas o en los árboles de la comarca.

(Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Profesor Titular de Análisis Matemático de la UNED. Entrevista para Radio 5 – Respuestas de la Ciencia.).



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23-2-2009.)

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que creyeron en este Refugio de vida salvaje, como medio de defender esa tierra, sus espléndidas poblaciones de aves rapaces, y el resto de su fauna y de la riqueza natural que alberga; 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 Lespicinio Abad Merino, ACENVA (Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid), agentes del SEPRONA de Ayllón, José Aguilera Díez, AHE (Asociación Herpetológica Española), Fernando Álamo Ruiz, Fernando Alarcón García, Javier Alcalde Cuña, Eduardo Álvarez Cebrián, Alberto Álvarez López, Ernesto Álvarez Xusto, Manuel Andrés Moreno, Javier Andreu Mateo, ANSER (Asociación Naturalista de Amigos de la Serena), Rafael Araujo Armero, Rafael Arenas González, Diana Teresa Argüello Díaz, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Luis Arribas García, Mª Ángeles Arroyo Sánchez, Julián Asenjo García, Amaya Asiain Irueta, Asociación Cultural "Nuevo Horizonte" (Villaverde de Montejo, Segovia), Asociación Cultural "Monte Irago" (Astorga, León), Consuelo Atencia Páez, Rebeca Atencia, Pere Aymerich Boixader, Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), Javier Balset Izquierdo, Santos Bartolomé de Pablo, Luis Bartolomé Martínez, Nomuundalai Batdelger, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Consuelo Bellella Castilla, Joaquín Bengoechea Calpe, Joaquín Bengoechea García, Natividad Bengoechea García, José Antonio Benito Martín, Juan Carlos Benito Martín, Luis Benito Martín, Pedro Benito Martín, Rafael Benito Martín, Victorina Bernal Bernal, Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero, Biblioteca Pública Municipal de Albendea (Cuenca), Ana José Bonilla Fernández, Dr. Alberto Borobia Vizmanos, Manuel Pablo Box Sánchez, José Manuel Boy Carnona, Miguel Briones Díez, Dr. Emilio Bujalance García, Dr. José Antonio Bujalance García, Manuel Calderón Carrasco, Javier Calvo González, Alfredo Calleja Benito, Ascensión Calleja Benito, Yolanda Calleja Corento, Iris Calleja Gómez, Cándido Calleja Tristán, Javier Calvo González, Marcial Camacho Núñez, Francisco Camarero Rodríguez, Álvaro Camiña Cardenal, Dr. Campbell Murn, Anabel Campos Burgui, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Dr. Roberto Canogar McKenzie, José María Cañamero Martín, Luis Carazo, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Juan José Carmona Moreno, Cárnicas Minchán, Antonio Casado Iglesias, Pedro Luis Castilla Apolonio, Antonio Cavadas Sanz, Francisco Cebas Miguel, Bruno Chacón Espinosa, CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), Edith Checa, Francisco Chiclana Moreno, CIDA (Centro de Información y Documentación Ambiental, de la Junta de Castilla y León), Dr. Javier Cirre Torres, María de la Cita López, Jesús Cobo Anula, Jesús Colás Escudero, Colectivo Azálvaro (Segovia), Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN), COPE-Segovia, Francisco José Coronado Manzano, Dr. Antonio Félix Costa González, Dr. Emilio Costillo Borrego, Javier Cotín Martínez, Javier Crespo Alvariño, Toñi Cruz Izquierdo, Toñi de la Cruz Rubio, Mª Mar Cuadrado Gutiérrez, Carlos Cuéllar Basterrechea, Dr. José Antonio Dávila García, Marianne Delacrétaz (viuda de Daniel Magnenat, quien me envía, en 2013-2014 una nueva ayuda económica póstuma de Daniel para contribuir a hacer frente a los gastos sobre el Refugio, Hojas Informativas incluidas), Émilie Delepoulle, Françoise Delepoulle, Dr. Miguel Delgado Pineda, Juan Pablo Díaz Fernández, Carolina Díaz Perea, Ignacio Domingo Ayuso, Miriam Domingo García, Javier de Domingo Pérez, Carlos Domínguez Gonzalo, Mark Duchamp, Mohamed El Cayate, Ángel Encinas Sanz, Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas, José Luis Estebaranz Alonso, José Estebaranz Burgueño, Dr. José Luis Estévez Balea, Dra. Beatriz Estrada López, EWT (Endangered Wildlife Trust), FAB (Fondo Amigos del Buitre), David Fajardo Orellana, FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), Dr. Arturo Fernández Arias, Matilde Fernández-Arroyo y Cabeza de Vaca, Agustín Fernández y Fernández-Arroyo, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, Dr. José Manuel Fernández y Fernández-Arroyo, Dra. María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Dr. Víctor Fernández Laguna, Marta Fernández Revuelta, Dr. Fidel Fernández Rubio, Paula Flórez Bayo, Paloma Fraguío Piñas, Gerardo Fresco Fernández, Felipe Fuentelsaz, Laureano Fuentespina, Fernando Fuentespina Valderrama, Fundación de Amigos del Águila Imperial, Lince Ibérico y Espacios Naturales de Carácter Privado, Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, Francisco Javier Gadea Castro, Martín Gadea Castro, Tomás Gadea Castro, Rafael Galán Romero, Juan Luis Galindo Estévez, José Ignacio Gallo Fernández, Francisco José García, Dr. José María García Álvarez, José María García Arrés, José Antonio García Baciero, Juan Jesús García Baciero, Patricio García del Cura, David García Fernández, Mª del Pino García González, Jesús García y Jiménez, Javier García Martín, Sergio García Muñoz, Carlos García Pérez, Dr. Ángel Garrido Bullón, Jesús Garzón Heydt, Isabel Giménez López, Álvaro Gómez Casado, María José Gómez Domingo, Asunción Gómez Gayubo, Francisco

Gómez Montes, Elías Gomis Martín, Jorge González Casanovas, José Antonio González Pereira, Raúl González Rodríguez, Juan Pablo González de la Vega, Claire Graham, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, José Miguel Grande Gutiérrez, GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Joachim Griesinger, Bratislav R. Grubac, Grupo Ecologista Peñal (Matachana, León), Grupo Herpetológico Segoviano, Teodoro Gutiérrez Barbolla, Montserrat Gutiérrez Fernández, Roberto Hartasánchez Martínez, Rosa Heras, Rafael Heredia Armada, Juan Manuel Hernández López, Víctor José Hernández Navarro, Jorge Manuel Hernández Núñez, Manuel Heredero Arriola, Ricardo Hernando Antón, Dra. Beatriz Hernando Boto, Juan Manuel Hernando Encinas, José Antonio Hernando García, Araceli Hernando Iglesias, Brígida Hernando Iglesias, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, José Antonio Hernando Iglesias, Maximiliano Hernando Iglesias, Valentín Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, María José Herrero de Mercado, Dr. Santiago Hidalgo Alonso (fallecido a fines de 2013), Zelda Hudson, Rosa Huertas González, Ibérica 2000, Honorio Iglesias García, Zoe Iturrate Real, Juan Manuel Izquierdo Calleja, José Luis Jarne Vinacua, Dr. Pedro Jiménez Guerra, Fernando Jubete Tazo, Alfonso Lario Doylataguerra, Philippe Lecuyer, Ángel Leiva Lozano, José Liarte de Blas, Javier López Escobar, Dra. Mª Luz López García, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Dr. Pascual López López, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, José Antonio López Septiem, Carlos Lucas Sanz, Rebecca Mabuza, Daniel Magnenat (a título póstumo), Salvador Maluquer i Maluquer, Rebecca Mabuza, Sara Manueles Trimiño, Joaquín Manzón Hernández, Javier Marchamalo de Blas, Dr. José Leandro de María González, Rafael Marina García, Dra. Rosa Mª Mariño Sánchez-Elvira, María Eugenia Martín Alonso, Dra. Rosa María Martín Aranda, Juan Francisco Martín Calleja, Soraya Martín Hernando, Ángel Martín Izquierdo, María del Mar Martín, Mercedes Martín Miguel, Luis Martín Moral, Ana Martín Moreno, Elvira Martín Moreno, Carmen Martín Robledo, María Martín Sánchez, Xavier Martín Vilar, Dr. Ernesto Martínez García, Rafael Martínez González, José María Martínez Mediano, Félix Martínez Olivas, Ezequiel Martínez Rodríguez, Dr. Juan Martos Quesada, Alfredo Matesanz Gómez, Jesús Mazagatos Varas, Joaquín Mazón Hernández, Juan Antonio Medina Cuaresma, María Isabel Melero de Blas, Jesús Melero García, Manuel Miguel Abajo, Héctor Miguel Antequera, Abelardo Mínguez Bernal, Blas Mínguez Bernal, Juan José Mínguez Bernal, David Molina Hernández, Juan José Molina Pérez, Juan Molina Ramírez, Jesús Moneo Gayubo, José Antonio Montero Calvo, Francisco Montoya Joya, Lesmes Pascual Moral de Blas, Javier Morales González, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Saturnino Moreno Borrell, Laura Moreno Ruiz, Dra. Mª José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, Daniel Muñoz Sastre, Dr. Campbell Murn, José Luis Nava Rueda, Raúl Navas Sanz, Fernando Nieva Palacios, Noa Novo Rodríguez, Marcos Núñez Laiseca, Fernando Núñez Pérez, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Valentín Olombrada Vaca, Onda Cero de Segovia, Alejandro Onrubia Baticón, Cati Orbesteanu, Florina Orbesteanu, Francisco Javier Ortega Pinilla, Alfredo Ortega Sirvent, José Pacios Álvarez, Santiago Palazón, Xavier Parra Cuenca, Carlos Parrado Mejuto, Esther Pascual Pinedo, Alfonso Paz Luna, Carlos Pecharromán Perosanz, Javier Pereda Llarena, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, Juan Carlos Perlado Jimeno, Rafael Pesquera Sánchez, Miguel del Pino Luengo, Fernando Pinto Velasco, José Antonio Pinzolas Torremocha, Dra. Ana Mª Porto Ferreira da Silva, Silvia Pons Oliver, Yolanda Prieto Labra, Juan Prieto Martín, Juan Puche Fernández, Javier de la Puente Nilsson, Alberto Quero, Radio Sepúlveda, Ricardo Ramos Sánchez, Fernando Redondo Berdugo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Lorena Revilla Bengoechea, Fernando Rico Rico, Juan Carlos Rincón García, Alfonso Rodrigo, Andrés Rodríguez Alarcón Romero, Gema Rodríguez Cáceres, Odile Rodríguez de la Fuente, Miguel Rodríguez Esteban, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Jesús Rodríguez Sánchez, Adrián Rodríguez Tena, Guadalupe Rodríguez, María Luisa Rojas Cervantes, Fernando Román Sancho, José Román Rodríguez, José Rozas González, Miguel Rozas Iturrate, Jorge Javier Rubio Casado, Roberto Rubio Gutiérrez, Jesús Castor Ruiz Fernández, Antonio Ruiz Heredia, Marta Sacristán Benayas, Francisco Javier Sáez Frayssinet, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Salva la Selva, Francisco Javier Sampietro Latorre, Juan José Sánchez Artés, Emilia Sánchez Coca, Carlos Sánchez Delicado, Cristina Sancho Gómez, Marta Santiago Rodríguez, Antonio Sanz Carro, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Leonor Sanz Marina, Celestino Sanz Izquierdo, Domingo Sanz Sanz, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Santiago Segovia Pérez, SEO-Betsaide, SEO-Segovia, SEPRONA (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil) de Ayllón (Segovia), Jorge Sierra Antiñolo, Pilar Sierra Callau, Luis Sitges Aparicio, Salvador Solís Gómez, Apuleyo Soto Pajares, Marion Stoler, Luis Suárez Arangüena, Carlos Sunyer Lachiondo, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Tienda Verde, Luis Tomás Águeda, Pedro Torres Expósito, José María Traverso Martínez, Dra. Mª Teresa Ulecia García, UNED, Elena del Val del Olmo, Juanita Valderrama González, Arturo Valledor de Lozoya, Juan Miguel Velasco de Miguel, Carmen Verde López, Juan Carlos Vicente Arranz, Laura Villar Aylagas, Javier Vitores Casado, WWF España (Adena), Sandra Zubieta Reyes, todos los participantes en los últimos censos de otoño (669 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.

Debemos añadir también todas las personas mencionadas en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 430.

ÍNDICE

1……..Nota
2……..AVES (No paseriformes)
2…….Podicipediformes (*Podicipedide*) (zampullines y somormujo)
11…….....Pelecaniformes (*Phalacrocoracidae*) (cormorán)
18…….Ciconiiformes (*Ardeidae*) (avetoro, avetorillo, martinete, garcillas, garcetas, y garzas)
36……. ” (*Ciconiidae*) (cigüeñas)
63……. ” (*Threskiornithidae*) (morito y espátula)
68……. Phoenicopteriformes (*Phoenicopteridae*) (flamenco)
71…….Anseriformes (*Anatidae*) (ánsares, cisne, barnacla, y patos [tarros, ánades, cercetas, cuchara, colorado, y porrones])
105…….Falconiformes (*Accipitridae*) (rapaces diurnas; abejero, elanio, milanos, pigargo, quebrantahuesos, alimoche [122], buitres moteado [194] y leonado [196] y negro [271], águila culebrera, aguiluchos, azor, gavilán, ratonero, águilas imperial y real y calzada y perdicera).
345……. ” (*Pandionidae*) (rapaces diurnas; águila pescadora)
347……. ” (*Falconidae*) (rapaces diurnas; cernícalos, esmerejón, alcotán, y halcón)
362…….Galliformes (*Phasianidae*) (perdiz, codorniz y faisán)
367…….Gruiformes (*Rallidae*) (rascón, polluela, gallineta o polla de agua, y focha)
379……. ” (*Gruidae*) (grulla)
385……. ” (*Otididae*) (sisón y avutarda)
392……..Charadriiformes (*Recurvirostridae*) (limícolas; cigüeñuela y avoceta)
396…….. “ (*Burhinidae*) (limícolas; alcaraván)
397…….. “ (*Charadriidae*) (limícolas; chorlitejos, chorlitos, y avefría)
405…….. “ (*Scolopacidae*) (limícolas; correlimos, combatiente, agachadizas, chocha perdiz, agujas, zarapitos, archibebes, andarríos, y vuelvepiedras)
423…….. “ (*Laridae*) (gaviotas)
426…….. “ (*Sternidae* (golondrinas de mar; pagaza, charrán, charrancito, y fumareles)
428……..Pterocliformes (*Pteroclidae*) (ortega y ganga)
432……..Columbiformes (*Columbidae*) (palomas y tórtolas)
439……..Nota sobre psittácidos (*Psittacidae*) (periquito y cotorra)
440……...…...Cuculiformes (*Cuculidae*) (críalo y cuco)
441……..Estrigiformes (*Tytonidae*) (rapaces nocturnas; lechuza común)
441…….. “ (*Strigidae*) (rapaces nocturnas; autillo, búho real, mochuelo, cárabo, búho chico, y búho campestre o lechuza campestre)
466……Caprimulgiformes (*Caprimulgidae*) (chotacabras)
467……Apodiformes (*Apodidae*) (vencejos)
468……Coraciiformes (*Alcedinidae*) (martín pescador)
471…… “ (*Meropidae*) (abejaruco)
473…… “ (*Coraciidae*) (carraca)
474…… “ (*Upupidae*) (abubilla)
475……Piciformes (*Picidae*) (pájaros carpinteros; torcecuello, pito real, y picos)
479……. Nuevos homenajes a Hoticiano en 2013.
487……..Nuevo homenaje a Hoticiano en 2014.
490 ……..Día de las Aves (2013)
491…….. Miscelánea
492……..AGRADECIMIENTOS