

Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 14 de agosto de 2015.)



Abubilla, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2015.)

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 ZEPA [Zona de Especial Protección para las Aves], que incluye ambos Refugios y está incluida a su vez en la 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.), Nº 39 (2013; 432 págs.), Nº 40 (2014; 494 págs.), Nº 41 (2014; 494 págs.), Nº 42 (2015; 392 págs.), y Nº 43 (2015; 458 págs.); y también reseñará, en la medida de lo posible, los principales trabajos sobre el Refugio realizados o publicados en el último año, 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 (316 seguras y 12 dudosas): 242 especies de aves (236 + 6), 47 especies de mamíferos (45 + 2), 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 240 (224+16): 183 aves (172+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 128 especies de aves (y 13 más en zonas próximas) [119 seguras (y otras 11 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 probable). 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 AB / 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. (2016). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 45. Editada por el autor. Madrid. 352 págs.

AVES (No passeriformes).-

Las principales novedades relativas a las aves passeriformes, entre abril de 2014 y abril de 2015, aparecen en la **Hoja Informativa Nº 44**. Aquí figuran las aves no passeriformes.

Un nuevo libro que recoge bastantes datos recientes sobre las aves de la zona, y de otras localidades, es el siguiente, que recomendamos:

--- Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R. (2015). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen IV**. Ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos. 340 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)

Notas.- 1) En el embalse de Linares (cuadrícula 4).- Año 2015.-

--- Un zampullín chico el 24 de agosto (a partir de las 7 h. 45 m., aguas abajo del puente de Maderuelo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Un zampullín chico el 3 de octubre (a las 11 h. 39 m.), en una charca mínima frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- Un zampullín chico el 7 de noviembre (a las 10 h. 34 m.), por el Valle Ancho. (José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas).

--- Tres zampullines chicos el 9 de diciembre (a las 11 h. 15 m.), frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- Un zampullín chico el 13 de diciembre (a las 14 h. 37 m.), aguas arriba del puente de Maderuelo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzos de 2016.-

--- Cuatro zampullines chicos el 20 de enero (censo de la Junta de Castilla y León, recogido en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2015**", pág. 74).

2) En la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58), en 2015, un zampullín chico, fotografiado, el 5 de abril. (Xavier Parra Cuenca).

Sobre el zampullín chico en la charca de Cascajares, véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (págs. 2, reproducción en zonas cercanas, y 3, nota 2), **Nº 35** (pág. 2, nota 2), **Nº 41** (págs. 2-3, nota 1), y **Nº 43** (pág. 2, nota 1).

3) En una charca del río Botijas (Segovia, cuadrícula VL29), un zampullín chico el 17 de junio de 2015, a las 15 h. 55 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) En la zona de Omillos-Inés (río Duero, Soria, cuadrícula VL89), en 2015, un zampullín chico el 5 de enero, y dos zampullines chicos el 25 de septiembre (Fermín Redondo Ramírez).

5) Ya fuera del área de estudio, en la laguna de Navahornos (Cantalejo, Segovia; cuadrícula VL17), dos zampullines chicos adultos, uno con un pollo y el otro con tres o cuatro pollos, el 27 de julio de 2015, a partir de las 14 h. 24 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 2, nota 6).

Resumen de la información sobre el zampullín chico en el Refugio y su entorno (1975-2015).-

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.- 4. / 2015.- 3. / 2016 (enero).- 4. /

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

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), la charca de Castillejo de Mesleón (VL56), y alguna charca del río Botijas (VL29*).

C.3/ En el suroeste de Soria.- La zona de Olmillos-Inés (VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

(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, Héctor Miguel Antequera 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).

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

Como es sabido, el récord del embalse corresponde a un total de **164** somormujos lavancos, censados el 8 de febrero de 1990, por Joaquín Sanz-Zuasti (publicado en la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 11). Otras cifras notables, para el embalse, son las de 86 somormujos lavancos el 11 de enero de 1986 (censados por Joaquín Sanz-Zuasti, del Grupo Ornitológico Nycticorax; publicado por la Junta de Castilla y León); 85 somormujos lavancos el 20 de enero de 1987 (censados por el Grupo Ornitológico Monticola; comunicado por Joaquín Sanz-Zuasti); y un mínimo de 68 somormujos lavancos, el 12 de noviembre de 1988 (censados por José Luis López-Pozuelo García, Vicente Cogollos Agruña y M^a Carmen Verdejo Alonso; véanse el **Informe final** del censo de otoño correspondiente, pág. 3; y la **Hoja Informativa N° 18**, pág. 10). En otras ocasiones también se han censado más de 40 somormujos lavancos en el embalse (por ejemplo: 44 el 9-11-1986 [Juan Prieto Martín], 49-55 el 12-1-1989 [José Luis López-Pozuelo García y Jesús Cobo Anula], 42 el 23-12-1989 [José Luis López-Pozuelo García y José Luis Armendáriz Sanz], y 45 ap. el 10-11-1990 [José Luis López-Pozuelo García]). Obsérvese que todas estas agrupaciones corresponden a los cuatro meses comprendidos entre noviembre y febrero (ambos inclusive). Pueden citarse también, como el récord para el mes de marzo, los 32 ejemplares registrados el 24-3-1990 [José Luis López-Pozuelo García].

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

1977.- 5. / 1978.- 4. / 1980.- 2. / 1981.- 3. / 1983.- 4. / 1984.- 26 (1). / 1985.- 35 (1). / 1986.- 86 (2). / 1987.- 85 (2). / 1988.- 68 (2). / 1989.- 49-55 (3). / 1990.- 164 (5). / 1991.- 12. / 1992.- 2. / 1993.- 35 (1). / 1994.- 20. / 1995.- 9-16. / 1996.- 7-8. / 1997.- 6. / 1998.- 15-17. / 1999.- 27 (1). / 2000.- 6. / 2001.- 6. / 2002.- 16. / 2003.- 4. / 2004.- 3-5. / 2005.- 7. / 2006.- 5-6. / 2007.- 15. / 2008.- Unos 15. / 2009.- 10. / 2010.- 13. / 2011.- 17. / 2012.- 10. / 2013.- 14. / 2014.- 14. / 2015.- 18. /

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

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

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

Resumen de datos sobre la reproducción en 2015, en el embalse.-

En 2015, y según los datos obtenidos por distintos naturalistas (José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Javier Vitores Casado, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), debió haber al menos unas cuatro o cinco parejas de somormujo lavanco en el embalse. Como mínimo dos parejas (o tres) criaron con éxito, y debieron salir adelante al menos cuatro pollos (de acuerdo con las observaciones realizadas por los mencionados ornitólogos). Parece que debió haber al menos uno o dos nidos ocupados más (observaciones de Fidel José Fernández), en los que no pudimos comprobar que la reproducción tuviera éxito.

Se detallan a continuación algunos datos relevantes de la reproducción en 2015. [Pueden verse más datos en el **Anexo I** (a partir de mayo de 2015, e incluyendo también el comienzo de 2016); y para los primeros meses del año 2015, en la **Hoja Informativa N° 42** (págs. 177-178)].-

--- El 20 de enero, 13 somormujos lavancos en el embalse, registrados en el censo oficial de aves acuáticas invernantes, según figura en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2014**” (Junta de Castilla y León, pág. 65). (Citado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 5).

- El 11 de marzo, una pareja de somormujos lavancos con un posible nido, cerca de la isla. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 5).
- El 31 de marzo, una pareja de somormujos lavancos que parece estar haciendo un nido, bajo Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 2 de abril, cuatro somormujos lavancos, entre el puente de Maderuelo y la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).
- El 3 de abril cuatro somormujos lavancos, en la zona de la isla. (Xavier Parra Cuenca).
- El 6 de mayo, cerca de Peñalba, vistos hasta tres somormujos lavancos a la vez (14 h. 3 m.), cada uno en una zona distinta: uno en la zona de los árboles sumergidos de la margen izquierda, frente a Valparaíso (lleva broza, a las 12 h. 36 m.), otro en un grupo de árboles anterior (lleva una ramita, a las 13 h. 5 m.), y un tercero aguas arriba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 13 de mayo, un total de cinco somormujos lavancos en el embalse: dos frente a Valparaíso (a las 9 h. 52 m.), uno más aguas abajo (a las 9 h. 54 m.), y dos frente al 2º barranco de los quejigos (a las 10 h. 16 m.). (José Luis López-Pozuelo García).
- El 7 de junio, un posible nido de somormujo lavanco, vacío, en un sauce seco semisumergido, antes de Peñalba; y, a las 9 h. 15 m., un ejemplar adulto que lleva material para el nido a otro sauce (vivo), antes de Peñalba. Se observa también un adulto a las 9 h. 11 m. (puede ser el mismo), y un adulto distinto a las 9 h. 23 m. / 9 h. 24 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 10 de junio, a las 20 h. 26 m., un somormujo adulto que lleva algo pequeño en el nido (material o pececito), entre la isla y la margen izquierda del embalse. Después, entre las 21 h. 32 m. y las 21 h. 35 m., en la misma zona, un total de dos aves adultas con un joven de cabeza listada, en la misma zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 11 de junio, a las 10 h. 14 m., los dos somormujos lavancos adultos con la cría, entre la isla y la margen izquierda del embalse, más al sureste que el día anterior. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 13 de junio, entre las 20 h. 34 m. y las 21 h. 56 m., entre la isla y la margen derecha del embalse, seis somormujos lavancos, uno de los cuales lleva un pollo pequeño al dorso. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XX censo de nutria de WWF España).
- El 14 de junio, a las 7 h. 45 m., entre la isla y la margen derecha del embalse, una pareja de somormujos lavancos adultos, “*seguidos por un pollo en plumón pero bastante grande, como para no poder subir sobre un adulto, que hace dos o tres inmersiones cortas*”. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XX censo de nutria de WWF España).
- El 23 de junio, a las 12 h. 26 m., cerca de la playa de la margen derecha del embalse (Las Hazas), por la reclusa de Vallunquera, un somormujo lavanco adulto, con dos pollos. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).
- El 4 de julio, entre las 12 h. 1 m. y las 13 h. 22 m., dos somormujos lavancos adultos y un pollo crecido, en el embalse, bajo el barranco antes de El Reloj; y un segundo pollo crecido, distinto del anterior, entre la isla y la margen izquierda del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 19 de julio, un somormujo lavanco adulto con dos pollos, cerca de Peñalba. Se obtiene foto, de un adulto llevando un pollo en el dorso. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Javier Vitores Casado).
- El 26 de julio, un somormujo lavanco adulto con un pollo, cerca de Peñalba. (Javier Vitores Casado).
- El 28 de julio, entre las 7 h. 59 m. y las 9 h. 16 m., dos somormujos lavancos adultos, cada uno de ellos con un pollo crecido, entre la isla y la margen izquierda del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 9 de septiembre, a las 11 h. 39 m., dos somormujos lavancos (un adulto y un joven) en el embalse, en la reclusa de Carralanga; y a las 12 h. 48 m., cuatro somormujos lavancos más, entre la isla (el Montón de Trigo) y El Reloj. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 3 de octubre, a las 12 h. 2 m., dos somormujos lavancos en medio del embalse; y entre las 15 h. 0 m. y las 15 h. 30 m., otros dos somormujos lavancos en el embalse; lo que da un total de cuatro aves (dos parejas). (José Luis López-Pozuelo García).
- El 28 de octubre, a las 11 h. 23 m., un somormujo lavancos en el embalse, frente a la playa de Las Hazas; a las 11 h. 53 m., tres somormujos por la “ensenada del somormujo”; y a las 12 h. 32 m., otros dos somormujos lavancos en el embalse; lo que da un total de seis aves. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 7 de noviembre, entre las 10 h. 7 m. y las 11 h. 30 m., un total de **18** somormujos lavancos en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas).
- El mismo día 7 de noviembre, entre las 8 h. 30 m. y las 10 h. 0 m., siete somormujos lavancos en el embalse de Linares, cerca de Maderuelo. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).
- El mismo día 7 de noviembre, entre las 8 h. 50 m. y las 10 h. 57 m., un total de siete somormujos lavancos en el embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 9 de diciembre, entre las 11 h. 29 m. y las 12 h. 13 m., un total de siete somormujos lavancos en el embalse (dos frente a la reclusa de San Andrés, y cinco entre el embarcadero y la Y). (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevos datos sobre la reproducción en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31).-

--- El 11 de julio de 2015, dos aves adultas con dos pollos medianos, en la zona de El Carrascal. (Fernando Román Sancho; publicado en www.avesdeburgos.com).

La reproducción de la especie, en esta cuadrícula, no figura 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. 78).

Nota.- En el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), al menos 22 somormujos lavancos el 12 de septiembre de 2015. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja).

Nota.- Rufino Fernández González, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 63-64), señala, por primera vez, la reproducción segura de la especie, en el año 2012, en las dos cuadrículas siguientes:

--- VM13 (en el embalse de Tórtoles de Esgueva).- Una pareja construye nido, el 7 de abril de 2012 (Alfonso Antón y Fernando Román Sancho).

--- VM62 (en el embalse de Arauzo de Salce).- En 2012, un total de 10 aves, con parejas en celo, el 19 de marzo (Fernando Román Sancho); una pareja construyendo nido, el 29 de abril (Rufino Fernández González); dos parejas con nido, uno de ellos con un huevo, el 18 de mayo (Rufino Fernández González); dos aves construyendo nido e incubando, el 19 de mayo (Fernando Román Sancho); y dos aves copulando, el 29 de junio (Rufino Fernández González).

(Datos publicados en www.avesdeburgos.com; y recogidos, casi todos ellos, en la **Hoja Informativa N° 39**, págs. 6-7, notas 1 y 2).

(Para el año 2013, véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 10, Nota 1.)

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

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 2.

Las observaciones relativas al censo de otoño de 2013, mencionadas allí, aparecen recogidas por Rufino Fernández González, citando la referida publicación, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 65).

Nota sobre la PARDELA CENICIENTA (*Calonectris diomedea*).- Véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 7.

4.- CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*)

1) Con relación a los dormideros del embalse, puede verse un resumen de la información conocida en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 2), **N° 25** (pág. 2), **N° 27** (pág. 4), **N° 29** (pág. 3), **N° 31** (pág. 4), **N° 33** (pág. 9), y **N° 35** (pág. 7), **N° 37** (pág. 6), **N° 39** (pág. 8), **N° 41** (pág. 11), y **N° 43** (págs. 5-6).

Nuevos datos.- Año 2015 (a partir de mayo).-

--- El 16 de mayo de 2015, a las 14 h. 58 m., un cormorán grande en el “árbol de los cormoranes”. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Nuevos registros en el río: Año 2015, y comienzo de 2016.-

--- El 4 de abril de 2015, un cormorán grande “*parado en un tronco sobre el Riaza, cerca del puente de Peña Rubia*”. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 8 de noviembre de 2015, a las 8 h. 16 m., dos cormoranes (uno de ellos joven) bajan al río. Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
 --- El 27 de febrero de 2016, a las 10 h. ap., un cormorán grande sale del río, aguas abajo del viaducto (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Ha habido, que sepamos, 45 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 N° 22** (pág. 2), **N° 23** (pág. 2), **N° 24** (pág. 2), **N° 25** (pág. 2), **N° 27** (pág. 4), **N° 29** (pág. 3), **N° 31** (pág. 4), **N° 33** (pág. 9), **N° 35** (pág. 7), **N° 39** (pág. 8), **N° 41** (pág. 11), y **N° 43** (pág. 6).

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 2015 (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 597 y en 167 días, respectivamente; con un total de 694 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.- 41 (máx. de 212-214). / 2014.- 30 (máx. de 63). / 2015.- 26 (máx. de 41-48). /

Por meses, estos 694 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
72	55	74	41	21	12	24	41	59	75	146	74

Los 167 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	9	26	5	0	0	2	2	0	6	83	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 N° 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 21 citas de mayo y las 12 de junio son posteriores, como se señala más adelante.]

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de cormoranes grandes censado en un solo día de ese mes, considerando sólo los 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, la tercera es de 14 ejemplares, y la cuarta es de 5 ejemplares).

Ha habido una nueva observación para el mes de mayo, en el embalse: el 16 de mayo de 2015, a las 14 h. 58 m., un cormorán grande en el “árbol de los cormoranes”. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Los 20 registros anteriores para el mes de mayo pueden verse en las **Hojas Informativas N° 37** (pág. 7), **N° 39** (pág. 10), **N° 41** (pág. 14), y **N° 43** (pág. 7). 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), uno en 2013 (un ave), uno en 2014 (un ave, inmadura), y ahora uno en 2015 (un ave).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), hubo una observación el mismo mes, correspondiente a un cormorán grande el 3 de mayo de 2013 (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com, y en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 66).

El récord para el mes de junio se refiere a 7 ejemplares observados por José María García el 23 de junio de 2007, durante el XII censo de nutria organizado por WWF/Adena (información amablemente proporcionada por María Melero de Blas, y reseñada en la **Hoja Informativa N° 31** –pág. 5-).

En 2015, ha habido una nueva observación de la especie en junio: el 14 de junio, a las 7 h. 59 m., “*un cormorán grande vuela por la isla, se posa en el agua, luego sube a un tronco caído, parece un joven del año 2014*”. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XX censo de nutria de WWF España).

Las doce citas del mes de junio corresponden a 2007 (dos, con un máximo de siete aves; citadas en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 5), 2010 (cuatro, con un máximo de cinco aves; reseñadas en las **Hojas Informativas N° 35**, pág. 9, y **N° 37**, pág. 8), 2011 (una, de un ave; citada en la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 8), 2012 (una, de un ave; citada en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 10), 2013 (una, de tres aves al menos; citada en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 14), 2014 (dos, cada una de un ave; citadas en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 7), y 2015 (una, de un ave al parecer joven del año anterior; antes indicada).

Para el mes de julio, las cifras más altas siguen siendo las señaladas en la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 8.

El notable incremento de las citas en primavera, ralentizado los cuatro últimos años (2012 a 2015), 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 25 de marzo de 2016, a las 14 h. 0 m. ap., 11 cormoranes grandes volando hacia el norte, entre el Navajo Grande y Riaguas. (Xavier Parra Cuenca).

Nota.- En el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), 3 cormoranes grandes el 12 de septiembre de 2015. (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja).

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 irrefragables*” desde el punto de vista metodológico.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño (relativos a 64 desplazamientos), se obtiene una media aproximada, para el cormorán grande, de unos 53’6 km./h. [3.428’35/64] (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.

6) En el censo de otoño de **2015**, los 94 participantes registraron al menos 57 cormoranes grandes, y probablemente más: como mínimo 30 en el embalse (y en las hoces), y al menos 27 en los humedales del sur de Burgos (al menos 22 en las charcas de Villalba de Duero, y al menos 5 en las charcas cerca de Aranda de Duero). Entre ellos, se determinó al menos un joven.

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), **2014** (al menos unos 68-71), y **2009** (al menos unos 66-70). (Véanse los **informes finales** correspondientes).

7) El embalse de Linares aparece, como localidad en la que se han censado entre 10 y 99 cormoranes grandes en enero de 2013, en el mapa publicado en:

--- Molina Vilariño, B. (2013). **El cormorán grande en España. Población reproductora e invernante en 2012-2013**. Págs. 26-29 en: SEO/BirdLife. *Programas de Seguimiento de Avifauna de SEO/BirdLife. 2012*. SEO/BirdLife. Madrid. 34 pp. (Pág. 29).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 7), **N° 29** (pág. 6), **N° 31** (pág. 7), y **N° 39** (pág. 14).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 2-3), **N° 27** (pág. 7), **N° 31** (págs. 7-8), **N° 33** (pág. 11), y **N° 35** (pág. 11), y **N° 39** (pág. 14).

Nota.- La observación realizada por Jesús Moneo Gayubo el 19 de marzo de 2013, de un avetorillo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), recogida en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 14), aparece mencionada por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 68).

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

De los quince registros del martinete que conocemos en la zona (diez de ellos en la cola del embalse), uno es de abril, uno de mayo, dos de junio, diez de agosto, y uno de septiembre. Corresponden a 1985 (1), 2006 (1), 2007 (1), 2008 (3), 2009 (2), 2010 (1), 2013 (2), y 2014 (4).

Pueden verse todos los anteriores en las **Hojas Informativas N° 37** (págs. 9-10), **N° 39** (pág. 14), **N° 41** (pág. 19), y **N° 43** (pág. 9).

Del sur de Burgos, hemos conocido algunas noticias más. Las tres primeras figuran en la **Hoja Informativa N° 37** (pág. 10), y las tres posteriores en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 14).

Véase lo indicado sobre esta especie, así como algunas referencias bibliográficas para el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas N° 14** (pág. 2), **N° 27** (pág. 8), **N° 29** (pág. 7), **N° 31** (pág. 8), **N° 33** (págs. 11-12), **N° 35** (págs. 11-12), **N° 37** (págs. 9-10), **N° 39** (págs. 14-15), **N° 41** (pág. 19), y **N° 43** (pág. 9); y en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 12).

Nota.- Las observaciones realizadas por Jesús Moneo Gayubo el 9 y 12 de abril de 2012, de dos avetorillos en el río Duero, unos 400 m. aguas debajo de la depuradora de Aranda de Duero (Burgos), recogidas en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 14), aparecen mencionadas por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 69).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 7), **N° 35** (págs. 12-13), y **N° 41** (págs. 20-21)

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

Notas.- 1) Las once citas en el Refugio de Montejo e inmediaciones se reparten así: una en enero, una en marzo, una en abril, dos en mayo, cinco en junio, y una en septiembre. En zonas cercanas ha habido alguna cita en abril (cuatro), junio, agosto (tres), septiembre, octubre, noviembre (tres, en los censos de otoño) y diciembre.

2) Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 4); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 2), **N° 23** (pág. 2), **N° 24** (pág. 2), **N° 25** (pág. 3), **N° 27** (pág. 8), **N° 29** (pág. 7), **N° 31** (pág. 9), **N° 33** (págs. 12-13), **N° 35** (pág. 13), **N° 37** (págs. 11-12), **N°39** (págs. 15-16), **N° 41** (págs. 21-22), y **N° 43** (pág. 10).

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

Ha habido ya al menos 86 citas de esta especie en la zona, sin incluir los parajes próximos. Las noticias que conocemos, posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa N° 43**, son las siguientes:

Año 2015 (después de mayo).-

79) El 1 de junio, entre las 8 h. 58 m. y las 10 h. 8 m., cuatro garcetas comunes, con plumaje nupcial, en una ensenada de la margen izquierda del embalse, justo antes de las rocas finales. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

80) El 10 de junio, a las 11 h. 10 m., una garceta común en el embalse, junto al embarcadero. (José Luis López-Pozuelo García).

81) El 23 de agosto, a partir de las 20 h. 42 m., una garceta común en la cola del embalse, cerca del “mirador de Peñalba”; y a las 21 h. 11 m., una garceta común en vuelo (¿distinta?), cerca del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

82) El 24 de agosto, de 8 h. 32 m. a 8 h. 41 m. y después, una garceta común en la cola del embalse, cerca del “mirador de Peñalba”. Se obtienen fotos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

83) El 9 de septiembre, a las 11 h. 0 m. ap., una garceta común, cerca del puente de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

84) El 23 de septiembre, a las 12 h. 12 m., tres garcetas comunes en la cola del embalse de Linares. (Xavier Martín Vilar).

85) El 3 de octubre, a las 11 h. 54 m., dos garcetas comunes en el embalse, cerca de la ermita de la Vera Cruz. (José Luis López-Pozuelo García).

86) El 28 de octubre, a las 10 h. 51 m., una garceta común en la cola del embalse, entre la presita y la alameda del chorrillo. (José Luis López-Pozuelo García).

Las 86 citas del área de estudio se reparten entre los meses de enero (3), abril (4), mayo (13), mayo o junio (1), junio (5), julio (3), agosto (19), septiembre (16), septiembre u octubre (1), octubre (8), noviembre (7) y diciembre (6). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 23, Nota 5-; y las **Hojas Informativas** N° 20 –pág. 10-, N° 21 –págs. 9-10-, N° 22 –págs. 2-3-, N° 24 –pág. 3-, N° 25 –pág. 3-, N° 27 –pág. 8-, N° 29 –pág. 8-, N° 31 –págs. 9-11-, N° 33 –págs. 13-14-, N° 35 –págs. 13-14-, N° 37 –págs. 12-13-, N° 39 –págs. 16-18-, N° 41 –págs. 22-25-, y N° 43 –págs. 10-11-). (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 86 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), 2013 (9), 2014 (6), y 2015 (9).

Nuevas citas en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Publicadas en www.avesdeburgos.com):-

--- El 4 de junio de 2013, una garceta común. (Rufino Fernández González). (Publicado en el Volumen IV del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos** [2015, pág. 62]).

--- El 1 de junio de 2015, una garceta común. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).

--- El 10 de agosto de 2015, seis garcetas comunes. (José Luis Arroyo y Rufino Fernández González).

--- El 7 de septiembre de 2015, **19** garcetas comunes. (Rufino Fernández González).

Nuevas citas junto al río Duero, en la zona de Olmillos-Ines (Soria):-

--- El 29 de agosto de 2015, al menos cuatro garcetas comunes, y al menos cuatro garzas reales. Se obtienen fotografías. (Fermín Redondo Ramírez).

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), al menos **8** garcetas comunes entre el 13 y el 21 de enero de 2011 (en el censo oficial de aves acuáticas invernantes), y **8** garcetas comunes el 11 de septiembre de 2014 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

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 del sur de Burgos, destacan **21** garcetas comunes en el embalse de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) el 29 de abril de 2011 (Javier Vitores Casado), **16** garcetas comunes en el embalse de Tórtolos de Esgueva (cuadrícula VM13) el 16 de agosto de 2011 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y **19** garcetas comunes en el embalse de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) el 7 de septiembre de 2015 (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Las dos primeras de las citas del párrafo anterior, aparecidas en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 25), aparecen recogidas por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y

Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 72).

Véanse las referencias sobre esta especie citadas en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 8), **N° 29** (pág. 7), **N° 31** (págs. 9-11), **N° 33** (págs. 13-14), **N° 35** (pág. 14), **N° 37** (págs. 12-13), **N° 39** (págs. 16-18), **N° 41** (págs. 22-25), y **N° 43** (págs. 10-11).

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

A) Nuevas observaciones en el embalse.- Año 2015 (después de mayo).-

25) El 28 de octubre, a las 10 h. 42 m., una garceta grande en la cola del embalse, en la curva del maizal. A las 10 h. 45 m., la garceta grande y una garza real pasan por Peñalba hacia Maderuelo. A las 10 h. 48 m., la garceta y tres garzas están en la presita, con 4 ánades azulones. (José Luis López-Pozuelo García)

Comentario.- Las veinticinco 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), tres en **2013** (cada una, de un ejemplar, seguramente el mismo), seis en **2014** (tres de un ave, dos de dos, y una de tres), y dos en **2015** (cada una, de un ave).

Por meses, las veinticinco noticias del embalse se refieren a abril (1), junio (1), agosto (1), septiembre (9), octubre (7), y noviembre (6).

Se recuerda que las veinticuatro 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), 24 de junio de 2012 (un ave; hay fotografías; Héctor Miguel Antequera), 14 y 15 de octubre de 2013 (un ave; Héctor Miguel Antequera), y 16 de octubre de 2013 (un ave; Héctor Miguel Antequera), 6 y 7 de septiembre de 2014 (dos aves; Héctor Miguel Antequera y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 11 y 12 de septiembre de 2014 (dos aves; Héctor Miguel Antequera [el día 12] y Jorge Andrés Remacha Lorenzo [los dos días]), 17 de septiembre de 2014 (tres aves; José Luis López-Pozuelo García), 21 de septiembre de 2014 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez), y 8 de abril de 2015 (un ave; José Luis López-Pozuelo García).

(De las veinticinco citas, diecisiete corresponden a un ave, siete a dos aves, y una a tres aves).

B) Nuevas citas en zonas cercanas, del nordeste de Segovia o del sur de Burgos:

--- El 5 de abril de 2015, una garceta grande en la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 12 de abril de 2015, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), en la zona de El Carrascal. (Víctor Salvador Vilariño). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

- El 23 de mayo de 2015, una garceta grande en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (José Luis Arroyo). (Publicado en www.avesdeburgos.com).
- El 8 de noviembre de 2015, una garceta grande, fotografiada, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado, Carlos López Tello, y Cecilio San Miguel Gayubo).

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** N° 25 (págs. 3-5), N° 27 (págs. 9-11), N° 29 (págs. 9-11), N° 31 (págs. 11-12), N° 33 (págs. 14-16), N° 35 (págs. 14-17), N° 37 (págs. 13-15), N° 39 (págs. 19-21), N° 41 (págs. 25-26), y N° 43 (págs. 12-13).

B) *Comentario.-* Otras publicaciones o memorias donde han aparecido nuevas noticias sobre la garceta grande en España, además de las reseñadas en las **Hojas Informativas** [N° 25 (pág. 4), N° 27 (pág. 10), N° 29 (págs. 8-9), N° 31 (págs. 11-12), N° 33 (págs. 14-16), N° 35 (págs. 16-17), N° 37 (pág. 15), N° 39 (pág. 21), N° 41 (pág. 26), y N° 43 (pág. 13)], son, por ejemplo, nuevos “*Noticiarios Ornitológicos*” de la revista “*Ardeola*” (incluidos los correspondientes a los Volúmenes 61(2) [diciembre de 2014, pág. 442] y 62 (2) [diciembre de 2015, pág. 516]), el ya mencionado **Anuario Ornitológico de Palencia** (Vol. 0, 1998-2001; ed. Fernando Jubete Tazo; Asociación de Naturalistas Palentinos; Palencia; 326 pp.; pág. 41), y los libros o trabajos o artículos siguientes:

- Barragán Cachero, I. (2016). **Garceta grande en el sur de Badajoz**. *Quercus*, N° 361, marzo de 2016, pág. 47. (En el “*Observatorio*”).
- Casas Arenas, F.; Arredondo Acero, Á. V.; y López-Jamar del Castillo, J. (eds.) (2009). **Anuario Ornitológico de Ciudad Real 2006-2007**. SEO-Ciudad Real. Ciudad Real. 192 pp. (Pág. 146).
- De la Puente Nilsson, J.; Juan Martínez, M.; y Bermejo Bermejo, A. (eds.) (2015). **Anuario Ornitológico de Madrid 2009-2010**. SEO-Monticola. Madrid. 320 pp. (Pág. 213).
- Jubete Tazo, F. (2005). **Anuario Ornitológico de Palencia. Volumen 0 (1998-2001)**. Asociación de Naturalistas Palentinos. Palencia, 326 pp. (Pág. 41).
- Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R. (2015). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen IV**. Ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos. 340 págs. (Págs. 72-73).
- Tirado, M.; Alcocer, A.; Marco, J.; Vera, P.; Bort, J.; García, M.; Esteller, V.; Greño, J.; & Luque, E. (2015). **Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 2011**. Internatura. Castellón. 155 págs. (Págs. 28-29).
- Torres Expósito, P. (2014). **Memoria de Fauna 2013**. Editado por el autor. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 115 págs. (Con fotografías del autor).
- Registra cinco observaciones de garceta grande (uno o dos ejemplares cada vez) en el pantano de Foix (Barcelona), por el autor, Pedro Torres.
- Torres Expósito, P. (2015). **Memoria de Fauna 2014**. Editado por el autor. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 116 págs. (Con fotografías del autor).
- Torres Expósito, P. (2016). **Memoria de Fauna 2015**. Editado por el autor. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 164 págs. (Con fotografías del autor).

C) *Nota.-* Los nueve 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), **2012** (un ejemplar en las charcas junto a Aranda de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 62-63), y **2015** (un ejemplar, fotografiado, en las charcas de Villalba de Duero).

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

Las **garzas reales** del embalse criaron por primera vez en 2003 (**cinco** pollos) en un nido descubierto (de forma independiente) por los guardas Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD) y Jesús Hernando Iglesias (de WWF España), y registrado después por otros seis naturalistas. En 2015, Fidel José localizó

16 nidos de garza real, de los que al menos 13 tuvieron éxito en la cría; hubo siete nidos con tres pollos, y seis nidos con dos pollos, dando por tanto un total de 33 pollos. No es imposible que hubiese alguno más (el 14 de junio, durante el XX censo de nutria de WWF, José Luis López-Pozuelo García vio un nido con cuatro pollos, aunque es posible que alguno ya volara). La cifra de pollos volados es la más alta registrada en la historia del embalse. Hay que señalar que en los cuatro últimos años han estado vacíos todos los nidos de las orillas frecuentadas por visitantes; lo que creemos puede ser debido a las molestias causadas por éstos, además de la pérdida de ciertos árboles.

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 N° I	5 pollos	4 pollos				3 pollos	2 pollos*		3 pollos
N° II		2 pollos				3 pollos	3 pollos		4 pollos
N° III			3 pollos			3 pollos*	3 pollos		Sin éxito
N° IV			Sin éxito.						
N° V					4 pollos				
N° VI							4 pollos	Sin éxito*	
N° VII							3 pollos		
N° VIII							3 pollos		
N° IX								Sin éxito	Sin éxito
N° X								4 pollos	3 pollos
N° XI								3 pollos*	
N° XII									Sin éxito
Total	5 pollos (2003)	6 pollos (2004)	3 pollos (2005)	0 pollos (2006)	4 pollos (2007)	9 pollos* (2008)	18 pollos* (2009)	7 pollos** (2010)	10 pollos (2011)

(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, dando por tanto un total de 26 pollos], se encontraban en la isla); y en 2014 (año en que los catorce nidos localizados se encontraban en la isla; de ellos, al menos doce estuvieron ocupados y al menos once tuvieron éxito [tres con tres pollos –aunque en uno nacieron cuatro-, cinco con dos pollos –aunque en uno nacieron tres-, y tres con un pollo, dando por tanto un total de 22 pollos, aunque nacieron 24], a lo que hay que añadir al menos tres pollos que ya volaban el 14 de junio, con lo que el total sube a 27 pollos nacidos y 25 volados como mínimo), y en 2015 (año en que los dieciséis nidos localizados se encontraban en la isla; de ellos, trece tuvieron éxito [siete con tres pollos, y seis con dos pollos, dando por tanto un total de 33 pollos]).

Año	2012	2013	2014	2015
N° XIII	Reg. ¿0 pollos?	2 pollos	3 pollos	3 pollos
N° XIV	2 pollos	4 pollos	2 pollos	3 pollos

Nº XV	3 pollos	3 pollos		2 pollos
Nº XVI	3 pollos	3 pollos	2 pollos	2 pollos
Nº XVII	3 pollos			
Nº XVIII	2 pollos		3 pollos (de 4)+	
Nº XIX	2 pollos		3 pollos	
Nº XX	3 pollos	2 pollos	2 pollos	3 pollos
Nº XXI	Sin éxito			
Nº XXII		1 pollo	1 pollo	3 pollos
Nº XXIII		3 pollos	1 pollo	3 pollos
Nº XXIV		2 pollos	1 pollo	2 pollos
Nº XXV		2 pollos		2 pollos
Nº XXVI		4 pollos	2 pollos (de 3)*	2 pollos
Nº XXVII		¿?	2 pollos	2 pollos
Nº XXVIII				3 pollos
Nº XXIX			3^	3 pollos
Total	18 pollos (2012)	26 pollos (2013)	25 pollos (de 27) (mín.)	33 pollos

+ En 2014, en el nido Nº XVIII, muy tardío, vi 4 pollos el 24 de julio, aunque el cuarto era mucho más pequeño que sus tres hermanos. Parece que no sobrevivió, pues el 2 de agosto vi sólo tres pollos, que no volaban aún.

Otros nidos tardíos de 2014 fueron el Nº XX y el Nº XXVI. En estos tres nidos, los pollos que volaron (salvo quizás uno del Nº XXVI) lo hicieron por primera vez en el mes de agosto (entre los días 2 y 22 de agosto).

* En 2014, en el nido Nº XXVI vi 3 pollos el 14 de junio; pero, según comprobé en visitas posteriores, es casi seguro que sólo dos de ellos llegaron a volar.

^ En 2014, el 14 de junio vi 3 pollos que ya volaban, cerca pero fuera de los nidos. No sé a qué nido corresponden.

Por otra parte, el 14 de junio vi una garza adulta en el nido Nº XV (sin pollos).

(Nota.- José Luis López-Pozuelo García vio 14 nidos ocupados el 9 de abril de 2014. El mismo ornitólogo vio un nido con cuatro pollos el 14 de junio de 2015, durante el censo de nutria de WWF España, aunque es posible que alguno de los pollos ya volara.)

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	2014	2015
1	2	1	0	1	3	6	2	3	7	10	10	13
5	6	3	0	4	9*	18*	7**	10	18	26	25**	33

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.

Como antes se indicó, en 2014 es posible que alguno de los nidos o pollos más tempranos pasara desapercibido.

Un resumen de los censos del autor en 2015, en el embalse, aparece en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2015). **Garza real *Ardea cinerea***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 62(2), diciembre de 2015, pág. 516.

Nota.- En la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2015**” (Junta de Castilla y León, pág. 74), se indica: “*En el año 2015 las ardeidas del embalse de Linares han contado con catorce parejas en la zona de la isla, una menos que el año 2014; todas ellas han realizado puesta, de las que han volado 34 pollos; en 2014 volaron 27 pollos. El número total de nidos es de 17 y se han construido tres nuevos este año. Este seguimiento se viene realizando desde 2008. Visitando la zona entre el 5 de marzo y el 29 de julio de 2015.*”

Las mayores agrupaciones del año 2015, en el embalse de Linares, según la información que conocemos, son las siguientes:

--- El 10 de junio, **36** garzas reales (4 adultos y 32 pollos). Los 32 pollos vistos (el 4 de julio vi un pollo más) estaban en trece nidos (siete con tres pollos, cinco con dos pollos, y uno con un pollo, aunque el 4 de julio comprobé que este último tenía dos pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de junio, **15-17** garzas reales (2-4 adultos y 13 pollos). Los 13 pollos estaban en siete nidos (uno con cuatro pollos, tres con dos pollos, y tres con un solo pollo). (José Luis López-Pozuelo García, durante el XX censo de nutria de WWF España).

--- El 4 de julio, **21** garzas reales (2 adultos y 19 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 9 de septiembre, **33** garzas reales (29 entre la alameda del Chorrillo y la presita, y 4 más aguas arriba de Peñalba). (José Luis López-Pozuelo García).

Los records 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 (3-4). / 2014.- 29-34 (2). / 2015.- 36 (3). /

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

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
44	42	13	14	6	36	24	27	32	22	19	33

Notas.- 1) En el **censo de otoño de 2015**, con 94 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.

2) Nuevas observaciones de interés en zonas próximas.- Año 2015 (después de mayo).-

--- El 15 de junio, a las 15 h. 8 m., una garza real, al norte de Santa Cruz de la Salceda (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de junio, a las 17 h. 54 m., una garza real en vuelo, en la charca de Corral de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 8 de julio, a las 11 h. 0 m., una garza real sobre el río Riaza, entre Santa María de Riaza y Languilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de julio, fuera del área de estudio, una garza real en la laguna de Navahornos (Cantalejo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de agosto, entre las 13 h. 11 m. y las 13 h. 30 m., una garza real joven, posiblemente del 2º año, en Navajo Grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de septiembre, una garza real en Navajo Grande. (Xavier Martín Vilar y Mª Mar Cuadrado Gutiérrez).

--- El 12 de septiembre, al menos cuatro garzas reales en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio).

Para los humedales del sur de Burgos, véanse los datos del del Informe final del censo de otoño.

Comienzo de 2016.-

--- El 9 de marzo, una garza real en la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, y también dentro del comedero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de marzo, una garza real en Navajo Grande. (Xavier Martín Vilar).

3) Observaciones en el río, en el Refugio, en primavera (2015).- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de mayo, a las 10 h. 47 m., una garza real adulta anda en el río, bajo V.D.I. La veo muy bien. A las 11 h. 56 m., la garza real vuela río arriba, sobre los chopos, bajo V.A.D.

--- El 17 de mayo, a las 14 h. 41 m., grita y vuela alto una garza real, sobre Peña Inclinada (P.D.I.) y el cañón del río.

--- El 29 de mayo, a las 12 h. 24 m., una garza real vuela río arriba, sobre Valugar-río y el cañón.

--- El 30 de mayo, a las 17 h. 19 m., una garza real volando, sobre la curva de la Vega de El Casuar.

--- El 31 de mayo, a las 18 h. 52 m., una garza real en el río, bajo el comienzo de La Catedral (S.D.), en la zona talada; y a las 20 h. 46 m., una garza real después de la presa.

--- El 1 de junio, de 21 h. 22 m a 21 h. 33 m., una garza real en el río (en el agua del río), junto al medidor bajo Los Poyales. A las 21 h. 25 m., está en una piedra de la orilla. A las 21 h. 33 m., está en el lugar.

--- El 2 de junio, a las 0 h. 49 m., se oye garza en el río, en Los Poyales.

--- El 5 de junio, a las 8 h. 26 m., se oye garza real, en el poblado del embalse.

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

Nuevas citas en el sur de Burgos.-

--- El 11 de julio de 2015, una garza imperial adulta, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Las 31 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 (doce) (una sola observación en cada uno de los años citados, excepto dos en 1977, dos en 2008, cinco en 2010, tres en 2012, y doce en 2013); y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (tres), julio (nueve), agosto (trece), 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 N° 22** -pág. 3-, **N° 23** -pág. 2-, **N° 27** -págs. 14-15-, **N° 29** -pág. 12-, **N° 33** -pág. 21-, **N° 35** -págs. 21-22-, **N° 37** -pág. 20-, **N° 39** -págs. 28-29-, **N° 41** -págs. 34-35-, y **N° 43** -págs. 17-18-].

En zonas cercanas del sur de Burgos, hemos conocido noticias de la garza imperial (34 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), 2011 (una), y 2015 (una). Corresponden a los meses de marzo (una), abril (cinco), mayo (cinco), junio (dos), julio (al menos doce) 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.

13.- CIGÜEÑA NEGRA (*Ciconia nigra*)

Nuevas observaciones.- Año 2015.-

--- El 26 de marzo, una cigüeña negra en la charca de Navajo Grande (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez). (Citado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 19).

--- El 3 de junio, una cigüeña negra en la charca de Navajo Grande (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).

-- -- -- -- --

El total de citas en el área de estudio es de 113 (26 de ellas en el interior del Refugio). Las 109 fechadas corresponden a los meses de marzo (6), abril (7), mayo (11), junio (12), julio (4), agosto (34), septiembre (26) y octubre (9). (Véanse las **Hojas Informativas N° 23**, p. 2; **N° 24**, p. 3; **N° 25**, p. 6; **N° 27**, pp. 15-17; **N° 29**, pp. 12-14.; **N° 31**, pp. 15-19; **N° 33**, pp. 21-24; **N° 35**, pp. 23-25; **N° 37**, pp. 20-22; **N° 39**, pp. 29-33; y **N° 41**, pp. 36-45).

Por años, las 113 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.- 23. / 2014.- 3. /

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

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 N° 25** -pág. 6-, **N° 27** -pág. 16-, y **N° 33** -pág. 22-).

Por otra parte, en zonas próximas del nordeste de la provincia de Segovia, hemos tenido al menos quince citas de la cigüeña negra (una en cada uno de los años 1984, 1986, 1987, 2000, 2004, 2005, 2008, 2011, y 2014; dos en 2006, en 2007, y en 2015; una en marzo, dos en abril, una en junio, una en julio, dos en agosto, y ocho en septiembre).

Así pues, las 28 citas que hemos recibido, de la cigüeña negra en zonas próximas al Refugio, se reparten entre los meses de marzo (cuatro), abril (cuatro), junio (una), julio (una), agosto (siete), y septiembre (once). (Compárense con los meses de las 109 citas fechadas del área de estudio, antes reseñadas).

Por tanto, las 137 citas fechadas que conocemos en toda la comarca se reparten entre los meses de marzo (10), abril (11), mayo (11), junio (13), julio (5), agosto (41), septiembre (37), y octubre (9).

En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), Fernando Román Sancho incluye una interesante gráfica (pág. 77) que recoge, clasificadas por fechas, las citas de cigüeña negra en esa provincia. Los meses con más registros son agosto (con 40 citas, y entre 45 y 50 aves), y septiembre (con 30 citas, y 35 aves).

En el mismo libro se recoge (pág. 76) la observación, realizada por Federico Valles, de 13 cigüeñas negras en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), el 9 de agosto de 2012, reseñada también en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 30).

(Véase lo indicado sobre la cigüeña negra en la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 43-45).

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

1) Reproducción.

La especie ha continuado criando en varios pueblos muy cercanos al Refugio, en los que he seguido realizando censos anuales. Se indican a continuación los últimos resultados, referidos a 2015.

Resumen de los datos obtenidos.-

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	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
1) Alconada de Maderuelo (3)	2 (1)	1	1				1-
2) Alconadilla		1			1		3
3) Aldealengua de Santa María	1 (1)						0
4) Aldeanueva del Campanario		1		1			2
5) Ayllón (18, 16+2)	13 (6)	5	2	2	1		9
6) Barahona de Fresno	1 (0)						0
7) Bercimuel		1		1			2
8) Boceguillas (4)	2 (2)	2	2				2
9) Campo de San Pedro (19)	4 (3)	15	8	6	1		23
10) Cascajares (5)	2 (1)	3	1	2			5
11) Castillejo de Mesleón (4)	1 (0)	3		2	1		7
12) Castiltierra (3)	1 (1)	2	1	1			3
13) Cedillo de la Torre	1 (0)						0

14) Cilleruelo de San Mamés		1			1		3
15) Corral de Ayllón	1 (1)						0
16) El Olmo		1		1			2
17) Estebanvela (2)	1 (1)	1		1			2
18) Fresno de Cantespino	1 (0)						0
19) Fresno de la Fuente		1	1				1
20) Grajera		1		1			2
21) Languilla		1		1			2
22) Maderuelo		1	1				1
23) Mazagatos	1 (1)						0
24) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1		1*			2
25) Pajarejos	1 (0)						0
26) Riaguas de San Bartolomé (5)	5 (3)						0
27) Riahuelas (2)		2	1	1			3
28) Sacramenia	1 (0)						0
29) Santa María de Riaza (2)		2	2				2
30) Sequera de Fresno		1		1			2
S/n) Moral de Hornuez							0
S/n) Valdevarnés							0
Total (86)	39 (21)	47	20	22	5	0	79

* En el nido de Montejo de la Vega, el 2 de mayo vi tres pollos pequeños, de los que uno parecía menor que los otros dos. El 10 de mayo, vi dos pollos en el nido. El 22 de mayo, comprobé que sólo había dos pollos.

Como curiosidad, puede añadirse que, este año, el nido de Aldeanueva del Campanario ha sido el más tardío de la comarca.

En junio, en los días siguientes a las tormentas, vi cuatro pollos muertos en el nido, dos seguros (uno en Ayllón, y uno en Campo de San Pedro) y dos posibles (uno en Ayllón, y uno en Estebanvela).

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	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
1) Campillo de Aranda	1 (1)						0
2) Fresnillo de las Dueñas (5)	2 (1)	3		2	1		7
3) Fuentemolinos	1 (0)						0
4) Fuentenebro		1		1*			2*
5) Fuentespina		1			1		3
6) Hontangas		1		1			2
7) La Sequera de Haza		1		1			2
8) Milagros		1		1			2
9) Santa Cruz de la Salceda	1 (0)						0
10) Torregalindo (2)	2 (2)						0
11) Vadocondes		1		1			2
S/n) Fuentelcésped							0
S/n) Pardilla							0
Total (16)	7 (4)	9	0	7	2	0	20

* En el nido de Fuentenebro, el 15 de mayo vi un adulto y tres pollos pequeños, de los que uno era menor que los otros dos (fot.). Posteriormente, me dijeron que habían aparecido bajo el nido, hacia el

26-27 de mayo, dos pollos muertos (María Cano Calleja me enseñó fotos). El 16 de junio, y posteriormente, vi en el nido un adulto con dos pollos.

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	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
1) Langa de Duero		1		1			2
2) Olmillos (ermita de San Hipólito)	1 (1)						0
3) San Esteban de Gormaz*		1			1		3
Total (3)	1 (1)	2	0	1	1	0	5

* El nido de San Esteban de Gormaz están en una grúa. Me lo enseñaron amablemente Fermín Redondo Ramírez y otros, al igual que el nido de Olmillos.

D) Total.

Total global (44 términos, 105 nidos)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
	47 (26)	58	20	30	8	0	104

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

E) Pueblos con dos o más nidos.-

Alconada de Maderuelo.- El nido más alto parecía estar regentado.

El nido con éxito (con un pollo) es el situado más a la derecha, según se mira desde la antena.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Ocho nidos (incluyendo uno que en realidad son restos de un nido), siete de ellos regentados, al menos cuatro nidos en los que llegó a nacer algún pollo, y dos nidos con éxito (uno con dos pollos y uno con un pollo), dando por tanto un total de tres pollos. El nido vacío y reducido a restos es el más bajo y a la izquierda, según se mira desde el castillo.

El nido con dos pollos es el situado a la derecha (según se mira desde el castillo), de los tres más altos. El nido con un solo pollo es el de la derecha de los dos nidos del “piso” inferior.

Además, el 14 de junio vi un pollo muerto, en el nido más a la derecha de los tres “intermedios”.

En el nido del centro, de los tres siguientes en altura al de arriba, vi un pollo vivo el 14 de junio, pero vi el pollo muerto el 15 de julio (y en días posteriores).

[Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 22), tuvimos noticias de que los nidos de esta iglesia fueron retirados en enero de 2015, y de que las cigüeñas estaban rehaciéndolos en febrero.]

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

Francisco Martín Arranz comunica haber encontrado, el 7 de junio de 2015, un pollo de cigüeña muerto, bajo esta iglesia. Añade que era, este año, el único pollo de este nido.

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

Silo.- Dos nidos, ambos con ningún pollo vivo. En el nido más alto (y más lejos de la gasolinera) veo, el 14 de julio, un posible pollo muerto.

Torre de La Martina (castillo).- Un nido vacío.

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

Los tres nidos con éxito son el más alto (con tres pollos), y los dos más bajos (con dos pollos y un pollo respectivamente, siendo el de dos pollos el de la izquierda según se mira desde el casco urbano).

Se obtiene así para Ayllón un total de 18 nidos (incluyendo dos que se reducen a restos), 11 de ellos regentados, y cinco con éxito (uno con tres pollos, dos con dos pollos y dos con un pollo); lo que da un total de 9 pollos.

Además, en dos nidos sin éxito vi sendos pollos muertos (uno seguro y otro posible), el 14 de junio (después de las tormentas de la semana anterior). En otro nido, en el que vi un pollo vivo el 14 de junio, vi el pollo muerto el 15 de julio.

Boceguillas.-

En la iglesia, dos nidos, uno con un solo pollo (el nido más alto), y otro vacío aunque regentado (el nido de abajo); lo que da un total de un pollo.

En el silo, dos nidos, ambos regentados, y sólo uno con éxito (el de la torre), con un único pollo.

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

Campo de San Pedro.-

En uno de los dos silos grandes paralelos (el situado a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas, y por tanto a la derecha si lo vemos desde la carretera de Fuentemizarra), siete nidos, todos ellos regentados, y seis con éxito (uno con dos pollos, y cinco con un solo pollo cada uno), dando por tanto un total de siete pollos.

El nido más alto, en la torre, visible sobre todo desde la carretera a Riaguas, tiene un solo pollo vivo, y el 21 de junio hay además un pollo muerto. En la otra vertiente del tejado de la torre hay vestigios de un antiguo nido. En el tejado superior hay un nido con un solo pollo. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay cuatro nidos (dos a cada lado), todos regentados, y tres de ellos con éxito (cada uno con un solo pollo), dos visibles desde la carretera de Fuentemizarra y uno desde la carretera de Riaguas. En los tejados inferiores, hay un nido con dos pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas).

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), seis nidos, todos ellos regentados; y cinco con éxito (un nido con tres pollos, tres nidos con dos pollos, y un nido con un solo pollo), dando por tanto un total de diez pollos.

En la torre, hay un nido con dos pollos. En el tejado superior, hay dos nidos, ambos con éxito, uno con dos pollos y otro (éste, visible desde la carretera de Riaguas) con un solo pollo. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido con dos pollos (a la izquierda, visto desde la carretera de Riaguas). En los tejados inferiores, hay dos nidos, uno a cada lado; uno con tres pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas), y otro vacío aunque regentado. 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 13 nidos, todos ellos regentados; de los que 11 tienen éxito en la cría (un nido con tres pollos, cuatro nidos con dos pollos, y seis nidos con un solo pollo), dando por tanto un total de 17 pollos.

En la iglesia, un nido, con dos pollos.

En dos postes metálicos del tendido, sendos nidos vacíos, aunque uno al menos está regentado.

En el silo, un nido, con un pollo.

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

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

Se obtiene así para Campo un total de 19 nidos (y vestigios de uno más), de los que 18 al menos están regentados, y 15 tienen éxito en la cría: un nido con tres pollos, seis nidos con dos pollos, y ocho nidos con un pollo; lo que da un total de 23 pollos.

En un nido con un pollo vivo vi también, el 21 de junio, un pollo muerto.

Cascajares.- En la iglesia, cinco nidos, al menos cuatro de ellos regentados, y tres con éxito, dos con dos pollos y uno con un pollo; dando por tanto un total de cinco pollos.

Los dos nidos con dos pollos son el de arriba a la izquierda, y el de abajo a la derecha, según se mira desde la fachada. El nido con un solo pollo es el de arriba a la derecha. El otro nido regentado, sin pollo, es el de abajo a la izquierda.

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos, tres de ellos regentados y con éxito (los tres más altos); uno con tres pollos (el de la izquierda, según se mira desde el este), y los otros dos con dos pollos cada uno; lo que da un total de siete pollos.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos; uno con un solo pollo (el de arriba), y uno vacío pero regentado.

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

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

Estebanvela.- Dos nidos, sólo uno con éxito: un nido en la iglesia del pueblo, con ningún pollo vivo y un posible pollo muerto el 14 de junio; y otro en un sauce blanco junto al río Vadillo, con dos pollos; lo que da un total de dos pollos vivos (y un posible pollo muerto).

Fresnillo de las Dueñas (Burgos).- Iglesia.- Cinco nidos.

En el nido más alto, tres pollos.

En los dos nidos más bajos, dos pollos en cada nido.

Los dos nidos intermedios están vacíos, si bien está regentado al menos el nido de la derecha (según se mira desde el oeste).

Riaguas de San Bartolomé.-

Cerca del campo de fútbol, cinco plataformas para nido en postes; sólo un nido está hecho entero, y otras dos o tres tienen bocetos o restos de nido.

En la iglesia, un nido vacío, aunque regentado (el 2 de abril, vi un adulto echado).

En los silos 1 y 2, un nido vacío, pero regentado, en cada uno de ellos.

En la antigua hormigonera, un nido vacío.

Se obtiene así para Riaguas un total de cinco nidos vacíos, de los que tres al menos están regentados, y restos de dos o tres nidos más.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos con éxito; un solo pollo en el nido más alto, y dos pollos en el nido más bajo; lo que da un total de tres pollos.

Santa María de Riaza.- Dos nidos: uno en la iglesia, y otro en el silo; cada uno, con un solo pollo. Se obtiene así un total de dos pollos.

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido vacío, aunque regentado.

Castillo.- Un nido vacío, aunque regentado. Del otro nido apenas se ven restos.

F) Notas.- 1) En el término de Montejo de la Vega y cerca del pueblo, los dos nidos artificiales siguen vacíos.

Por otra parte, en los términos de Moral de Hornuez y de Mazagatos hay sendos nidos artificiales que siguen vacíos.

2) Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2014, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, cerca y al norte del puente sobre el Duero junto al casco urbano, vi el 10 de mayo dos nidos ocupados, con un adulto en cada uno de ellos. El 16 de mayo, vi un adulto echado en uno de esos nidos. El 19 de julio, vi dos cigüeñas blancas en uno de tales nidos. Desconozco el total de nidos y pollos de Aranda este año.

3) 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 N° 35**, pág. 36), hubo dos pollos en 2011 (véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 27), de nuevo dos pollos en 2012 (véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 43), un solo pollo en 2013 (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 53), tres pollos en 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 24), y dos pollos en 2015.

4) Sobre las fechas de los primeros vuelos, en los nidos con mayor seguimiento, señalaremos algunos datos para 2015.-

En Montejo de la Vega, veo volar los dos pollos el día 5 de julio. Después, volvieron al nido y pidieron ceba a un adulto.

En Maderuelo, veo el pollo en el nido los días 4, 5, y 8 de julio. Veo de nuevo el pollo, en el nido, el 20 de julio. El 23 de julio, veo el pollo en el nido entre las 9 h. 3 m. y las 10 h. 8 m., y veo el nido vacío a las 14 h. 52 m. El pollo, ¿pudo haber hecho este día su primer vuelo?

En Milagros, veo el nido vacío el 6 de julio.

En Fuentenebro, veo los dos pollos en el nido los días 6 y 7 de julio.

En la iglesia de Campo de San Pedro, veo los dos pollos en el nido el 7 de julio.

En Languilla, veo los dos pollos en el nido el 8 de julio.

En el nido más tardío de la comarca este año, en Aldeanueva del Campanario, veo cómo el adulto ceba a los dos pollos el 7 de julio.

En Ayllón, vi los tres pollos de los dos nidos con éxito de la iglesia de Santa María, cada uno en su nido, el 15 de julio.

En el nido junto al km. 29 de la N-I (Madrid), veo el adulto y los dos pollos el 8 de julio.

5) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizadas al zoo de Madrid el sábado 27 de junio de 2015, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 34 regentados, y un mínimo de 28 de ellos con éxito en la cría; un nido aparentemente con seis pollos, un nido con cinco pollos, ocho nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y nueve nidos con un pollo; dando por tanto un total de 62 pollos como mínimo (podía haber al menos 2-3 pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'22 (media de pollos por nido con éxito). Vi al menos una anilla blanca: **3XMM** (pata izquierda) (adulto en un nido con éxito, en el límite del recinto) Nótese que leí esta misma anilla el 23 de junio de 2013, también en el zoo.

En realidad, un pollo presentaba un ala bastante dañada, y no está claro que pudiera llegar a volar.

Dada la fecha, en que algunos pollos ya volaban, una posible explicación para el nido con seis pollos, como bien señala Juan Prieto, sería que alguno de esos pollos procediera en realidad de un nido próximo.

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."

[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 N° 37**, pág. 37.]

[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 N° 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 después.]

[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). Citado en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 53. 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.)]

[En dos visitas no exhaustivas realizadas al zoo de Madrid el domingo 22 y el sábado 28 de junio de 2014, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 33 regentados, y un mínimo de 12-13 de ellos con éxito en la cría; tres nidos con cuatro pollos, un nido con tres pollos, cinco nidos con dos pollos, y tres o cuatro nidos con un pollo; dando por tanto un total de 28-29 pollos como mínimo (podía haber al menos 2-4 pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'33 (media de pollos por nido con éxito). Vi al menos dos anillas blancas: **4329** (pata izquierda) (los dos días), y **?MUM** (pata izquierda, leída de abajo arriba; día 28). Vi una cópula (el día 28, a las 14 h. 1 m.) En un nido vi una cigüeña muerta, posiblemente pollo. Nótese el bajo número de nidos con éxito (aunque podía haber algunos más) y de pollos volados, con respecto a los años anteriores.]

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2015 un total de **105** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **84** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **58** nidos tuvieron éxito en la cría: ningún nido con cuatro pollos, 8 nidos con tres pollos, 30 nidos con dos pollos, y 20 nidos con un pollo; lo que da un total de **104** pollos que en principio salieron adelante. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros seis pollos (cuatro seguros y dos posibles).

Estos 105 nidos corresponden a 44 términos municipales (30 de Segovia, 11 de Burgos, y tres de Soria). Además, se prospectaron otros términos municipales (de Segovia, Burgos y Soria), donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos ocupados de cigüeña.

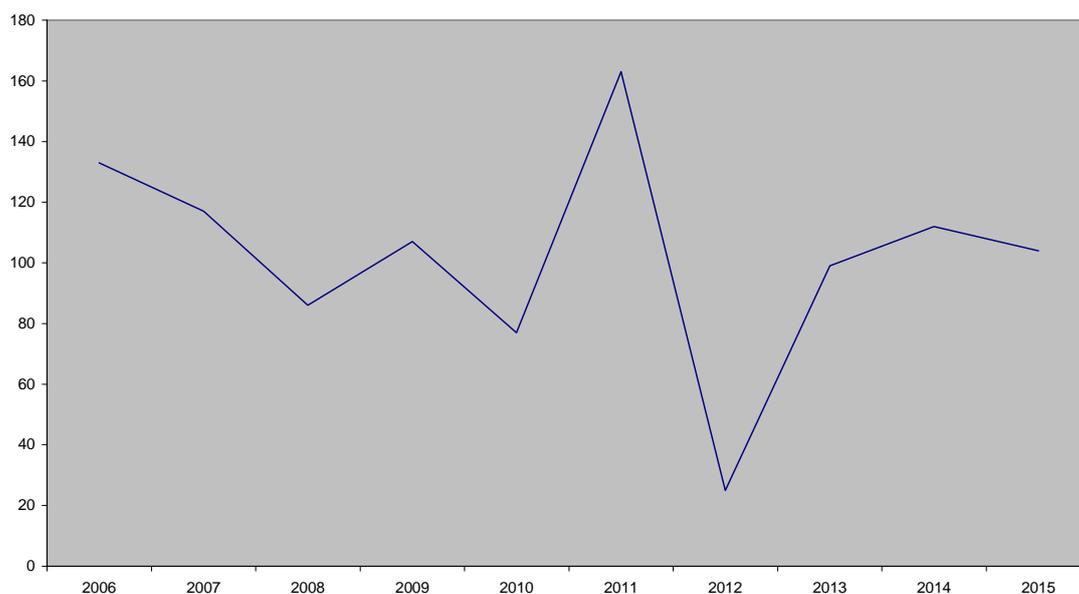
Se obtiene una productividad de 1'24 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=84]; y una tasa de vuelo de 1'79 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=58]. En los doce años anteriores, la tasa de vuelo fue de 2'33 en 2003 [n=9], 2'06 en 2004 [n=31], 1'875 en 2005 [n=40], 2'46 en 2006 [n=54], 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], 1'56 en 2012 [n=16], 1'80 en 2013 [n=55], y 1'84 en 2014 [n=61]; 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], 0'43 en 2012 [n=58], 1'24 en 2013 [n=80], y 1'56 en 2014 [n=72]; véanse las **Hojas Informativas N° 27** [págs. 17-20], **N° 29** [pág. 16], **N° 31** [pág. 21], **N° 33** [págs. 29 y 33], **N° 35** [págs. 35-36], **N° 37** [pág. 27], **N° 39** [pág. 44], **N° 41** [págs. 55-56], y **N° 43** [pág. 25].

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Prod.	2'10	1'73	1'56	2'11	1'83	1'10	1'30	0'89	1'96	0'43	1'24	1'56	1'24
Tasa vuelo	2'33	2'06	1'88	2'46	2'05	1'62	1'70	1'60	2'20	1'56	1'80	1'84	1'79

(Se obtiene, para los trece años, una media de 1'46 para la productividad, y de 1'91 para la tasa de vuelo). (S=19'05, y 24'89, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (104), si lo comparamos con el de los nueve años anteriores (133 en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, 107 en 2009, 77 en 2010, 163 en 2011, 25 en 2012, 99 en 2013, y 112 en 2014).

Pollos volados de cigüeña



2006	133
2007	117
2008	86
2009	107
2010	77
2011	163
2012	25
2013	99
2014	112
2015	104

Pollos volados de cigüeña.

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

Nótese que 31 nidos en total (19 en Segovia, 9 en Burgos y 3 en Soria), de los que 24 se vieron ocupados (14+7+3) y 19 tuvieron éxito (11+6+2), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 40 pollos (cuatro nidos con tres pollos [dos en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], trece nidos con dos pollos [siete en Segovia, cinco en Burgos, y uno en Soria], y dos nidos con un pollo [ambos en Segovia]); lo que da una productividad de 1'67 y una tasa de vuelo de 2'11, para estos nidos aislados.

Los otros 74 nidos (67 entre 11 localidades de Segovia, y 7 entre dos de Burgos), incluyendo 60 (54+6) nidos ocupados (39 de ellos con éxito, 36 en Segovia y tres en Burgos), arrojan un total de 64 pollos volados (cuatro nidos con tres pollos [tres en Segovia y uno en Burgos], 17 nidos con dos pollos [15 en Segovia y dos en Burgos], y 18 nidos con un pollo [18 en Segovia y cero en Burgos]), con lo que se obtiene una productividad de 1'07 y una tasa de vuelo de 1'64, respectivamente, para los 13 pueblos con más de un nido (11 en Segovia y 2 en Burgos).

De los doce últimos años (2004-2015), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en diez años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, y 2015), 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.

Los nidos controlados en 2015 corresponden a las siguientes cuadrículas 30T (en todos los términos indicados ha tenido éxito la cría este año o alguno de los anteriores; esto último se indica poniendo el nombre de la localidad entre corchetes).-

Segovia / Burgos / Soria.- **VL39** (Fuentenebro), **VL47** (Aldeanueva del Campanario, Boceguillas, Castillejo de Mesleón, El Olmo), **VL48** (Fresno de la Fuente, Grajera), **VL57** ([Barahona de Fresno], [Fresno de Cantespino], Sequera de Fresno), **VL58** (Alconada de Maderuelo, Bercimuel, Campo de San Pedro, Cascajares, Castiltierra, Cilleruelo de San Mamés, [Pajarejos,], [Riaguas de San Bartolomé], Riahuelas), **VL59** (Alconadilla, Maderuelo), **VL68** (Ayllón, [Corral de Ayllón], Languilla, [Mazagatos], [Saldaña de Ayllón], Santa María de Riaza), **VL69** ([Aldealengua de Santa María]), **VL77** (Estebanvela), **VM30** ([Campillo de Aranda], Hontangas, La Sequera de Haza, [Torregalindo]), **VM40** (Fuentespina, Montejo de la Vega de la Serrezuela, Milagros), **VM41** (Fresnillo de las Dueñas, [Aranda]), **VM50** ([Santa Cruz de la Salceda]), **VM51** (Vadocondes), **VM60** (Langa de Duero), **VM80** (San Esteban de Gormaz).

Los datos de 2015 aparecieron, total o parcialmente, en la **Circular Informativa N° 15 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2015, págs. 27-37); en la Prensa regional (*El Adelantado de Segovia*, 15-7-2015, pág. 48; *El Norte de Castilla*, edición de Segovia, 14-7-2015, pág. 14; *El Nordeste de Segovia*, agosto de 2015, pág. 12); en la **Circular Informativa N° 16 del Fondo para el Refugio** (marzo de 2016, pág. 29); en la radio (cadena *COPE* de Segovia, 14-7-2015; cadena *COPE* de Aranda de Duero, 15-7-2015 ap.); en páginas web (*ICAL News*, 14-7-2015; *Efeverde*, 14-7-2015; *Naturalicante*), y en distintos foros de Internet (*Montejanos*, 13-7-2015; *Grupos Naturalistas de Castilla y León*, 13-7-2015).

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

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

2) Invernada.

Temporada 2015-2016.- El 22 de agosto (de 2015), a las 10 h. 51 m., vuela una cigüeña blanca adulta, río arriba, frente a Peña Rubia 2ª. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 11 de septiembre de 2015, a las 21 h. 36 m. y a las 21 h. 50 m., una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 5 de octubre de 2015, a las 21 h. 45 m., una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de noviembre de 2015.-
0 h. 7 m., y 0 h. 31 m.- Dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/h.- Dos cigüeñas blancas, en Montejo. (Jorge Manuel Hernández Núñez, y Raquel García Fernández).
18 h. 3 m.- Dos cigüeñas blancas. Sabinar de Campillo. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Marta Novo Rodríguez, y Daniel González Chana).

El 8 de noviembre de 2015.-
10 h. 27 m.- Una cigüeña blanca, en el pueblo de Montejo de la Vega. (Javier Vitores Casado).
12 h. 27 m.- Una cigüeña blanca, sobre el pueblo de Montejo. (Fidel José Fernández y otros).

19 h. 18 m.- Una cigüeña blanca, en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y otros).
19 h. 30 m.- Una cigüeña blanca, en el nido de Milagros. (Fidel José Fernández).
20 h. 0 m.- Una cigüeña blanca, en la torre de la iglesia de Montejo. (Manuel de Andrés Moreno y Juan Diego Martín Bermejo).

El 9 de noviembre de 2015.-

0 h. 12 m., 0 h. 58 m.- Una cigüeña blanca, en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández).
12 h. 3 m.- Una cigüeña blanca adulta, en el nido de Montejo. (Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, Juan José Molina, y Fidel José Fernández).

En la noche del 12 al 13 de diciembre de 2015, una cigüeña blanca en el nido de Milagros (21 h. 3 m., 1 h. 2 m., 8 h. 0 m.); y ninguna en el nido de Montejo (21 h. 41 m., 0 h. 40 m.), ni tampoco en el nido de Fuentenebro (22 h. 0 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A partir del 24 de diciembre de 2015, se ven las cigüeñas “*dando vueltas por Ayllón*”. (Raúl Navas Sanz).

El 9 de enero de 2016, llega a Languilla la primera cigüeña. Se obtienen fotos del ave en el nido. (José Manuel Boy Carmona).

El 16 de enero de 2016, llega a Languilla la segunda cigüeña. Se obtiene foto de la pareja en el nido. (José Manuel Boy Carmona).

A partir del 15/16 de enero de 2016 ap., se ve la pareja de cigüeñas en el nido de Fuentenebro (Burgos). (Yolanda Calleja Corento).

El 24 de enero de 2016, se ven las primeras cigüeñas en Aranda de Duero, “*en la torre de la iglesia de San Juan*”. “*Y luego, día a día, van ocupando sus antiguos nidos en Santa María, Las Francesas, etc.*” (Javier Vitores Casado).

El 28 de febrero de 2016 (día en que nevó bastante), 8 cigüeñas blancas en el comedero de Campo de San Pedro; en un gran festín con 73 buitres leonados, 15 buitres negros, dos alimochos, 6 milanos reales, y 12 cuervos. (Manuel López Lázaro).

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.*”

2.2) Durante el censo de otoño de 2015 (6-9 de noviembre), la cigüeña blanca fue citada por siete equipos. Se vieron al menos unas cuatro o cinco cigüeñas blancas que debían ser distintas: dos en el nido de la iglesia de Montejo (donde pasaron la noche del viernes al sábado, y al menos una pasó la noche del domingo al lunes); una en el nido de Milagros (donde pasó la noche del viernes al sábado, y del domingo al lunes); y dos en el sabinar de Campillo (el sábado, al atardecer).

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), **2014** (al menos 8-10), y **2009** (probablemente 9). El de 2015 es el censo de otoño N° 20 en que es registrada la especie junto a 1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, y 2014. 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.

3.2) Año 2015 (después de mayo).-

--- El 14 de junio de 2015, a las 8 h. 11 m., en el prado junto al río Vadillo (Estebanvela, cuadrícula VL77), 9 cigüeñas blancas adultas; y en el nido en árbol, otra ave adulta y dos pollos; lo que da un total de 12 cigüeñas (10 adultas y dos pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de julio de 2015, a las 18 h. 51 m., 6 cigüeñas blancas en tierra, muy cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 2016.-

--- El 28 de febrero de 2016 (día en que nevó bastante), 8 cigüeñas blancas en el comedero de Campo de San Pedro; en un gran festín con 73 buitres leonados, 15 buitres negros, dos alimoches, 6 milanos reales, y 12 cuervos. (Manuel López Lázaro).

--- El 9 de marzo de 2016, 9 cigüeñas blancas en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro: hasta 6 en el comedero (en un festín con unos 10 o más buitres leonados, tres buitres negros, un cuervo, y una garza real), y hasta 4 en la charca cercana, con un máximo de 9 cigüeñas vistas simultáneamente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse datos sobre otras grandes agrupaciones en las **Hojas Informativas** N° 25, pág. 7, N° 27, págs. 22-23; N° 29, págs. 19-20; N° 31, págs. 24-26; N° 33, págs. 37-40; N° 35, págs. 41-42; N° 37, pág. 31; N° 39, pág. 53; N° 41, págs. 61-62; y N° 43, pág. 30.)

4) Notas.-

I) El 18 de junio de 2015, a las 13 h. 44 m., en el nido de cigüeñas de La Sequera de Haza (Burgos), los dos pollos piden ceba y el adulto les da agua (o un líquido similar).

El 27 de junio de 2015, a las 17 h. 23 m., observé también, en un nido del zoo de Madrid, cómo los pollos (tres) pedían ceba, y la cigüeña adulta les daba agua (o un líquido semejante).

También vi ese día, en el zoo, uno o dos pollos, que ya volaban, bebiendo agua de un estanque.

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

Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 63-67). Véase también la **Hoja Informativa N° 31** (págs. 28-29).

Nota.- En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), Fernando Román Sancho recoge y comenta (págs. 78-79) la cita obtenida (con fotos) por Rufino Fernández González, de un bando de **20** moritos en la balsa de Arauzo de Salce, el 23 de septiembre de 2013; cita reseñada también en *Ardeola* 60 (2) [XII-2013, *Noticario Ornitológico*, pág. 507], en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 66), y en otros medios. Además, en la página 336 del referido Anuario de Burgos, aparece una foto conseguida por Rufino Fernández, en la que se ven al menos 14 de los moritos, cerca de dos fochas.

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

Las siete citas del embalse de Linares corresponden a 1990 ap. (Miguel Ángel Pinto Cebrían), 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), 27 y 30 de agosto de 2010 (dos aves jóvenes, en los dos días; Juan Luis Galindo Estévez), y 11 de septiembre de 2014 (ocho espátulas; Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En el nordeste de Segovia, conocemos cuatro citas más. Corresponden a una charca cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58) (una espátula con anillas, el 10 de junio de 2000; Félix Martínez Olivas) (el ave había sido anillada el 15 de marzo del mismo año, en las marismas del Odiel [Huelva], según comunican Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas), y a la laguna de Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas, cuadrícula VL68) (un ave seguramente subadulta, fotografiada, el 2 de junio de 2007 [Juan Luis Galindo Estévez]; dos espátulas, adulta y joven, fotografiadas, el 22 de junio de 2008 [Juan Luis Galindo Estévez]; y una espátula adulta, en plumaje nupcial, el 13 de abril de 2013 [Juan Luis Galindo Estévez]).

Puede añadirse, algo más al sur, la observación de tres espátulas en la laguna de Navahornos (Cantalejo, Segovia), el 29 de marzo de 2013 (Eduardo Álvarez; comunicado por Juan Luis Galindo).

En las charcas de Villalba de Duero, conocemos diez citas de espátula: un ave adulta, que fue fotografiada y filmada, los días 17, 18-19, 20-21, 22 y 23 de septiembre de 1993 (Rubén Arrabal Espeja, Ismael Mediavilla Gutiérrez y Alba María Sanz Mate, del Grupo Naturalista AFFA [que incluyó escenas con el ave en su vídeo “*La Ribera: El paraíso cercano*”], y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave adulta el 25 de enero de 2004 (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Luis Fernando Núñez Pérez); un ejemplar, fotografiado, el 24 de noviembre de 2013 (Darío Yáñez Ortega, Fernando Román Sancho, e Israel Yáñez Ortega; publicado en www.avesdeburgos.com); y un ejemplar, fotografiado, los días 5, 18 y 19 de octubre de 2014 (Sergio García Muñoz; publicado en www.avesdeburgos.com).

En la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), hay cinco citas, que sepamos, publicadas en www.avesdeburgos.com: una espátula fotografiada, migrando al sur, el 24 de noviembre de 2013 (Darío Yáñez Ortega, Fernando Román Sancho, e Israel Yáñez Ortega); una espátula joven el 16 de septiembre de 2014 (Rufino Fernández González), una espátula los días 4 y 5 de octubre de 2014 (José Luis Arroyo), y dos espátulas el 25 de abril de 2015 (José Luis Arroyo).

En las charcas de Berlangas de Roa o cerca (Burgos, cuadrícula VM21), sabemos de dos citas: dos espátulas el 7 de septiembre de 2002 (José Muyo); y una espátula en la ribera del río Riaza, en Hoyales de Roa, el 17 de marzo de 2014 (Fernando Núñez Pérez; publicado en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas** N° 21, pág. 9; N° 22, pág. 4; N° 23, pág. 3; N° 24, pág. 4; N° 25, pág. 9; N° 27, pág. 26; N° 33, págs. 44-46; N° 37, pág. 32; N° 41, pág. 67; y N° 43, págs. 31-32.

Nota.- En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 79-80), Fernando Román Sancho incluye una gráfica que refleja las observaciones de espátula en la provincia, agrupadas por fechas; siendo septiembre, y en segundo lugar octubre, los meses con más citas.

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

Véase lo indicado sobre esta especie en en las **Hojas Informativas** N° 37 (pág. 33) y N° 41 (págs. 68-71).

Nota.- En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja

de Burgos, 2015, 340 pp.), se incluye (pág. 334) una fotografía, obtenida por Víctor Salvador Vilariño el 11 de septiembre de 2013, del flamenco joven observado ese año en las charcas de Villalba de Duero.

18.- **ÁNSAR COMÚN** (*Anser anser*)

Nuevas citas.- A) Primavera de 2015.-

--- El 14 de mayo, un ánsar común cerca del puente de Alconadilla (Héctor Miguel Antequera y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 16 de mayo, un ánsar común cerca del puente de Alconadilla. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca). Puede verse la foto en:

<https://www.flickr.com/photos/56930596@N02/sets/72157644201327144/with/15939874424/>

Estas citas son las primeras observaciones que conocemos, para el mes de mayo en el embalse.

B) Invierno 2015-2016.-

--- El 27 de enero, a las 12 h. 10 m., un bando de **33** gansos comunes, nadando en medio del embalse, a la altura del embarcadero; a las 14 h. 34 m., un bando de unos **20** gansos volando por la zona del Boquerón, que da un par de vueltas por la isla y sigue embalse arriba; y entre las 14 h. 40 m. y las 14 h. 50 m., un bando de **33** gansos (seguramente el visto a las 12 h. 10 m.) que sobrevuela El Caramelón (P.D.D.; 14 h. 40 m.), vuela por las zonas del Boquerón y cerca de la estación de Maderuelo (14 h. 48 m.), y pasa de nuevo después de la presa volando cañón abajo (14 h. 50 m.). El total es, por tanto, de 33-53 aves, probablemente 53. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 5 de marzo, dos ánsares comunes en Navajo Grande. (Juan Luis Galindo Estévez).

Observaciones de un ánsar común solo.- Pueden verse citas de un ánsar común solo en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 3), **N° 24** (pág. 4), **N° 25** (pág. 9), **N° 27** (pág. 27), **N° 29** (págs. 22-23), **N° 33** (en zonas próximas; pág. 46), **N° 37** (pág. 33), **N° 41** (pág. 71), y **N° 43** (pág. 71). Se añaden las observaciones del 14-5-15 y del 16-5-15 en la cola del embalse, debidas a Héctor Miguel y Jorge Andrés Remacha, y a Xavier Parra Cuenca, respectivamente; y antes reseñadas.

Comentarios.- 1) Según los datos que conocemos, el paso postnupcial de los gansos en vuelo migratorio, sobre el Refugio o sus inmediaciones, se ha registrado desde el 22 de septiembre (1993, 35 aves; Luis Mira López) hasta la segunda quincena de noviembre, y 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). Puede añadirse la cita, aún más temprana, de un bando de 33 aves y otro de unas 20, en vuelo sobre el embalse o el cañón, aunque el primero estuvo también posado en el embalse, el 27 de enero (2016; José Luis López-Pozuelo García).

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

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

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

Existen cuatro citas (de los días 27-7-80, 16-2-98, 14 y 16-5-2015) que no corresponden al esquema anterior. Las dos primeras fueron reseñadas en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 3) y **N° 27** (pág. 28), respectivamente. Las dos últimas son las antes reseñadas.

Entre enero de 1975 y enero de 2016 (ambos inclusive), los 52 días en que se ha registrado el paso en vuelo migratorio de los gansos por el Refugio o sus inmediaciones (53 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.
1	13+1	6	1	0	0	0	0	2	13	15	1

Por otra parte, los 41 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.
7	6	7	1	2	0	1	0	0	2	9	6

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

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

Es interesante subrayar, también, la frecuencia con que se realizan observaciones de aves acuáticas en el embalse de Linares. El primer censo de aves acuáticas data de enero de 1975. Desde entonces, se han realizado censos de aves acuáticas, totales o parciales, casi todos los años. A partir de 1990 (inclusive), estos recuentos se hicieron casi todos los meses; y a partir de 1993 (inclusive), todos los meses (excepto junio de 1999, agosto de 2001, y octubre de 2008 y 2009), según los datos recibidos hasta marzo de 2016 (inclusive). (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

2) Sólo conocemos siete 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 de la **Hoja Informativa N° 35**), 31 de octubre de 2011 (un ave en el agua, en el embalse; Juan Luis Galindo Estévez), y 16 de mayo de 2015 (un ave cerca del puente de Alconadilla; Xavier Parra Cuenca).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 22**, pág. 4; **N° 23**, pág. 3; **N° 24**, pág. 4; **N° 27**, pág. 28; **N° 35**, pág. 46; y **N° 37**, pág. 33).

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 N° 33**, pág. 47, Nota 1.

2) Con respecto a los **CISNES VULGARES** (*Cygnus olor*) cautivos en Ayllón (en el río Aguijejo), véanse las **Hojas Informativas N° 33**, págs. 47-48, Nota 2; **N° 37**, pág. 35, Nota 2; **N° 39**, pág. 57, Nota 2; **N° 41**, pág. 73, Nota 2; y **N° 43**, pág. 34.

Señalaremos nuevos datos de especial interés:

--- El 15 de julio de 2015, a las 13 h. 58 m., siete cisnes vulgares, dos adultos y cinco pollos crecidos, en Ayllón, en el río Aguiserjo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 20 de enero de 2016, un cisne vulgar en el embalse. (Censo de la Junta de Castilla y León, recogido en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2015**”, págs. 74-75).

--- El 27 de enero de 2016, a las 10 h. 50 m., un cisne vulgar joven del año, probablemente macho, con ocho cercetas comunes y 27 ánales azulones, en la cola del embalse, entre el Mirador de Peñalba y la curva del maizal. Después, el cisne va nadando hasta Valdeparaíso. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 17 de febrero de 2016, a las 10 h. 1 m., el cisne vulgar joven del año, en la cola del embalse, un poco aguas arriba de Valdeparaíso. (José Luis López-Pozuelo García).

(Las únicas citas anteriores que conocemos, de la especie en el embalse, son las recogidas en la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 47.)

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

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 57).

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

Véase lo señalado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 9). La cita del embalse, allí reseñada, aparece recogida, citando al autor, en las páginas 367-368 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

Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- El 15 de marzo de 2013, cuatro tarros blancos en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González). (Publicado en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 47]).

--- El 1 de junio de 2015, una pareja de tarros blancos en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 9), **N° 27** (pág. 29), **N° 29** (págs. 24-25), **N° 31** (pág. 31), **N° 33** (pág. 48), **N° 35** (pág. 48), **N° 37** (pág. 35), **N° 39** (pág. 58), **N° 41** (pág. 74), y **N° 43** (pág. 34).

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

Ha habido ya, que sepamos, 72 citas de esta especie en el embalse.

El reparto por meses de las 72 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
16	6	4	1	0	0	0	0	0	5	29	11

(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).

A continuación se indica el número más alto de ánales 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

21.- ÁNADE FRISO (*Anas strepera*)

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Continuación de 2015, y comienzo de 2016.-

72) El 5 de abril de 2015, unos 12 ánades frisos, entre el puente de Alconadilla y Peñalba. (Xavier Parra Cuenca). (Es la cita más tardía que conocemos en primavera; véase la **Hoja Inf. N° 41**, pág. 76).

73) El 25 de marzo de 2016, dos parejas de ánades frisos (dos machos y dos hembras), en el embalse de Linares, cerca de la isla. Se obtiene foto de una pareja. (Xavier Parra Cuenca).

Comentario.- La foto es la segunda que conocemos, de ánade friso en el embalse. La primera fue obtenida por Héctor Miguel Antequera el 25 de febrero de 2013, y puede verse en la **Hoja Informativa N° 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 N° 27**, pág. 30, Nota; el año fue 2003.)

Ha habido ya, que sepamos, 73 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).
El reparto por meses de las 73 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
12	10	5	2	0	0	1	3	2	6	23	9

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 12 de septiembre de 2015, seis posibles ánades frisos en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio).

--- El 7 de noviembre de 2015, entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., dos ánades frisos, en las charcas junto a Aranda de Duero; y entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m., 6 ánades frisos, en las charcas de Villalba de Duero (Javier Vitores Casado).

--- El 8 de noviembre de 2015, a las 6 h. 55 m., 14 ánades frisos, en las charcas de Villalba de Duero; y a las 9 h. 17 m., 3 ánades frisos, en las charcas junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado, Carlos López Tello, y Cecilio San Miguel Gayubo).

22.- CERCETA COMÚN (*Anas crecca*)

Entre 1975 y 2015 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 315 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
48	35	31	13	0	0	0	9	34	34	69	42

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

Las nueve 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 N° 25**, pág. 10), 30 de agosto de 2005 (dos aves; Javier Marchamalo de Blas; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 26), 25 de agosto de 2007 (un ejemplar, “*detectado entre unos 50 ánales 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 Parra 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 N° 33**, pág. 50), 29 de agosto de 2011 (12 aves; Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 38), 18 de agosto de 2013 (un ave, aguas arriba de Peñalba; Juan Luis Galindo Estévez), 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, cinco 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, 431 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); siete ejemplares registrados en 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); y cinco aves observadas en la referida balsa de Arauzo de Salce, el 11 de agosto de 2015, por Javier Pi Barrio, Javier Pi Vallina, 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 catorce citas que se señalan en agosto, tres corresponden al año 2005, y cuatro a 2008. Otras nueve citas en agosto, para la provincia de Burgos, y referidas a 2001, 2002, 2003, 2006 2009 (dos), 2011, 2012, y 2013, 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 siguientes), y en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos, Vol. IV**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 50).

En el embalse, hubo al menos diez nuevas observaciones de la especie en 2009, trece en 2010, doce en 2011, dieciocho en 2012, veinte en 2013, trece en 2014, doce en 2015, y cuatro en los tres primeros meses de 2016.

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 N° 37** (pág. 39).

Nota.- El 12 de septiembre de 2015, al menos dos cercetas comunes en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio).

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

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 102	Unos 128	134- 200	Unos 500	1.116	Al menos 635	Al menos 569- 572	Unos 350- 373

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

El nuevo récord para el mes de mayo corresponde a 2015 (día 13 de mayo), y se debe a José Luis López-Pozuelo García.

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2015.-

En 2015, y según la información que conocemos hasta ahora, distintas polladas de ánade azulón fueron registradas: en el embalse de Linares (término de Maderuelo, cuadrícula VL59; por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), en el río Riaza (término de Maderuelo, cuadrícula VL59, dentro del Refugio de la CHD; por Jesús Hernando Iglesias y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y también alguna en otras zonas del nordeste de Segovia (término de Bercimuel, cuadrícula VL58; por M^a Carmen Escribano Ródenas, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros).

A) En el embalse de Linares.-

--- El 17 de mayo, a las 9 h. 24 m., en la margen izquierda del embalse, antes de las rocas bajas de la parte final, una pareja (macho y hembra) de ánales azulones, y muy cerca una hembra (distinta de la anterior) con al menos unos 9 patitos (van por tierra, con hierba, y por el agua). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

--- El 1 de junio, entre las 12 h. 52 m. y las 18 h. 45 m., en el tramo del río bajo La Catedral (S.D.) (cuadrícula 4, VL59), un mínimo de cuatro ánales azulones machos (uno de ellos, en plumaje de eclipse), y una hembra con cuatro patitos (éstos, a partir de las 12 h. 52 m., con una hembra y un macho adultos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de junio, en un tramo de río próximo al anterior, cerca del medidor de agua, ocho ánales azulones: un macho, y una hembra con seis patitos. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

C) En otras zonas.-

C.I) --- En Bercimuel (cuadrícula VL58), en el arroyo de Valdelavaca (o Valdecasa), el 3 de agosto, al atardecer (a partir de las 20 h. 12 m.), 15-17 ánales azulones, de los que todos (salvo quizás dos) son jóvenes del año, y está claro que han nacido allí. Están muy confiados. Los niños del pueblo les dan trozos de pan a algunos de ellos. (M^a Carmen Escribano Ródenas, M^a Teresa Gallego Álvarez, M^a Dolores del Rey Márquez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un vecino indica que ha contado allí 35 patos ese mismo día, por la mañana, y 50 una semana antes.

M^a Carmen Escribano comunica que los patos azulones llevan tres años criando allí. El 18 de julio vio más de 15 ejemplares.

Como se recordó en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 39), la reproducción de la especie en esta cuadrícula, a la que también corresponde la charca de Cascajares, está considerada como "*posible*" en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 137).

C.II) --- En las charcas de Valcabadillo (Tubilla del Lago, Burgos, cuadrícula VM52), al menos dos puestas de ánade azulón en 2015. (Rubén Arrabal Espeja).

[Indicaremos asimismo que, tal como se indicó en el apartado sobre el ánsar, en el embalse, después de la publicación de la Hoja Informativa N° 41, se han continuado realizando **censos de aves acuáticas**, totales o parciales, todos los meses (hasta marzo de 2016 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 N° 43**, se indican en el Anexo.]

Notas.- 1) Nuevas observaciones, en 2015, y comienzos de 2016, del ánade azulón en el río Riaza o cerca, fuera del embalse:

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

1.1) El 5 de octubre, a las 13 h. 18 m., 10 ánales azulones (tres machos y siete hembras) en el río Riaza, justo después del medidor de agua bajo Los Poyales. (Participantes en la excursión organizada por el Fondo para el Refugio).

1.2) El 7 de noviembre, a las 18 h. 36 m., se oyen dos patos (azulones) que llegan al río, bajo P.D.D. (Eduardo Álvarez Cebrián y Javier Díez de Artazcoz Abellán).

Por la tarde, 11 ánales reales (8 machos y 3 hembras) en el río, bajo La Catedral. (Jorge Andres Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán).

A las 23 h. 30 m. ap., desde el puente en el que la carretera cruza el río Riaza en Montejo, se observan dos ánales reales, que estaban en el agua y vuelan río abajo. (Javier Basset Izquierdo, Roberto Basset Martín, Javier Herranz Redondo, Fernando Nieva Palacios y José Luis Hernández Pérez).

1.3) El 8 de noviembre, a las 7 h. 24 m., una pareja de ánales azulones en el río, por el puente bajo la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 8 h. 22 m., ánales reales en el río, bajo P.D.D. (Eduardo Álvarez Cebrián y Javier Díez de Artazcoz Abellán).

El mismo día, una pareja de ánales reales en el río, por D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y José Luis Díez de Artazcoz Abellán).

El mismo día, a las 12 h. 50 m., dos ánales reales, macho y hembra, en el río, bajo Los Poyales. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

1.4) Los datos del paso sobre el cañón registrado en el censo de otoño. (Véase el Informe final correspondiente).

1.5) El 27 de febrero de 2016, a las 10 h. ap., una pareja de ánales azulones sale del río, aguas abajo del viaducto (cuadrícula 4). El mismo día, huellas de pato cruzando el camino nevado, por Valugar (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Comentario.- Las dos mayores concentraciones de ánales reales de las que tenemos noticias en el río, en el interior del Refugio, corresponden 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 N° 35**, pág. 37); y a once ejemplares (también ocho machos y tres hembras), observados el 7 de noviembre de 2015, por la tarde, bajo La Catedral, por Eduardo Álvarez Cebrián y Javier Díez de Artazcoz Abellán (antes indicada).

2) Nuevas citas, en 2015 (a partir de mayo), y comienzos de 2016, del ánade azulón fuera del embalse y de la zona del río Riaza:

2.1) El 17 de junio de 2015, a las 15 h. 55 m., un ánade azulón hembra, en el río Botijas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2.2) El 17 de julio de 2015, 63 ánales reales en unos rastros cerca de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

2.3) El 27 de julio de 2015, fuera del área de estudio, en la laguna de Navahornos (Cantalejo, Segovia), al menos cuatro ánades azulones. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2.4) El 12 de septiembre de 2015, al menos 52 ánades azulones en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio).

2.5) Los días 5 y 6 de marzo de 2016, seis ánades azulones en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

2.6) El 9 de marzo de 2016, dos ánades azulones (un macho y una hembra) en la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2.7) El 16 de marzo de 2016, dos ánades azulones en Navajo Grande. (Xavier Martín Vilar).

3) En el censo de otoño de 2015, 94 participantes al menos 143-150 ánades azulones o reales que debían de ser distintos (entre ellos había al menos unos 19 machos y 13 hembras), y probablemente más: al menos 75-81 en el embalse (entre ellos, se determinaron 11 machos y 10 hembras), como mínimo 15-20 en el Refugio o aguas abajo (de los cuales, al menos 9-10 probablemente son distintos de los anteriores; se determinaron al menos 8 machos y 3 hembras), y al menos 59 en las charcas del sur de Burgos (3 en las charcas de Berlangas de Roa, al menos 43 en las charcas junto a Aranda de Duero, y al menos 13 en las de Villalba de Duero).

4) Nuevos datos sobre la mortalidad.-

El 13 de diciembre de 2015, a las 14 h. 44 m., un macho de ánade azulón muerto, flotando en el agua del embalse, justo antes del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) En nueve 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), **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), y **2015** (unos 58 km./h. para un bando de cinco patos).

La media de los doce datos sería pues de unos 73'8 km./h. [885'5/12], con un rango de 22'5 a 90 y una moda de 90 km./h.

Nota.- En el “**Rapport d’activité 2001**” (“*Informe de actividades 2001*”) de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 2002), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, se señala, para el 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.*”

6) Con respecto a la hembra esquizocroica de ánade azulón en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), a lo señalado en las **Hojas Informativas N° 39** (pág. 70) y **N° 41** (pág. 87; con una foto, de la hembra con ocho pollos, obtenida por Javier Vitores Casado), pueden añadirse nuevas observaciones, publicadas en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos

y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 51], y referidas a los días 23 de mayo de 2012 (Diego Santamaría Merino y Javier Otal), 12 de febrero de 2013 (Raúl Fernández González y Rufino Fernández González), y 19 de febrero de 2013 (Diego Santamaría Merino, Eva Juarros Castro, Francisco Hernansanz Ortega, Javier Otal, María Fernández García, y Rufino Fernández González).

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

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 58 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 reparto por meses de las 58 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	13	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.)

(Véase lo indicado sobre los records y las fechas en la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 96-97).

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	40-50	6

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 16 de marzo de 2016, seis ánades rabudos en Navajo Grande. (Xavier Martín Vilar).

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

Nueva cita en una zona próxima:

--- En la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), 45 cercetas carretonas el 6 de marzo de 2015 (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

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 N° 27** (pág. 33), **N° 29** (pág. 29), **N° 31** (págs. 36-37), **N° 33** (pág. 55), **N° 39** (pág. 72), y **N° 43** (págs. 41-42).

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

En el área de estudio, se han registrado citas de esta especie al menos en 153 días distintos (145 en el embalse, 11 volando sobre el cañón o inmediaciones –aguas abajo del embalse-, y tres en ambos lugares).

Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones anteriores en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 99) y **N° 27** (págs. 33-34).

El reparto por meses de los 153 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
-------	---------	-------	-------	------	-------	-------	--------	-------	---------	------	------

6	5	7	9	3	4	2	18	22	22	46	9
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	---

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

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8-13	9	15	32	1-6	14	5-7	17	27	Unos 20	63	11

Nuevas observaciones en zonas cercanas del nordeste de Segovia.-

--- Los días 5 y 6 de marzo de 2016, cuatro patos cuchara en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 16 de marzo de 2016, catorce patos cuchara en Navajo Grande. (Xavier Martín Vilar).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, destacan las observaciones anteriores realizadas por Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Remacha Lorenzo, Xavier Martín Vilar, y M^a. Mar Cuadrado Gutiérrez, citadas en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 29), **N° 31** (pág. 38), **N° 37** (pág. 46), y **N° 43** (pág. 43).

Nuevas observaciones en zonas cercanas del sur de Burgos.-

--- El 7 de noviembre de 2015, un pato cuchara hembra en las charcas de Villalba de Duero [Burgos, cuadrícula VM31]). (Javier Vitores Casado).

--- El 13 de marzo de 2016, patos cuchara en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado).

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 N° 33** (pág. 46), **N° 35** (pág. 60), **N° 37** (pág. 46), y **N° 43** (pág. 43); y las referencias allí citadas.

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

En el sur de Burgos, a las observaciones publicadas en www.avesdeburgos.com, y recogidas en la **Hoja Informativa N° 39** (págs. 73-74), puede añadirse la cita, debida a Rufino Fernández González, de una pareja de patos colorados en la balsa de Arauzo de Salce, el 29 de junio de 2012, de acuerdo con lo publicado en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 55). En el mismo libro, Fernando Román Sancho comenta las observaciones de la especie en éste y otros enclaves.

Véase lo indicado sobre este pato en las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 61), **N° 39** (págs. 73-74), y **N° 41** (pág. 101).

28.- **PORRÓN COMÚN o PORRÓN EUROPEO** (*Aythya ferina*)

Segunda cita de la especie en el cañón del río.-

--- El 8 de noviembre de 2015, a las 10 h. 20 m., cinco porrones comunes pasan del cañón al embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

La observación anterior en el río, del 13-11-99, puede verse en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 5), y en el **Informe final** del censo de otoño de 1999 (pág. 11).

Hasta ahora, y según la información que conocemos, el porrón europeo ha sido citado, en el embalse, en 121 días diferentes. En dos de ellos también fue visto en el cañón del río.

El reparto por meses de estos 121 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
30	14	9	5	0	3	0	1	3	6	29	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).

[Sobre las fechas de las observaciones, y sobre las mayores agrupaciones, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 102-103, y en las referencias citadas allí. Véase también la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 44.]

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 7 de noviembre de 2015, un porrón común en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 35** (pág. 63); y en las referencias citadas allí.

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

Nueva cita en el embalse:

12) El 28 de octubre de 2015, a las 11 h. 3 m., frente a la playa de Las Hazas, un solitario porrón moñudo macho. A las 11 h. 28 m., tiene un somormujo lavanco cerca. (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 N° 18** (pág. 11), **N° 25** (pág. 11), **N° 27** (págs. 35-36), **N° 29** (pág. 31), **N° 31** (págs. 40-41), **N° 33** (págs. 58-59), **N° 35** (págs. 63-64), y **N° 41** (pág. 104).

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

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 N° 33** –pág. 59-, y el registro del 2-7-13, anotado en la **Hoja Informativa N° 41** –pág. 105- y 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

Sobre citas tempranas y tardías, y sobre agrupaciones, véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 105.

Con respecto a las noticias sobre zonas relativamente cercanas, puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 11-12), **N° 27** (pág. 36), **N° 29** (pág. 32), **N° 31** (págs. 41-42), **N° 33** (pág. 59), **N° 35** (pág. 64), **N° 37** (págs. 48-49), **N° 39** (pág. 76), y **N° 41** (pág. 105).

Nota.- La observación del autor, de un abejero en un pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), el 15 de junio de 2013, recogida en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 105), aparece reseñada por José Luis Lobo Cueva, citando la fuente, como registro de la reproducción posible de la especie en esa cuadrícula, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 82).

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

Nuevas citas.- Año 2015.-

--- El 14 de junio de 2015, a las 9 h. 20 m. ap., un elanio azul “*posado en poste junto a la carretera de Fuentemizarra a Moral de Hornuez, en el Km. 2’5 más o menos*”. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XX censo de nutria de WWF España).

La cita está reflejada también en:

--- Moreno Ruiz, L. et al. (2015). **XX Censo visual de nutria y especies fluviales en el tramo medio del Río Riaza**. WWF España. Informe inédito. 10 páginas.

--- El elanio azul ha debido criar este año en la zona de Ribota (Segovia), fuera del área de estudio, pues el 13 de junio fue vista una cópula; y el 4/5 de julio se observaron dos adultos y dos jóvenes del año. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 16 de junio de 2015, un elanio azul en el suroeste de Soria, no lejos de San Esteban de Gormaz. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 15 de agosto de 2015, un elanio azul, en Fuentemizarra, posado en un poste. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 21 de agosto de 2015, un elanio azul adulto, comiendo una presa en lo alto de un poste, en el suroeste de Soria (entre San Esteban de Gormaz y Matanza). Se obtienen fotografías. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 22 de agosto de 2015, a las 20 h. 0 m., un elanio azul, cerca de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Manuel López Lázaro).

--- El 29 de agosto de 2015, un elanio azul adulto, fotografiado en vuelo, en el suroeste de Soria. Se obtienen fotografías. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 31 de octubre de 2015, dos elanios azules, un adulto y un joven, en el suroeste de Soria. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 7 de noviembre de 2015, a las 17 h. 8 m., un elanio azul, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). Se obtienen fotos, posado en cables y en poste, y en vuelo. (Javier Vitores Casado).

--- El 13 de noviembre de 2015, un elanio azul adulto posado en una zarza, fotografiado, en el mismo paraje (del suroeste de Soria) al que corresponden cuatro de las citas anteriores (entre San Esteban de Gormaz y Matanza). En esta zona, visto el elanio con frecuencia (al menos dos ejemplares, uno de ellos joven), desde el 20 de agosto y durante el otoño. (Fermín Redondo Ramírez y Helena Jáuregui Díaz de Cerio).

Nota.- Puede verse un resumen, de los datos y referencias anteriores sobre el elanio azul en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 20), y en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 5-6), **N° 23** (pág. 4), **N° 24** (págs. 5-6), **N° 25** (pág. 12), **N° 27** (págs. 36-37), **N° 29** (págs. 32-33), **N° 31** (pág. 42), **N° 33** (págs. 60-62), **N° 35** (pág. 65), **N° 37** (pág. 49), **N° 39** (págs. 77-78), **N° 41** (págs. 105-106), y **N° 43** (pág. 45). Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño de **2004** (pág. 20), **2005** (pág. 15), **2007** (pág. 35), **2008** (págs. 36-37), **2013** (pág. 31), **2014** (pág. 29), y **2015** (págs. 29-30).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2015.-

En 2015, observé unos cinco nidos ocupados de milano negro, de los que cuatro tuvieron éxito en la cría: un nido con tres pollos, y tres nidos con dos pollos (en uno de ellos, vi al menos un pollo, pero José Manuel Boy Carmona fotografió dos pollos); lo que da un total de 9 pollos volados (ocho, vistos por el autor). Uno de los nidos, con dos pollos, estaba dentro de la ZEPa. En un quinto nido, nacieron dos pollos, que al parecer murieron. Tuve noticias de un sexto nido, en el que fracasó la reproducción. Todos los nidos estaban en la provincia de Segovia. Dos fueron descubiertos por José Manuel Boy Carmona, otros dos por Héctor Miguel Antequera (uno de ellos, también por Juan Luis Galindo Estévez y otros, de forma independiente), y los dos restantes por el autor.

1. --- Nido N° XIV.- Está en un chopo, en la ZEPa (cuadrícula 4). Es un nido nuevo de 2014, año en que el milano negro sacó adelante dos pollos allí (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46). En 2015, de nuevo salieron adelante dos pollos.

En 2015, el 3 de abril, Xavier Parra Cuenca vio un milano negro posado junto al nido, “y a veces dos ejemplares sobrevolando la zona”; el 10 de junio, vi en el nido dos pollos (no había más), que estaban empezando a emplumar; uno de los dos pollos era claramente mayor que el otro. A las 10 h. 29 m., vino un milano negro adulto con una presa (¿un pez?), y cebó a los dos pollos, si bien la presa (al menos, en su mayor parte) fue tragada por el pollo mayor. / El 4 de julio, vi cerca del nido dos milanos negros, posados en árbol y también volando; uno de ellos podía ser joven.

2.--- Nido N° VI.- Está en un chopo (cuadrícula VL68). El nido fue descubierto por el autor en 2010, año en que el milano negro sacó adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 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 N° 37**, pág. 49). En 2012, no hubo reproducción con éxito. En 2013, salieron adelante, en este nido, dos pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 107). En 2014, de nuevo salieron adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46).

En 2015, el 14 de junio, vi en el nido dos pollos (no había más); y vi bajo el nido un tercer pollo, sin duda caído (¿por las tormentas?), que medía 20 cm. de ala plegada, y 5'3 cm. de tarso. Lo ocurrido con este tercer pollo está recogido en la “**Historia de un milano**”, que se incluye al final del presente capítulo. / El 6 de julio, al amanecer, no vi nada en el nido; al menos dos milanos negros volaban sobre la zona. / El 24 de julio, tal como puede verse en la referida “**Historia de un milano**”, tuvo lugar la puesta en libertad del tercer pollo, con la anilla **8014938**, a las 10 h. 20 m. ap.; otros cuatro milanos negros volaban por la zona.

3.--- Nido N° IX.- Está en un chopo (cuadrícula VL68), no lejos de Valvieja. El nido fue descubierto y amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera, en 2012, año en que salió adelante un único pollo (aunque Héctor Miguel comprobó que nacieron dos; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 81). En 2013, no hubo reproducción con éxito. En 2014, salieron adelante tres pollos (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46). En 2015, llegaron a volar dos pollos.

En 2015, el 14 de junio, vi en el nido dos pollos (no había más). Uno era mayor que el otro. El mayor parecía del todo emplumado. El menor aún tenía la cabeza blanca. / El 15 de julio, vi en el nido un único pollo, que comía algo allí.

4. --- Nido N° XX, “ostentoso”.- Es el nido N° XXI de ratonero. Está en un chopo, no lejos de Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL68). Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona, quien comunica que el nido “*fue ocupado infructuosamente por cuervos hace dos años*”. En 2014, José Manuel Boy llamó “ostentoso” a este nido, por su gran tamaño. Ese año 2014, José Manuel Boy vio y fotografió, en ese nido, un pollo de ratonero, pero no está claro que llegase a volar (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 161).

En 2015, los días 1 y 10 de mayo, José Manuel Boy Carmona fotografió un milano negro adulto, echado en el nido. El 13 de junio, vimos un pollo de milano negro en el nido. El 24 de junio, a las 21 h. 0 m., José Manuel Boy vio dos milanos adultos en el nido, y le pareció ver al menos un pollo. El 3 de julio, José Manuel Boy fotografió dos pollos de milano negro en el nido (uno de ellos, junto al nido). El 2 de agosto, vi el nido vacío.

Los nidos que se vieron ocupados, pero donde no tuvo éxito la reproducción, son los siguientes:

1. --- Nido N° XXI.- Es el nido N° XXII de ratonero, descubierto por José Manuel Boy Carmona en 2014, año en que la reproducción del ratonero al parecer fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 161). Está en un chopo junto al río Riaza, no lejos de Santa María de Riaza (cuadrícula VL68).

En 2015, el 16 de mayo, José Manuel Boy Carmona fotografió un adulto echado en el nido. El 31 de mayo, José Manuel Boy fotografió un ave adulta saliendo del nido. El 13 de junio, José Manuel Boy me enseñó el nido, en el que vimos dos pollos aparentemente muertos. (“*Probablemente cría fracasada y nido abandonado a causa de las lluvias recientes*”).

2. --- Nido N° K. Es el nido N° 32 de águila calzada. Está en un chopo negro (cuadrícula 4). En este nido salió adelante un solo pollo, de fase clara, en 2011 y en 2012. La reproducción, comenzada, fracasó en 2013 y en 2014 (¿en ambos años, por molestias de pescadores u otros visitantes?). (Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 174).

En 2015, tuve noticias de que el nido había sido ocupado por el milano negro. El 19 de junio, vi que el nido estaba vacío. Había lana en el nido, que no presentaba el forro típico del águila calzada. Un milano pasó volando cerca.

Puede añadirse que el 13 de diciembre (de 2015), en una chopera de la cuadrícula VL58, vi un nido vacío, desconocido para nosotros, que creo podía ser de milano.

Notas.- 1) En la zona de Olmillos-Inés (Soria cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez señala la reproducción del milano negro. (Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 47).

2) En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 84), aparece la cita, debida a Rufino Fernández González, de un grupo familiar de tres milanos negros en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), el 10 de julio de 2012.

3) En la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2015**” (Junta de Castilla y León, pág. 74), se indica: “*En el año 2015 dentro del Parque Natural han criado cinco parejas de*

milano negro, habiendo volado cinco pollos. En el entorno del Parque Natural se constata la presencia de más de 14 parejas, de las que se han visto 8 pollos.”

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

1) En el comedero de buitres del Refugio de Montejo, sólo en siete ocasiones, que sepamos, se ha comprobado que el milano negro bajaba junto a la carroña. Corresponden a los días 7 de abril de 1998 (un milano negro sobrevoló el comedero, justo después de un festín de buitres, llevando carroña cocida con las garras; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez, y José Crusafont Senserrich Senserrich; citado en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 4, Nota 1), 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 N° 25**, pág. 13, Observaciones curiosas, 4), 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 N° 35**, pág. 68), 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), y 27 de mayo de 2014 (a partir de las 8 h. 27 m., un milano negro posado en una sabina seca del comedero -después voló- bastante más de 90 buitres leonados en un festín, un buitre negro, cinco alimoches o buitres blancos [cuatro adultos, y un inmaduro del tercer año], al menos cuatro grajillas, y un rabilargo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 25 de mayo de 2015 (a las 20 h. 55 m., habiendo un gran festín con cientos de buitres leonados y con dos buitres negros, y con alimoches -poco después, hay al menos cinco alimoches adultos, y un alimoche inmaduro del tercer año- y grajillas -a las 21 h. 17 m., hay al menos dos grajillas-, vuela un milano negro, que antes estuvo posado en una sabina, donde lo vi a partir de las 20 h. 48 m. y le vi salir volando a las 20 h. 51 m. [revoloteó sobre el festín]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 9 de junio de 2015 (un milano negro, un alimoche, buitres leonados, un posible buitre negro, y una corneja, en un festín; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Núñez Pérez).

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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 37**, pág. 49), 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 N° 37**, pág. 59), y 6 de mayo de 2014 (en el comedero de buitres del Refugio, al atardecer, en un festín sobre dos cerdos muertos [con un peso conjunto de unos 400 kg.] y unos 490 kg. de despojos de matadero, una agrupación de unos 600 buitres leonados, un buitre negro [que baja; fotografiado], cinco alimoches [cuatro adultos y un joven del tercer año, al parecer todos machos], dos milanos negros [volando], un cuervo, y grajillas; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

2) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, las observaciones figuran en los resúmenes correspondientes (para los siete últimos años, el Anexo I de las **Hojas Informativas N° 34** [págs. 287-

289], N° 35 [págs. 448-454]), N° 36 [págs. 246-251], N° 38 [págs. 278-284], y N° 40 [págs. 354-357], y N° 42 [págs. 147-155]). 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 N° 35** (págs. 153-154), **N° 37** (págs. 123-124), **N° 39** (págs. 161-162), **N° 41** (págs. 206-209), y **N° 42** (Anexo I, pág. 153).

4) Otras agrupaciones.- Véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 83.

Nuevos datos sobre la mortalidad.- Un posible milano negro, que no volaba, en las afueras de Languilla, el 8 de agosto de 2015. Se pensó en avisar al día siguiente (pues ya era tarde) al SEPRONA de Ayllón, pero el ave estaba muerta al amanecer. (Ricardo Moreno; comunicado por José Manuel Boy).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2016.-

--- El 28 de febrero, a las 11 h. 30 m. ap., un milano negro en Cubillo de Uceda (Guadalajara), fuera del área de estudio. (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día, un milano negro en Briones (La Rioja), también fuera del área de estudio. (Juan José Molina Pérez).

--- El 25 de marzo, a las 11 h. 0 m., un milano negro en la margen izquierda del embalse, frente a la isla (cuadrícula 4); y a las 14 h. 0 m., un milano negro en Riaguas (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 26 de marzo, a las 10 h. 30 m., un milano negro cerca del Cerro Lucas, entre Moral de Hornuez y Villalvilla de Montejo (cuadrícula 3); a las 19 h. 0 m., un milano negro en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58); y a las 19 h. 30 m., un milano negro cerca de Riaguas (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 27 de marzo, a las 10 h. 30 m., un milano negro entre Campo de San Pedro y Riaguas (cuadrícula VL58); y a las 12 h. 30 m., dos milanos negros entre Riahuellas y Bercimuel (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

Citas tempranas.- Véase lo indicado sobre citas tempranas en las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 13], **N° 27** [pág. 38], **N° 29** [págs. 34-35], **N° 31** [págs. 43-44], **N° 33** [págs. 65-66], **N° 35** [págs. 70-71], **N° 37** [págs. 52-53], **N° 39** [págs. 83-84], y **N° 43** [pág. 49].

En la provincia de Burgos, y según figura en www.avesdeburgos.com, la primera observación para 2015, de esta especie, corresponde a un alimoche en Tordueles (cuadrícula VM45, paraje de “*El Atascadero*”), el 20 de febrero (Celia Ortega Esteban).

Últimas observaciones.- Año 2015.-

--- El 22 de agosto, un milano negro, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58) (Manuel López Lázaro).

--- El 23 de agosto, a las 7 h. 14 m., un milano negro en vuelo, en Boceguillas (Segovia, cuadrícula VL47). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 23 de agosto, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, dos milanos negros y dos milanos reales (y 32 buitres leonados, tres buitres negros, 16 buitres blancos o alimoches, unos 50 cuervos, y 5 urracas). (Manuel López Lázaro).

(Últimas observaciones comunicadas este mes). (Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 49).

--- El 5 de septiembre, a las 19 h. 15 m., en Riahuellas (cuadrícula VL58), seis milanos negros “*posados en el suelo*”, “*que debían estar esperando para subir al dormidero*”. (Xavier Martín Vilar).

--- El 12 de septiembre, en el comedero de Caleruega (Burgos, cuadrícula VM63 ap.), más de 388 buitres leonados (probablemente había más de 400, de los cuales al menos unos 7 eran jóvenes del año),

dos o tres buitres negros (un subadulto bajó al festín, y un posible inmaduro estuvo posado cerca), de tres a cinco alimochos (un joven del año, y dos o cuatro adultos), un milano negro (visto por Xavier Martín Vilar), uno o dos cuervos, y dos cornejas. (Participantes y colaboradores en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja, y con la colaboración de José Ignacio Delgado Palacios –alcalde de Caleruega-).

Pueden verse datos o referencias anteriores sobre partidas, o sobre citas invernales, en las **Hojas Informativas** N° 27 [pág. 38], N° 31 [págs. 43-44], N° 33 [pág. 66], N° 35 [pág. 72], N° 39 [pág. 84], N° 41 [pág. 111], y N° 43 [pág. 49].

Otras observaciones curiosas.- 1) Ataques aéreos.- Año 2015 (después de mayo).-

--- El 26 de julio, cinco **cornejas negras** persiguen a un milano negro, en la zona de Olmillos-Inés (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 3 de agosto, a las 16 h. 0 m., y de nuevo a las 16 h. 5 m., acoso y ataque entre un **ratonero** y un milano negro, en vuelo, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 7 de junio de 2015, a las 10 h. 16 m., dos milanos negros se persiguen gritando, frente a Peñalba. Los descubro por sus voces. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Historia de un milano

El pasado 14 de junio, en el nordeste de Segovia, llevaba unos cuatro días con intensas tormentas, y se avecinaban más. Me costó comprobar (a distancia, con el telescopio), pues no fue fácil, que en el nido N° VI del milano negro había dos pollos, y no más. Estaban bastante crecidos, aunque aún no volaban.

Descubrí este nido en 2010; y desde entonces, he comprobado cada año el resultado de la reproducción, como puede verse en la última Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (N° 43, página 46).

Fui a ver si había restos de presas bajo el nido. Y encontré allí un tercer pollo, vivo, sin duda caído (¿por las tormentas?).

Hay pollos de aves rapaces, especialmente nocturnas, que sobreviven en condiciones parecidas. Éste no debía ser el caso de aquel milano, ya fuerte pero todavía incapaz de volar, que me miraba con sus ojos asustados y salvajes, y que parecía condenado a morir (a lo que también podría contribuir la próxima tormenta, y quizás algún zorro).

Hice algunas llamadas por el móvil, para avisar tanto al SEPRONA como a los agentes medioambientales de la comarca (Riaza), de la Junta de Castilla y León; que esa misma tarde recogieron el pollo, para trasladarlo al Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Lavaderos”, de Segovia.

Prometieron que me informarían, y lo cumplieron. El 22 de julio, me llamaron para decirme que el joven milano se había recuperado en el C.R.A.S., ya volaba, y estaba listo para devolverle la libertad. Fue anillado. Su suelta tuvo lugar el 24 de julio, gracias a los agentes medioambientales de Riaza, en el lugar donde nació el ave, cuando volaban cuatro milanos negros sobre el sitio (¿tal vez sus padres y sus dos hermanos?).

José Manuel Boy consiguió fotografiar el momento en que el milano echó a volar, evidentemente con ganas. Poco después, volvió a pasar sobre nosotros, a cierta altura. Volaba muy bien aunque lentamente, como corresponde a un joven inexperto. Un enorme buitre negro, que vimos algo antes, parecía celebrar en el cielo el final feliz de aquella aventura; uno más entre todos los casos de animales salvajes que son rescatados cada año gracias a los centros de recuperación, la labor de los agentes medioambientales y otros guardas o agentes, y la colaboración ciudadana.

Pero la historia del milano no terminaba allí. En estos días de fines de agosto, ya apenas se ven milanos negros en la comarca, pues han marchado para su gran migración anual hacia África. En la zona del Estrecho de Gibraltar, les esperan ornitólogos del Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra, y de la Fundación Migres, y otros muchos. Fernando Barrios, en su extraordinario libro “*Nómadas del Estrecho*”, señala que “*a los milanos negros los llamaban en Tarifa los pájaros del viento*”; y alude a su

“absoluto dominio aéreo”, pues “es la especie en la que mejor se pueden estudiar todas las clases de estrategias que emplean las aves planeadoras en el paso del Estrecho”; donde “nunca hemos constatado la caída al mar de ninguno”, mientras que “sí han caído al mar ante nosotros águilas culebreras y buitres leonados”.

Si todo sale bien, el milano proseguirá después su largo e increíble viaje. Y quizás alguna primavera regrese cerca de Ayllón, a los tranquilos parajes castellanos donde nació, y donde fue posible devolverle la libertad.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza



El momento de la suelta del milano. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 24 de julio de 2015.)

(Publicado en *Naturalicante*, el 13-10-2015; en la web de GREFA [31-VIII-2015], en “*El Norte de Castilla*” de Segovia [martes 1-IX-2015, pág. 14], en “*El Adelantado de Segovia*” [viernes 4-IX-2015, pág. 22], en “*El Nordeste de Segovia*” [Nº 176, X-2015, pág. 4], en la “*Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*” [Nº 15, X-2015, págs. 52-53], en la revista “*Quercus*” [Nº 360, II-2016, pág. 48], en distintos foros de Internet [*Montejanos, Grupos Naturalistas de Castilla y León, Avesforum, Goce, SEO-Cantabria, SEO-Guadarrama, SEO-Monticola, SEO-Soria*], en varios sitios de Facebook, etc.)

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

1) Dormideros invernales en zonas próximas.-

A) Resumen de los años anteriores.- Véanse las **Hojas Informativas Nº 39** (págs. 87-89, y 96-97), **Nº 41** (págs. 114-115), y **Nº 42** (pág. 50), y las referencias anotadas allí.

B) Nuevos datos.-

--- El sábado 7 de noviembre de 2015, a las 18 h. 30 m., **63** milanos reales, en un dormitorio próximo al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
--- El domingo 8 de noviembre de 2015, a las 6 h. 30 m. ap., **tres** milanos reales en un grupo de chopos, no lejos de Campo de San Pedro / Fuentemizarra. (José Manuel Boy Carmona)
--- El miércoles 16 de marzo de 2016, **unos 70** milanos, al parecer reales, en el dormitorio cerca de Campo de San Pedro. (Xavier Martín Vilar).

C) Nota.- El 10 de enero de 2015, SEO-Segovia organizó el censo invernal del milano real en la provincia. Participaron 80 ornitólogos que registraron 43 dormitorios, y obtuvieron un total de 2.448 ejemplares, siendo la cifra más alta la de **251** milanos reales en el dormitorio de Fresno de Cantespino. La información anterior aparece publicada en:

--- Herrero Gómez, G. (2015). **El milano real da signos de recuperación. / El censo invernal llevado a cabo por SEO-Segovia contabiliza 2.448 ejemplares, la mayor cifra de los últimos cinco años.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 23-3-2015, pág. 13.

2) Otras nuevas agrupaciones.- Pueden verse bastantes datos sobre las anteriores en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 5), **N° 24** (pág. 6), **N° 25** (págs. 14-15), **N° 27** (págs. 41-43), **N° 29** (págs. 36-38), **N° 31** (págs. 46-48, y 50), **N° 33** (págs. 69-71), **N° 35** (págs. 76-78), **N° 37** (págs. 55-56), **N° 39** (págs. 89-93), **N° 41** (págs. 115-116), y **N° 43** (págs. 50-51), así como en el Anexo I. Se añaden datos sobre nuevas observaciones en los comederos de buitres, y en otras zonas.

En el comedero de buitres de Caleruega (Burgos).-

--- El 7 de enero de 2016, al atardecer, claramente **más de 100** milanos reales volando en torno al comedero, y posiblemente más de 300 buitres. (José Ignacio Delgado Palacios, alcalde de Caleruega).

En otras zonas.- El 8 de noviembre de 2015, a las 13 h. 0 m., hasta **diez** milanos reales, sobrevolando Peñalba. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Véanse las **Hojas Informativas N° 39** (págs. 91-93), **N° 41** (pág. 116), y **N° 43** (pág. 51).

La mayor agrupación de milanos reales de la que tenemos noticias en la comarca, corresponde a **150** milanos reales en el basurero de Aranda de Duero (Burgos), 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]).

3) Notas.- 3.1) 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), **2015** (seguramente no menos de unos 76, y muy 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), **2002** (al menos 30-40), y **2014** (seguramente no menos de 21-36).

3.2) En cuatro 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.), **2012** (unos 14 km./h.), y **2014** (unos 20 km./h.). La media de los cuatro datos es pues de unos 20 km./h. (80/4), con un rango de unos 11 km./h. a unos 35 km./h.

4) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

--- El 8 de noviembre de 2015, a las 8 h. 36 m., **una corneja negra** hostiga a un milano real, por detrás de Peña Inclínada. (José Luis López-Pozuelo García).

5) Nuevas citas en primavera, y en verano.-

Anexo para años anteriores.- En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 85), figuran, para 2012, las observaciones de: un milano real adulto en una ribera en Tubilla del Lago (cuadrícula VM52), el 1 de mayo (Vicente Zumel García); cuatro milanos reales en la balsa de Arauzo de Miel (cuadrícula VM62), el 15 de junio (Rufino Fernández González); y dos milanos reales (un adulto y un joven) en un mosaico de cultivos en Arauzo de Miel (cuadrícula VM63), el 20 de julio (Rufino Fernández González).

En el mismo libro (pág. 86), José Luis Lobo Cueva recuerda que, en 2014, SEO/BirdLife censó en Burgos 17 parejas de milano real, “*un 26 % menos que en el censo anterior del año 2004*”.

Primavera de 2015 (a partir de abril), y verano de 2015.-

--- El 1 de abril, a las 19 h. 0 m., dos milanos reales vuelan sobre el comedero de buitres de Campo de San Pedro; y a las 19 h. 30 m., un milano real cerca de Riahuelas. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 2 de abril, a las 14 h. 0 m., dos milanos reales sobrevuelan Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 8 de abril, a las 11 h. 19 m., un milano real pasa volando bajo sobre el agua, frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 52).

--- El 31 de mayo, un milano real volando en la Peña del Gato, no lejos de Languilla (cuadrícula VL68). Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 15 de julio, a las 12 h. 24 m., un milano real sobre el Km. 128 de la N-I (cuadrícula VL48); y a las 13 h. 14 m., un milano real cerca del Km. 108 de la N-I (desviación a Soto de Sepúlveda ap.; cuadrícula VL46 ap.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de julio, un milano real, por Peñalba (cuadrícula 4). (Javier Vitores Casado).

--- Hacia el 20 de julio ap., un milano real, visto dos veces, por Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

--- El 3 de agosto, a las 10 h. 39 m., un milano real y un ratonero, entre Sequera de Fresno y Barahona de Fresno (cuadrícula VL47); y a las 13 h. 50 m., un milano real, sobre el aeródromo de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de agosto, a las 18 h. 18 m., un milano real cerca del río Pirón (Segovia, cuadrícula VL04/05); y a las 18 h. 51 m., otro milano real sobre otro parajes de la provincia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de agosto, entre las 10 h. 42 m. y las 11 h. 54 m., en el comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL68), hay un festín. Veo, posados, en el comedero o cerca, al menos 238 buitres leonados, 8 buitres negros, 4 alimoches (todos adultos), un milano real (volando, aunque se posa o casi para recoger carne), 2 cuervos, al menos 11 urracas, y una grajilla. El milano real es visto cinco veces: a las 11 h. 4 m. (vuela sobre el festín), 11 h. 22 m. (vuela cerca), 11 h. 29 m. (vuela muy cerca), 11 h. 39 m. (en vuelo), y 11 h. 49 m. (baja y llega a posarse, o casi, para coger algo de carne). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de septiembre, tres milanos reales cerca del comedero de Huerta de Rey (Burgos, cuadrícula VM63 ap.); vistos por algunos de los participantes en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja).

--- El 14 de septiembre, un total de tres milanos reales, en la zona de Languilla ap. (José Manuel Boy Carmona).

Comienzo de la primavera de 2016.-

--- El 25 de marzo, a las 14 h. 0 m., un milano real cerca y al este de Riaguas; y a las 14 h. 40 m., otro milano real, posado en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (ambas citas, en la cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 26 de marzo, a las 19 h. 30 m., dos milanos reales cerca de Riaguas, entre Riaguas y Riahuelas (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 27 de marzo, un poco antes de las 10 h. 30 m., un milano real cerca de Campo de San Pedro; y poco después, dos milanos reales entre Campo de San Pedro y Riaguas Pedro (ambas citas, en la cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

6) Sobre la mortalidad.- Nota.- La información publicada en *Quercus* (N° 226, febrero de 2014, pág. 5; carta de León Agrados y Santiago Sanz), y recogida en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 117), sobre dos milanos reales (y córvido[s]) muertos por veneno en la zona del páramo de Corcos y la serrezuela de Pradales, el 22 de diciembre de 2013, aparece recogida por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román

Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 86).

7) A propósito del II Congreso Internacional sobre el Milano Real, en Binaced (Huesca), del 30 de octubre al 1 de noviembre de 2015, organizado por el FAB (Fondo Amigos del Buitre) y el Grupo Ornitológico SEO-Monticola, con el apoyo de diversas entidades, puede verse más información en:

<http://redkitesymposium2015.com/inicio/>

<https://www.facebook.com/redkitesymposium2015?ref=bookmarks>

<http://fondoamigosdelbuitre.org/>

<https://www.facebook.com/fondoamigosdelbuitre.org>

Y en diferentes artículos, como por ejemplo los siguientes:

--- De la Puente Nilsson, J.; De la Torre, V.; Bermejo, A.; Aguilera Sanz, J. M.; y Rodríguez, I. (2015). **Apoyo firme a favor del milano real en el Congreso de Binaced**. *Quercus*, Nº 358, diciembre de 2015, págs. 68-69.

--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2015). **II Congreso Internacional sobre el Milano Real**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 15, octubre de 2015, pág. 59.

--- SEO/BirdLife (2015). **SEO-Monticola organiza el II Congreso Internacional de Milano Real**. *Aves y Naturaleza*, Nº 19, pág. 50.

8) Nuevos e interesantes artículos, relativos a los últimos censos nacionales de la especie organizados por SEO/BirdLife, son:

--- Molina Vilariño, B. (2015). **El milano real frena su declive**. *Aves y Naturaleza*, Nº 19, págs. 22-24.

--- Molina Vilariño, B.; y Del Moral González, J. C. (2015). **El milano real en España. Población invernante y reproductora en 2014 y método de censo**. *Programas de seguimiento de avifauna de SEO/BirdLife 2014*, págs. 32-35.

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

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 el Refugio (debida sobre todo a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF) y en España.

--- Con relación al pigargo inmaduro cazado en Chilches (Castellón) a finales de 1942, al que se alude en [27] y se recoge en [34], tal como se recuerda en la **Hoja Informativa Nº 31** (págs. 52-53), aparecen una fotografía (del ave disecada), y más datos, en [56] (referencia amablemente proporcionada por Francisco Javier Ortega Pinilla). De acuerdo con ello, el ejemplar, un macho, fue cazado en la referida localidad, en el paraje “del Tosals”, a un kilómetro del mar, el 6 de diciembre de 1942, por Joaquín Bueso y Mus y Vicente Mus Martí; y fue disecado por el taxidermista valenciano Rafael Curats.

--- Entre el 19 de febrero y el 9 de marzo de 2011, un pigargo joven (del segundo año) fue observado, y se obtuvieron fotos, en los alrededores de la balsa de riego de Pedret y el Parque Natural de los Aiguamolls de l'Empordà (Gerona), por Gerard Dalmau y Elisabeth Tetas y otros. El 21 de febrero, Àlex Ollé fotografió al ave, en Pedret i Marzà. La cita fue homologada por el Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología ([57], con foto).

--- Entre el 31 de diciembre de 2011 y el 8 de febrero de 2012, un pigargo joven (del primer año) fue observado, y se obtuvieron fotos, en Carcastillo (Navarra); por José Antonio Pérez-Nievas e Iosu Alcoaz (el 31 de diciembre de 2011), y por Mario Alonso Blanco y David Calleja Marcos (entre el 5 de enero y el 8 de febrero de 2012). La cita fue homologada por el Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología ([58]).

--- La cita del pigargo joven observado y fotografiado en varios sitios de Cáceres, por la zona de Monfragüe, entre el 6 y el 27 de diciembre de 2012 (y el 8 de enero de 2013), reseñada (con fotos) en [52] y [55] y [58] (puede verse un resumen en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 97), ha sido homologada por el Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología ([57], [58]).

--- El 27 de diciembre de 2012, hubo una cita de pigargo, no homologada, en la laguna de Uña (Cuenca) ([58]).

[Además, en agosto de 2000 hubo una cita, no homologada, de pigargo vocinglero (*Haliaeetus vocifer*) en Fuengirola (Málaga) ([57]).

[56] Anónimo (1943). **Noticiero de la afición**. *Calendario mensual ilustrado de Caza y Pesca, Armas y Guardería*, Nº 6, junio de 1943.

[57] Gutiérrez, R.; Lorenzo, J. A.; Elorriaga, J.; Gorospe, G.; López-Velasco, D.; Martínez-Aledo, J.; Rodríguez, G.; y Sales, S. (2013). (Comité de Rarezas de SEO/BirdLife) (2013). **Observaciones de aves raras en España, 2011**. *Ardeola*, 60 (2): 437-506. (Págs. 455, 503).

[58] Copete, J. L.; Lorenzo, J. A.; Amengual, E.; Bigas, D.; Fernández, P.; López-Velasco, D.; Rodríguez, G.; y García-Tarrasón, M. (Comité de Rarezas de SEO/BirdLife) (2015). **Observaciones de aves raras en España, 2012 y 2013**. *Ardeola*, 62 (2): 453-508. (Págs. 465, 504).

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), **Nº 39** (pág. 99), **Nº 41** (pág. 99), y **Nº 43** (págs. 52-53).

Notas.- 1) Según las noticias recibidas, en Cuevas de Ayllón (Soria, cuadrícula VL78) fue visto, el lunes 3 de agosto de 2015, un festín con muchos buitres leonados, dos buitres negros, algún alimoche, y un quebrantahuesos joven. Por su evidente interés, copiamos a continuación el mensaje enviado, al foro de SEO-Soria, el 5-8-2015, por Luis Eduardo Molina Carazo (amablemente remitido por Juan Luis Galindo Estévez):

“El lunes un amigo de mi compañero de trabajo tuvo la suerte de ver una carroña en la cual se habían reunido todos los comensales carroñeros que se pueden ver en la península. A los muchos buitres leonados, se les unió un par de buitres negros. Por allí pululaba también algún alimoche y de repente, un ejemplar más oscuro, el doble de grande con la cola cuneiforme. ¡¡Bingo!! Un quebranta joven al que pudo fotografiar de mala forma con el móvil, pues se le puso a ciclear al lado. Era la primera vez que veía quebrantahuesos, pero lo tuvo tan cerca, que le llamó la atención la silueta y su larga cola. Al poder compararlo con los otros dos buitres negros, corroboró que no se trataba de la misma especie.

Supongo que por allí también volaría algún milano negro y quien sabe si algún real. Vamos, toda una suerte poder observar en el mismo punto a todas o casi todas las rapaces carroñeras que se suelen dejar ver por nuestras latitudes. Quién sabe si entre los leonados habría algún buitre de rupell. (Esto ya sería demasiado).”

2) Al menos tres quebrantahuesos liberados en Andalucía han sido detectados en el Refugio o sus inmediaciones:

--- El quebrantahuesos “*Quiteria*”, hembra, de 2010, entre el 5 y el 9 de junio de 2011.

--- El quebrantahuesos “*Guadalquivir*”, macho, de 2013, entre el 1 y el 30 de abril de 2015, en una zona cercana.

--- El quebrantahuesos “*Bujaraiza*”, hembra, de 2014, entre el 1 y el 31 de mayo de 2015.

--- El quebrantahuesos “*Nerpio*”, macho, de 2013.

(Información amablemente comunicada, con detalle, por Francisco Javier Ortega Pinilla).

(La relación detallada de los quebrantahuesos soltados en Andalucía, hasta 2014 inclusive, aparece en la revista “*Quercus*” Nº 353, de junio de 2015, pág. 22; con el artículo “**El quebrantahuesos regresa a Cazorla: la historia de un sueño**”, de Rafael Arenas González, José Ramón Benítez Izaguirre y Francisco Rodríguez Peinado.)

3) Apareció un resumen de los datos conocidos sobre el quebrantahuesos en el Refugio, o cerca, en la siguiente conferencia:

--- Martes 17 de noviembre de 2015. Madrid, salón de actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Conferencia de Francisco Javier Ortega Pinilla, sobre “**El quebrantahuesos en el Sistema Central**” (19 h.) Organizada por la Sociedad de Amigos del Museo (SAM).

37.- **ALIMOCHÉ** (*Neophron percnopterus*) N(1,2,3,4)

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

En 2015, no vi nidos nuevos de alimoche en las hoces del Riaza (nuevos con respecto a todos los años anteriores de seguimiento); aunque encontré un nido nuevo (no así la pareja correspondiente), con dos pollos, en parajes cercanos de la provincia de Soria (nido N° B-C.O., cuadrícula VL97).

En 2015, hubo, en la ZEPA, al menos tres nidos fracasados de alimoche:

--- El N° A-E, que se perdió entre el 17 de mayo (vi un adulto echado en el nido) y el 10 de junio (vi que el nido estaba vacío). El 4 de julio, vi en el nido cáscaras de un huevo (de alimoche); además de palos, lana, y huesos viejos.

En la Memoria del Parque Natural de 2015 (Junta de Castilla y León, pág. 73), puede leerse, de esta pareja: “*Se confirma el fracaso reproductor dado que la hembra de la pareja es nueva*”.

--- El N° A-S.I. Estaba ocupado hacia primeros de mayo, según comunicó Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio. Los días 16 y 17 de mayo, vi una pareja de alimoches adultos volando por la zona. El 19 de mayo, vi un alimoche adulto en el nido, que parecía haber fracasado. El 20 de julio, comprobé bien que el nido estaba vacío.

En la Memoria del Parque Natural de 2015 (Junta de Castilla y León, pág. 73), puede leerse, de esta pareja: “*Lo mismo ocurre [el fracaso reproductor] con la incorporación de un macho nuevo en la pareja*”.

--- El N° C-Vald. El 9 de mayo, vi un alimoche adulto, al parecer hembra (con mancha en la cara), echado en el nido. El 13 de mayo, vi una cópula de dos alimoches adultos en el barranco. El 6 de junio, vi en el nido un alimoche adulto echado, al parecer hembra (con mancha en la cara, amarilla). El 18 de julio, comprobé que el nido estaba vacío; había en él algo rojo (¿un trozo de carne?).

En la Memoria del Parque Natural de 2015 (Junta de Castilla y León, pág. 73), puede leerse, de esta pareja: “*Se constata la pérdida por posible predación de un pollo de unos 35 días*”.

Además, en el Informe de WWF España (2016, págs. 5-9), presentado el 10-3-2016 en la reunión del Patronato del Parque Natural, se indica (pág. 14) que la pareja de Peña Portillo llegó a poner, sin éxito. En la Memoria del Parque (pág. 72) se la califica de “pareja no asentada” entre Peña Portillo y Peña Zorra.

El número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 41 años) asciende a **99-104**, de los que **82** 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 N° 22** [págs. 6-7], **N° 23** [págs. 5-6], **N° 24** [págs. 7-10], **N° 25** [pág. 20], **N° 27** [pág. 47], **N° 29** [pág. 42], **N° 31** [pág. 55], **N° 33** [pág. 76], **N° 35** [págs. 86-87], **N° 37** [págs. 63-64], **N° 39** [pág. 102], **N° 41** [pág. 123], y **N° 43** [pág. 53]).

En el año 2015, visité, en zonas más o menos cercanas de la provincia de Soria, ocho territorios de alimoche, de los que al menos cinco estaban ocupados por parejas adultas; encontré cuatro nidos con éxito, dos con dos pollos y dos con un solo pollo (dos nidos -ambos con dos pollos- en la cuadrícula VL97, un nido con un pollo en la cuadrícula VL87, y un nido con un pollo en la cuadrícula VL78), dando por tanto un total de seis pollos.

De estos cuatro nidos, dos fueron comunicados, varios años antes, por Álvaro Camiña Cardenal y por Juan Luis Galindo Estévez, respectivamente; los dos nidos restantes fueron descubiertos por el autor, uno en años precedentes y otro en 2015.

El resumen de los datos, sobre la reproducción del alimoche, registrados por el autor en el suroeste de Soria, en los once últimos años, puede verse en la siguiente Tabla.

(En la columna de la izquierda, los dos números a la derecha de las iniciales de cada territorio corresponden a la cuadrícula 30TVL en la que están los nidos considerados).

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
E.M.78	A (1) [`]	0**	A (1)	A (1)	A (1)	0	B (2)	B (1)	A (1)	A (2)
P.L.78				A (1)	A (1)	A (1)	A (2)	B (1)	0	B (1)
N.O.78	0* [^]	A (1)	0* [^]	A (2)	A (1)	0	0	0	0	0
V.V.88				A (2)	0 [^]	0	B (1)	0 [^]	0 [^]	0
A.M.87		2* [`]			A (1)					
M.T.87	A (1)* [`]					0 ^{``}		B (1)		B (1)
C.A.97					A (1)	0 ^{''}	0	0	A (1)	A (1)
C.O.97					A (1)					A (1)
Pollos	2 [`] (*)	3 [`] (*)	1	6	6	1	5	3	2	6

	2015
E.M.78	0**
P.L.78	B (1)
N.O.78	0
V.V.88	A (1)
A.M.87	
M.T.87	
C.A.97	A (2)
C.O.97	B (2)
Pollos	6

[`] Al menos.

** Según Manuel López Lázaro, en 2006 pudo haber un intento fracasado, con pollo nacido, en el nido N° B de E.M. / Por otra parte, también en 2015 pudo haber un intento fracasado de cría en ese nido.

*[^] Según WWF, la reproducción fracasó en 2005; y en 2007 también había comenzado, en el nido N° A de N.O. (Jesús Hernando Iglesias).

[^] En 2009 pudo haber comenzado la cría, que no tuvo éxito, en el nido N° A-V.V. En años siguientes, la pareja seguía presente. En 2012, pudo haber un intento fracasado en un nido nuevo. En 2013, pudo haber un intento fracasado en el N° C.

*[`] Según WWF, hubo un nido con dos pollos en 2006, en A.M. (Jesús Hernando Iglesias).

* Según Alfredo López Hernangómez.

^{``} Según la Memoria de WWF, en 2010 hubo en M. T. un nido con un pollo, que no llegó a volar.

^{''} Parece probable que en 2010 hubiera un intento de cría, que fracasó, en el nido N° A-C.A.

Algunos de estos nidos sorianos fueron amablemente comunicados por Álvaro Camiña Cardenal, Juan Luis Galindo Estévez, Jesús Hernando Iglesias (WWF), Alfredo López Hernangómez, y Manuel López Lázaro. Los demás nidos fueron descubiertos por el autor. Todos los datos que aparecen han sido obtenidos o comprobados por el autor, a menos que se indique lo contrario. Aparecen trece nidos sorianos, en doce de los cuales he comprobado la cría con éxito.

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; en 2013, vi la pareja de alimoches en las peñas (el 14 de junio), pero no se reprodujo con éxito; en 2014, y en 2015, no vi alimoches allí.

También en 2015, y en otras zonas de la provincia de Segovia, visité dos territorios de alimoche, de los que ambos estaban ocupados; y vi dos nidos con éxito, cada uno con dos pollos. Estos nidos fueron descubiertos hace años por Alfredo López Hernangómez (quien me los enseñó).

El resumen de los datos, sobre la reproducción del alimoche, registrados por el autor en el sur de Segovia, en los once últimos años, puede verse en la siguiente Tabla.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
P.P.	A (1)	A (1)	A (1)	A (1)	0	A (1)	A (1)	A (1)	A (1)	A (2)
Pe.P.		A (1)	B (2)	B (1)	0*	B (2)	0	B (1)	0	B (2)
T.									A (1)	
Pollos	1	2	3	2	0	3	1	2	2	4

	2015
P.P.	A (2)
Pe.P.	B (2)
T.	
Pollos	4

* Según Alfredo López Hernangómez.

(Como antes se dijo, Alfredo López Hernangómez me enseñó estos nidos y me acompañó en distintas visitas a los mismos. Corresponden a las cuadrículas VL25, 04/05, y 03, respectivamente).

En el norte de la provincia de Guadalajara visité, en 2015, dos territorios de alimoche; y vi un nido ocupado, con un único pollo. Este nido fue descubierto, en años anteriores, por Paloma Fraguío Piñas, quien me lo enseñó.

El resumen de los datos, sobre la reproducción del alimoche, registrados por el autor en el norte de Guadalajara (cuadrícula WL26), en los cuatro últimos años, puede verse en la siguiente Tabla.

	2011	2012	2013	2014	2015
C.V.	A(1)	A(1)	A(1)	A(2)	A(1)
B.V.	A(1)	A(2)	A(1)	0	0
Pollos	2	3	2	2	1

Estos nidos fueron descubiertos y comunicados, en años anteriores, por Paloma Fraguío Piñas, quien me los enseñó en 2011 y en 2012. (Véanse las **Hojas Informativas N° 37**, pág. 64; **N° 39**, págs. 102-103; **N° 41**, pág. 125; y **N° 43**, pág. 55).

Con estos datos, se obtiene, para los once años comprendidos entre 2005 y 2015 (ambos inclusive), en otras zonas de la provincia de Segovia y en la provincia de Soria, un total de **50** reproducciones con éxito de alimoche controladas por el autor (18 en Segovia y 32 en Soria), con **63** pollos volados (24 en Segovia y 39 en Soria), en 16 nidos y 12 territorios distintos (cuatro nidos en Segovia, correspondientes a cuatro territorios, y doce nidos –y ocho territorios- en Soria). Llama la atención que la tasa de vuelo (1'26) 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 entre 2011 y 2015 (ocho reproducciones con éxito, con diez 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 N° 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 **75** pollos volados en **60** reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio, con lo que la tasa de vuelo baja a 1'25.

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

1.- Nidos excepcionalmente tardíos.- En 2015, ha habido un nuevo caso, el octavo que he comprobado en los 41 años del Refugio, en las hoces o sus inmediaciones:

8) El caso más tardío de 2015 (sin incluir las zonas cercanas) corresponde al nido N° C-B.R. El 5 de junio, vi que había un alimoche adulto en el nido. El 7 de julio, vi en el nido un alimoche adulto; y un pollo, único, en plumón blanco. El 20 de julio, vi en el nido el pollo, único, tardío, aún en su segundo plumón, con las alas comenzando a emplumar. El 2 de agosto, vi en el nido el pollo, único, ya emplumado. El 23 de agosto, vi en el nido el pollo, con anillas amarilla (3UL, leída de abajo arriba, en la pata derecha) y de metal (en la otra pata), que no volaba aún.

También en 2015, he registrado dos casos más, en sendos nidos relativamente cercanos:

S/n) El 1 de agosto de 2015, en el nido N° A-V.V. (Soria), vi un único pollo, no anillado, emplumado del todo pero no demasiado grande, posiblemente menor que el pollo del nido N° C-B.R. (correspondiente al caso anterior), que vi de nuevo el día siguiente.

S/n) Los días 26 y 27 de julio de 2015, en el nido N° B-Pe.P. (Segovia), vi dos pollos, anillados, con bastante diferencia de tamaño y de plumaje entre ellos. Uno era no grande, y empezaba a emplumar. El otro era aún menor y tenía el cuerpo blanco, en su 2° plumón, con las alas apenas comenzando a emplumar. Eran tan pequeños que aún se incorporaban muy poco sobre sus tarsos. El mayor tenía la anilla amarilla 3UA en la pata izquierda; el menor tenía anilla amarilla en la pata derecha.

El 6 de agosto de 2015, vi de nuevo los dos pollos de alimoche de este nido. Estaban ya emplumados, aunque el menor aún no del todo. Son los pollos menores (más tardíos) que he visto este año, sobre todo el menor de ellos. El pollo mayor tenía la anilla amarilla 3UA en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha; el pollo menor tenía la anilla amarilla 3UC (leída de abajo arriba) en la pata derecha.

Sobre los casos en años anteriores, véase la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 126-131), y las referencias indicadas allí.

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 N° 29** (págs. 43-44) y **N° 35** (págs. 89-90).

Algunos datos, sobre primeros vuelos, para el año 2015.- (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

N° J-V.A.D.- Los días 18 y 19 de mayo, veo un alimoche adulto echado en el nido. El 20 de mayo, veo un alimoche adulto junto al nido. Los días 1 y 2 de junio, veo un alimoche adulto echado en el nido. El 16 de julio, veo que al único pollo, no anillado, aún le falta para poder volar. Ninguno de los dos adultos está anillado. Los días 17 y 20 de julio, veo en el nido al pollo. El 22 de agosto, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, ve el pollo, posado en el cortado, fuera del nido. El 23 de agosto, por la tarde, veo en el nido un alimoche adulto (luego se va), y no parece estar el pollo.

N° D-L.R.- El 3 de junio, veo en el nido un alimoche adulto, al parecer con un pollito blanco. El 16 de julio, vi en el nido el pollo, único, no anillado, mayor que el pollo del nido N° J-V.A.D.; y vi un adulto,

anillado. El 17 de julio, vi de nuevo al pollo, no anillado, en el nido; y vi los dos adultos, ambos anillados.

Nº D-P.F.- Los días 10 y 25 de mayo, veo un alimoche adulto en el nido. El 26 de mayo, a las 12 h. 12 m., veo, en el nido, un relevo de dos alimoches adultos. El 18 de julio, veo en el nido dos pollos, uno de ellos más claro que el otro. El 19 de julio, veo en el nido los dos pollos, uno de ellos más claro (y quizás algo menor) que el otro, y con el capirote de la cabeza claro en lugar de negro; y un alimoche adulto, al parecer hembra (con mancha en la cara), no anillado. El 21 de agosto, veo muy cerca del nido los dos pollos, anillados (con anillas amarilla, uno en la pata derecha y el otro en la pata izquierda, y de metal), que ya vuelan; a uno de ellos lo veo también en el nido; y veo, en el nido, un alimoche adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la otra pata), y también un alimoche adulto no anillado.

Nº C-L.P.- El 20 de abril, el pastor Cándido Calleja Tristán ve los dos alimoches adultos volando en la zona. El 21 de abril, veo los dos alimoches adultos en vuelo, y compruebo que el nido está vacío (no han puesto aún). El 1 de mayo, veo un alimoche adulto echado en el nido. El 15 de mayo, veo un alimoche adulto en el nido. El 16 de junio, veo un alimoche adulto en el nido, o posado cerca (“*rey de su antiguo mundo*”); y otro alimoche volando cerca. El 6 de julio, al anochecer, veo un alimoche adulto posado cerca del nido. El 7 de julio, veo en el nido un pollo, único. El 25 de julio, veo bien, en el nido, el único pollo. El 20 de agosto, al anochecer, veo el pollo, no anillado, en el nido (erguido a la entrada del nido); y posado cerca, un alimoche adulto, con mancha en la cara (probable hembra), no muy viejo.

Nº C-B.R.- Como se indicó en el apartado 1, el 5 de junio, vi que había un alimoche adulto en el nido. El 7 de julio, vi en el nido un alimoche adulto; y un pollo, único, en plumón blanco. El 20 de julio, vi en el nido el pollo, único, tardío, aún en su segundo plumón, con las alas comenzando a emplumar. El 2 de agosto, vi en el nido el pollo, único, ya emplumado. El 23 de agosto, vi en el nido el pollo, con anillas amarilla (3UL, leída de abajo arriba, en la pata derecha) y de metal (en la otra pata), que no volaba aún.

Nº B-P.L. (Soria).- El 30 de julio, vi el único pollo, no anillado, que no volaba, aunque al parecer lo haría pronto; y vi dos alimoches adultos que habían pasado la noche en el nido (los vi salir volando a las 6 h. 51 m. y a las 6 h. 51 m. 30 s., respectivamente).

Nº A-V.V. (Soria).- Como se indicó en el apartado 1, el 1 de agosto, vi un único pollo, no anillado, emplumado del todo pero no demasiado grande, posiblemente menor que el pollo del nido Nº C-B.R. (correspondiente al caso anterior), que vi de nuevo el día siguiente.

Nº A-C.A. (Soria).- Los días 4 y 5 de agosto, vi en el nido dos pollos, no anillados, que aún no volaban. Uno de los pollos era menor y más oscuro que el otro.

Nº B-C.O. (Soria).- El 5 de agosto, vi en el nido dos pollos, que aún no volaban.

Nº A-P.P. (Segovia).- El 26 de julio, vi en el nido dos pollos, que aún no volaban. Uno tenía la anilla amarilla 3U9 (leída de abajo arriba) en la pata derecha, y anilla de metal en la pata izquierda; el otro pollo tenía la anilla amarilla 3U8 (leída de abajo arriba) en la pata derecha.

Nº B-Pe.P. (Segovia).- Como se indicó en el apartado 1, los días 26 y 27 de julio de 2015, en el nido Nº B-Pe.P. (Segovia), vi dos pollos, anillados, con bastante diferencia de tamaño y de plumaje entre ellos. Uno era no grande, y empezaba a emplumar. El otro era aún menor y tenía el cuerpo blanco, en su 2º plumón, con las alas apenas comenzando a emplumar. Eran tan pequeños que aún se incorporaban muy poco sobre sus tarsos. El mayor tenía la anilla amarilla 3UA en la pata izquierda; el menor tenía anilla amarilla en la pata derecha.

El 6 de agosto de 2015, vi de nuevo los dos pollos de alimoche de este nido. Estaban ya emplumados, aunque el menor aún no del todo. Son los pollos menores (más tardíos) que he visto este año, sobre todo el menor de ellos. El pollo mayor tenía la anilla amarilla 3UA en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha; el pollo menor tenía la anilla amarilla 3UC (leída de abajo arriba) en la pata derecha.

Nº A-C.V. (Guadalajara).- Los días 5 y 6 de agosto, vi en el nido el único pollo, no anillado, que no volaba aún. Y vi posados, a cierta distancia, dos alimoches adultos: un presunto macho (sin mancha en la cara), no anillado, que pasó la noche en ese lugar; y una presunta hembra (con mancha en la cara), no vieja (casi subadulta), al parecer no anillada, en otro sitio.

3.- Puestas de reemplazamiento.- Los casos conocidos en el Refugio, así como referencias bibliográficas en otras zonas, aparecieron en la **Hoja Informativa N° 27** (págs. 48-49).

4.- Llegadas y partidas (posteriores a la **Hoja Informativa N° 43**).- 4.1.- Llegadas.-

Año 2016.- Las primeras citas recibidas son las siguientes:

--- El domingo 28 de febrero (día en que nevó bastante), dos alimoches adultos en el comedero de Campo de San Pedro; en un gran festín con 73 buitres leonados, 15 buitres negros, 6 milanos reales, 12 cuervos, y 8 cigüeñas blancas. (Manuel López Lázaro).

--- El viernes 11 de marzo, a las 15 h. 0 m., un alimoche adulto sobrevuela un festín, en el comedero de buitres de Ayllón. A ese festín acudieron más de 126 buitres leonados, al menos cinco milanos reales, y dos cuervos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El martes 15 de marzo, a las 18 h., un alimoche en el comedero de buitres del Refugio de Montejo; y luego, un alimoche posado enfrente. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El miércoles 16 de marzo, **al menos 24** alimoches, en un árbol, no lejos de Riaguas. Y en el Navajo Grande, un alimoche volando hacia el oeste, hacia el sitio anterior. (Xavier Martín Vilar).

--- El viernes 25 de marzo, a las 14 h. 40 m., ap., tres alimoches en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

--- El sábado 26 de marzo, a las 19 h. 0 m., ap., dos alimoches en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El miércoles 30 de marzo, por la tarde, dos alimoches adultos en Peñalba. Uno de ellos lleva material en el pico. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El jueves 31 de marzo, por la tarde, 12-13 alimoches, muchos buitres leonados, al menos cuatro cuervos, grajillas, y un zorro, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Reyes Núñez).

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 N° 22**, pág. 7).

--- El 25 de febrero de 2002, a las 18 h., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, vio un alimoche en el alto de Milagros, con buitres leonados. (Citado en el **Bolegyps** 18, pág. 1; y en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 21).

--- El 27 de febrero de 2007, Manuel López Lázaro vio tres alimoches adultos, en el comedero de Campo de San Pedro, por la tarde. (En un festín, sobre unos 200 kg. de despojos; con diez buitres leonados, dos buitres negros, nueve milanos reales, y una garza real).

--- A finés de febrero de 2008, hubo una cita de un alimoche en el Refugio, que no pudimos confirmar.

--- Hacia finés 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).
- El 26 de febrero de 2015, un alimoche adulto posado, con buitres leonados y negros, en el comedero de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). Se obtiene foto, en la que aparece el alimoche, con ocho buitres leonados y cuatro buitres negros. (Héctor Miguel Antequera).
- El 27 de febrero de 2015, un alimoche adulto sobre los huertos de Cedillo de la Torre. El ave volaba sobre el paraje de la Dehesa, hacia la zona de Cilleruelo de San Mamés. (Xavier Martín Vilar).
- El 28 de febrero de 2016 (día en que nevó bastante), dos alimoches en el comedero de Campo de San Pedro; en un gran festín con 73 buitres leonados, 15 buitres negros, 6 milanos reales, 12 cuervos, y 8 cigüeñas blancas. (Manuel López Lázaro).

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 WWF/Adena en el Refugio, vio un alimoche el 1 de marzo de 2000, a las 14 h. 10 m., volando sobre el muladar de Santa Cruz de la Salceda (citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 21). Y por otro lado, Enrique Díez y M^a 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 N° 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 N° 25** (págs. 21-22), **N° 27** (pág. 50), **N° 29** (págs. 44-45), **N° 31** (págs. 57-58), **N° 33** (pág. 80), **N° 35** (págs. 93-94), **N° 37** (pág. 68), **N° 39** (págs. 107-108), **N° 41** (pág. 133), y **N° 43** (págs. 57-58).

Nuevas citas de alimoche en febrero aparecen en:

- Casas Arenas, F.; Arredondo Acero, Á. V.; y López-Jamar del Castillo, J. (eds.) (2009). **Anuario Ornitológico de Ciudad Real 2006-2007**. SEO-Ciudad Real. Ciudad Real. 192 pp. (Pág. 158).
- De la Puente Nilsson, J.; Juan Martínez, M.; y Bermejo Bermejo, A. (eds.) (2015). **Anuario Ornitológico de Madrid 2009-2010**. SEO-Monticola. Madrid. 320 pp. (Págs. 221-222).

Nota.- Las citas de un alimoche en el término de Fuentenebro (Burgos) el 28 de febrero de 2012 (Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja), y de dos alimoches allí el 10 de septiembre de 2012 (Antonio Casado Iglesias), reseñadas en la **Hoja Informativa N° 39** (págs. 104 y 109, resp.), aparecen recogidas por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 88). En el mismo libro, se recoge (pág. 87) la cita de dos alimoches adultos en Burceña de Ordunte (Burgos, cuadrícula VN77) el 19 de septiembre de 2013 (Íñigo Zuberogoitia), que es posterior a la última cita burgalesa del mismo año recogida en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 136).

4.2.- Partidas.- Año 2015.-

- El 5 de septiembre de 2015, a las 20 h. 20 m., dos alimoches, en el alto del Bercial. (Xavier Martín Vilar y M^a Mar Cuadrado Gutiérrez).
- El 9 de septiembre de 2015, a las 15 h. 30 m. ap., dos alimoches adultos, volando sobre Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 10 de septiembre de 2015, dos alimoches adultos, y muchísimos buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
- El 11 de septiembre de 2015, a las 19 h. 34 m. y a las 20 h. 3 m., un alimoche adulto, volando, con tres buitres leonados, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. Después, a las 20 h. 14 m., no se ven alimoches en el dormitorio próximo a Riaguas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 12 de septiembre de 2015, entre las 12 h. 22 m. y las 13 h. 40 m., al menos tres (3-5) alimoches, un joven del año y como mínimo dos adultos (2-4), en torno al comedero de buitres de Caleruega (Burgos, cuadrícula VM63 ap.). (Excursión del Fondo para el Refugio a los comederos del sur de Burgos).

Ese día se vieron, en el comedero de Caleruega, más de 388 buitres leonados (probablemente había más de 400, de los cuales al menos unos 7 eran jóvenes del año), dos o tres buitres negros (un subadulto

bajó al festín, y un posible inmaduro estuvo posado cerca), de tres a cinco alimoches (un joven del año, y dos o cuatro adultos), un milano negro (visto por Xavier Martín Vilar), uno o dos cuervos, y dos cornejas. (Participantes y colaboradores en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja, y con la colaboración de José Ignacio Delgado Palacios –alcalde de Caleruega-).

--- El 13 de septiembre de 2015, a las 20 h. 30 m., un alimoche en unas peñas junto al río Pedro, en Torraño (Soria, cuadrícula VL78). (Xavier Martín Vilar).

--- El 16 de septiembre de 2015, un alimoche adulto en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Núñez Pérez).

--- El 29 de septiembre de 2015, a las 17 h. 50 m. ap., un alimoche adulto, con buitres negros y muchos buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Héctor Osvaldo Rivera, guarda suplente).

Para la provincia de Burgos, la cita más tardía del mismo año, publicada en www.avesdeburgos.com, corresponde a un alimoche subadulto, fotografiado, en el muladar de Las Renovillas (Quintanilla del Agua, cuadrícula VM45), el 27 de septiembre de 2015, por Manuel Mata Hurtado.

5.- Cópulas de alimoche.-

Nuevos datos.- Año 2015.-

--- El 13 de mayo, a las 16 h. 7 m., en el barranco de Valdecasuar, vuela un alimoche adulto, y se posa en lo alto de la margen derecha, en el pilón entre los nidos N° 86 y N° 72 de buitre leonado, donde ya hay posado otro alimoche adulto. Ninguno de los dos alimoches adultos está anillado. Uno tiene la cabeza naranja sin mancha (probable macho), y el otro la tiene amarilla con mancha (probable hembra). Tiene lugar una cópula, que dura muy poco tiempo. El alimoche de arriba, que aletea, es el de cabeza naranja sin mancha (probable macho). Después de la cópula, los dos alimoches permanecen juntos un ratito, y luego se van. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el Refugio e inmediaciones se han registrado al menos 72 cópulas, según la información recibida hasta el momento.

Todas las cópulas fechadas que conocemos han tenido lugar entre el 15 de marzo y el 19 de abril, excepto cuatro en mayo.

Sobre las cópulas en el suelo, véanse los datos y las referencias aparecidos en las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 59), **N° 33** (págs. 81-82), **N° 35** (págs. 97-99), y **N° 39** (pág. 109).

6.- Concentraciones de alimoches (posteriores a la **Hoja Informativa N° 41**)-

En años anteriores, notables agrupaciones de alimoches, están reseñadas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 22), **N° 27** (págs. 50-51), **N° 29** (págs. 45), **N° 31** (págs. 59-60), **N° 33** (pág. 83), **N° 35** (págs. 100-101), **N° 37** (págs. 69-71), **N° 39** (págs. 110-113), **N° 41** (págs. 117-140), y **N° 43** (págs. 60-61); 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, así como en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 88).

6.1.- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, y en 2015, destacaremos:

--- **16** alimoches (y 32 buitres leonados, tres buitres negros, dos milanos reales, dos milanos negros, unos 50 cuervos, y 5 urracas), el 23 de agosto de 2015. (Manuel López Lázaro).

(Otras agrupaciones pueden verse en el Anexo I).

Sobre las mayores concentraciones de alimoches citadas en el comedero de Campo, véase la **Hoja Informativa N° 43**, páginas 60-61, apartado 6.1.2.

6.1.1.- Cerca del referido comedero, en el verano de 2015 y el comienzo de 2016, resaltaremos:

--- El viernes 7 de agosto de 2015, a las 21 h. 45 m., ocho alimoches (de los que cuatro o cinco eran jóvenes), posados en el árbol del dormitorio cerca de Riaguas, que se ha quebrado en su parte superior. (Xavier Martín Vilar).

--- El miércoles 16 de marzo de 2016, al menos 24 alimoches, en un árbol (al parecer, un sauce vivo), no lejos de Riaguas. Y en el Navajo Grande, un alimoche volando hacia el oeste, hacia el sitio anterior. (Xavier Martín Vilar).

(Véase también la Nota 10.3, sobre alimoches posados en árbol).

6.2.- En la zona del comedero de buitres de Ayllón, y en 2015, destacaremos las agrupaciones señaladas en el Anexo I.

Sobre las mayores concentraciones de alimoches citadas en el comedero de Ayllón, véase la **Hoja Informativa N° 43**, página 61, apartado 6.2.

6.3.- En la zona del comedero de buitres de Maderuelo, o cerca, en 2015, pueden verse las observaciones reseñadas en el Anexo I. Destacaremos la siguiente:

--- El 20 de julio, a las 13 h. 36 m., en el comedero de buitres de Maderuelo, 11 alimoches (entre ellos hay adultos, y al menos dos jóvenes del 2º año). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El récord que conocemos, para el comedero de Maderuelo, corresponde a 16 alimoches (doce de ellos adultos), con 15 buitres leonados y 12 buitres negros, el 25 de agosto de 2013. (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana). (Citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 139).

6.4.- En la zona del comedero de buitres del Refugio de Montejo, o en Peña Fueros, o en Peña Cuervo, incluyendo el dormitorio, y en 2015, destacaremos las siguientes agrupaciones de al menos cinco alimoches:

--- El 1 de mayo, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, dos buitres negros al parecer jóvenes (volando, y uno de ellos se posó), unos 300 buitres leonados ap., al menos seis alimoches adultos, y al menos cuatro cuervos. (Jesús Hernando Iglesias -guarda de WWF en el Refugio-, Juan José Molina Pérez, y Joel Reyes Núñez).

--- El 25 de mayo, entre las 20 h. 55 m. y las 21 h. 43 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un gran festín sobre despojos; con cientos de buitres leonados, al menos seis alimoches (cinco adultos, y un inmaduro del tercer año), un milano negro (en vuelo, y antes posado en una sabina), al menos dos grajillas, y dos buitres negros (que comen, y parecen ser un joven y un adulto). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de mayo, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, muchos buitres leonados, un buitre negro, y diez alimoches, sobre una yegua muerta, acabada de traer. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Reyes Núñez).

--- El 1 de junio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, muchísimos buitres leonados, un buitre negro, y siete alimoches (dos de ellos, jóvenes). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

--- El 12 de junio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, muchos buitres leonados, un buitre negro (posado fuera), y cuatro o cinco alimoches. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Reyes Núñez).

--- El 17 de junio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, muchos buitres leonados, dos buitres negros (que bajan al comedero), y cuatro o cinco alimoches. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Reyes Núñez).

--- El 26 de mayo, a las 9 h. 27 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con al menos 6 buitres leonados (y otros 75 posados en el borde del comedero), un buitre negro, al menos siete alimoches (cinco adultos, un subadulto del cuarto año, y un inmaduro del tercer año), un cuervo, 3 grajillas (después, más de 12), y luego 2 rabilargos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de julio, entre las 18 h. 26 m. y las 21 h. 24 m, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, y cerca, al menos 7 buitres leonados, al menos diez alimoches (cinco adultos, dos inmaduros

del tercer año, dos jóvenes del segundo año, y uno de edad no determinada), y al menos 3 rabilargos (probablemente más). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de julio, entre las 6 h. 56 m. y las 12 h. 19 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, al menos 24 buitres leonados (incluyendo adultos, inmaduros, y al menos tres jóvenes del año), diez alimoches (cinco adultos, dos subadultos del cuarto año, dos inmaduros del tercer año, y un joven del segundo año), y 2 grajillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 22 de julio, entre las 20 h. 26 m. y las 21 h. 7 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con bastante más de 200 buitres leonados, al menos siete alimoches (cinco adultos, un subadulto del cuarto año, y un inmaduro del tercer año), y dos buitres negros (en vuelo). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de julio, buitres leonados volando, y 10 alimoches en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 28 de julio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con unos 300-500 buitres leonados, 10 alimoches, y seis buitres negros. (Jesús Hernando Iglesias).

--- El 21 de agosto, entre las 9 h. 30 m. y las 14 h. 2 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, hay un festín. Veo, posados, al menos 283 buitres leonados (en el comedero o cerca), 4 buitres negros (de los que tres, al menos, son jóvenes; a uno lo veo al salir), 16 (17) alimoches (10 adultos, un subadulto del 4º año, dos inmaduros del tercer año, dos jóvenes del segundo año, y un joven del año –y otro muy cerca-), 3 cuervos, y al menos 4-5 grajillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Y en el comienzo de 2016.-

--- El 31 de marzo, por la tarde, 12-13 alimoches, muchos buitres leonados, al menos cuatro cuervos, grajillas, y un zorro, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Reyes Núñez).

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 18 alimoches, con buitres leonados, observados el 5 de septiembre de 2014, por el guarda de WWF Jesús Hernando Iglesias (citado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 62). La tercera corresponde a 16-17 alimoches (con al menos 283 buitres leonados, cuatro buitres negros, tres cuervos, y al menos cuatro o cinco grajillas), anotados el 21 de agosto de 2015, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, como antes se indicó. La cuarta es de 15 alimoches (con al menos cinco buitres negros, y unos 400-500 buitres leonados), observados el 2 de septiembre de 2014, también por Jesús Hernando Iglesias (citado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 60). La quinta 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 N° 39**, págs. 111-112). Véanse también otras grandes agrupaciones, antes anotadas.

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 N° 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.*”

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 N° 24** (“*Gritos emitidos por el alimoche*”; pág. 8).

Un caso más (anotado por el autor, y referido a 2005) puede verse en la **Hoja Informativa N° 29** (“*Gritos emitidos por el alimoche*”; pág. 46). Véase también lo señalado en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 61); y como dato antiguo, el reseñado en la **Hoja Informativa N° 35** (pág. 101).

8.- Nuevos datos sobre “cebas líquidas”.- Año 2015.- (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de julio, a las 9 h. 34 m., en el nido N° J-V.A.D., el alimoche adulto hembra (con mancha en la cara) da una prolongada ceba líquida al único pollo. A las 11 h. 57 m., en el mismo nido, el mismo alimoche adulto da una ceba líquida, pico a pico, al pollo.

Sobre las “cebas líquidas” anteriores, de alimoche (y de otras aves), véanse las indicadas en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 150-151, apartado 3.3.5; en la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 22-23, apartado 4; y en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 53-54, Nota 4), **N° 29** (págs. 46-47, Nota 8), **N° 31** (pág. 61), **N° 35** (pág. 101), **N° 37** (pág. 72), **N° 39** (pág. 113), y **N° 41** (pág. 141).

Con respecto a las cebas de un pollo de alimoche a su hermano, véanse los casos señalados en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 22, Nota 4) y en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 151, apartado 3.3.5). Véanse también las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 54), **N° 31** (pág. 61), **N° 33** (pág. 84), **N° 35** (pág. 102), y **N° 43** (págs. 63-64)

Un resumen de la información conocida, titulado “**Pollos de alimoche cebando a su hermano**”, aparecido en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 64), fue publicado también, con una fotografía, en la **Circular Informativa N° 15 del Fondo para el Refugio**, de octubre de 2015 (págs. 19-20).

9.- I) Alimoches junto a buitres muertos, o junto a huevos o pollos o nidos de buitre.-

Nuevos datos.- Año 2015.-

--- El 15 de mayo de 2015, un alimoche come de un cadáver de buitre leonado, en el cortado de Peña Portillo. Se comunica a la Casa del Parque. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 24 de mayo de 2015, a las 7 h. 54 m., en Peña Rubia, los dos alimoches adultos están juntos en el nido N° 56 (N° R) de buitre leonado (nido fracasado, donde el 4 de mayo vi el pollo). A las 8 h. 1 m., los dos alimoches siguen allí, y picotean en el nido. A las 8 h. 50 m., los alimoches ya no están. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de mayo de 2015, a las 11 h. 0 m., en Peña de la Zorra, un alimoche adulto picotea en el nido N° “29” de buitre leonado (nido fracasado, donde el 12 de mayo vi un pollo blanco de quizás unos 22-30 días). El alimoche pasa luego al nido contiguo N° 26 (vacío), y también picotea allí, cerca de una grajilla que antes hizo lo mismo. / A las 11 h. 3 m., el alimoche, no anillado, vuelve al nido N° “29” y picotea allí, mientras la grajilla sigue en el nido N° 26. / A las 11 h. 5 m., ya no está la grajilla, y el alimoche sigue picoteando en el nido N° “29”. / A las 11 h. 7 m., el alimoche anda y picotea en el nido N° “29”. / A las 11 h. 29 m., sigue haciéndolo. / A las 11 h. 10 m., el alimoche pasa de nuevo al nido N° 26. / A las 11 h. 12 m., el alimoche sale volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse los 16 casos anteriores observados por el autor, en los 40 años precedentes del Refugio, en la **Hoja Informativa N° 41** (páginas 141-144).

9.- II) Alimoches en nidos fracasados de halcón.-

Pueden verse los dos casos observados por el autor en la **Hoja Informativa N° 43** (págs. 64-65).

10.- Notas.- 10.1) Como se indicó en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 173, apartado 3.20), y en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 22-23, Observación 4) y **N° 27** (págs. 54-55, Nota 6), **N° 29** (pág. 47, Nota 10.1), **N° 33** (pág. 86, Nota 10.1), **N° 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, el 6 de junio de 2011, el 29 de mayo de 2014, y el 17 de julio de 2015).

Nuevos datos.- El 17 de julio de 2015, en el nido Nº D-L.R. (nido con un solo pollo), a las 7 h. 22 m., uno de los dos alimoches adultos “acicala” al otro, que hace lo mismo con él. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10.2) En las hoces del Riaza, sólo conocemos tres citas (en 1976, 1980 y 1986, respectivamente) de un alimoches llevando algo en las garras. Fueron reseñadas en “**El alimoches en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 146).

Otra observación, en 2004 y en otro lugar de la provincia de Segovia, fue reseñada por Alfredo López Hernangómez en su trabajo “**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004**” (pág. 11). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 47).

10.3) Como se hizo notar en “**El alimoches 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 alimoches 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), **Nº 39** (pág. 117, Nota 10.3), **Nº 41** (págs. 145-147), y **Nº 43** (págs. 65-66).

Año 2015 (a partir de mayo).-

--- El lunes 25 de mayo, a las 21 h. 21 m., hay un alimoches adulto posado en una sabina a la izquierda del comedero de buitres del Refugio de Montejo, donde antes había seis buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El miércoles 27 de mayo, en Peña Cuervo, a las 20 h. 39 m., hay dos alimoches adultos, no anillados, posados en una encina; y a las 21 h. 13 m., hay cuatro alimoches adultos posados en la misma encina, donde se posa un buitre leonado y ahuyenta a dos de ellos, si bien uno de estos dos alimoches se posa cerca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El jueves 28 de mayo, en el comienzo de Peña Cuervo, a las 21 h. 14 m., hay un alimoches adulto y tres buitres leonados posados en la misma encina, y otro buitre leonado en otra encina. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El jueves 4 de junio, en Peña Cuervo, a las 19 h. 34 m., hay posados muchos buitres leonados, y cuatro alimoches (tres adultos, y un inmaduro del tercer año). Dos de los alimoches (un adulto, y el inmaduro del tercer año) están posados en una encina. A las 20 h. 5 m., hay posados buitres leonados, un alimoches joven del segundo año, y un alimoches inmaduro del tercer año (este último, en una encina). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El domingo 14 de junio, a las 18 h. 10 m., en el árbol seco del dormidero próximo al comedero de Ayllón, hay posados tres alimoches adultos, y una corneja negra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El viernes 19 de junio, a las 21 h. 20 m., en el árbol del dormidero cerca de Riaguas, hay posados cuatro alimoches, todos ellos adultos o subadultos. A las 21 h. 28 m., quedan tres alimoches. A las 21 h. 42 m., vuela un alimoches cerca de Campo de San Pedro, que quizás vaya al dormidero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El martes 7 de julio, a las 21 h. 55 m., en el árbol seco cerca de la parte final del barranco de la Retuerta, hay dos alimoches adultos, al parecer no anillados (ninguno de ellos). A las 21 h. 57 m., siguen allí, ahora juntos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El domingo 19 de julio, entre las 10 h. 16 m. y las 10 h. 20 m., hay un alimoches adulto posado en un árbol seco del cortado de Peña Fueros, sobre los nidos Nº 1 a Nº 4 de buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El viernes 7 de agosto, a las 21 h. 45 m., ocho alimoches (de los que cuatro o cinco eran jóvenes), posados en el árbol del dormidero cerca de Riaguas, que se ha quebrado en su parte superior. (Xavier Martín Vilar).

Comienzo de 2016.-

--- El miércoles 16 de marzo, **al menos 24** alimoches, en un árbol (al parecer, un sauce vivo), no lejos de Riaguas. Y en el Navajo Grande, un alimoche volando hacia el oeste, hacia el sitio anterior. (Xavier Martín Vilar).

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 N° 31** (pág. 62, Nota 10.4), **N° 33** (pág. 86, Nota 10.4), **N° 37** (pág. 75, Nota 10.4), **N° 39** (págs. 117-118, Nota 10.4), y **N° 43** (pág. 66, 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 N° 24** (pág. 8; “*Observaciones curiosas*”, apartado 3), **N° 25** (pág. 22; “*Observaciones curiosas*”, apartado 2), **N° 31** (págs. 62-65, apartados 10.5 y 10.6), **N° 33** (pág. 87, apartado 10.5), **N° 39** (pág. 118, apartado 10.5) y **N° 41** (pág. 148, apartado 10.5). Véase también el apartado 9.I, “*alimoches junto a pollos de buitre muertos*”.

Sobre la posibilidad de conseguir comida en nidos de cuervo, véase la **Hoja Informativa N° 33** (pág. 87, apartado 10.6).

10.6) Sobre grandes diferencias de color entre dos pollos del mismo nido, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 148, apartado 10.6), y las referencias citadas allí.

Véase también lo antes señalado, en el apartado 2, sobre el nido N° D-P.F., y también sobre el nido N° A-C.A. (Soria), en 2015; y sobre el nido N° B-Pe.P. (Segovia), en 2015.

Por otra parte, en lo relativo a la diferencia de talla entre hermanos, pueden destacarse cinco casos registrados por el autor: uno en 2009 (nido N° D-P.F.), uno en 2012 (nido N° A-E.), dos en 2013 (nidos N° A-E. y N° E-P.F.), y uno en 2015 (nido N° B-Pe.P., en otra zona de Segovia, reseñado en el apartado 1). (Véase la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 148-149, y la referencia citada allí).

10.7) Sobre observaciones de alimoches bebiendo.- Véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 23, Nota 5; y pág. 64, apartado F.6), **N° 27** (pág. 51, Nota 1), **N° 33** (págs. 88-89), **N° 35** (pág. 106, Nota 10.7), **N° 37** (pág. 77), **N° 39** (pág. 119), **N° 41** (pág. 149), y **N° 43** (págs. 66-67).

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

Los casos de años anteriores fueron resumidos en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 55-60), **N° 29** (págs. 48-54), **N° 31** (págs. 65-68), **N° 33** (págs. 90-93), **N° 35** (págs. 107-117), **N° 37** (págs. 78-86), **N° 39** (págs. 119-127), **N° 41** (págs. 150-159), y **N° 43** (págs. 67-70).

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

Casos nuevos.- Para 2014, pueden añadirse algunos datos a lo señalado en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 67).-

A.19) El 9 de junio de 2014, vi un alimoche adulto muerto, con mancha en la cara (posible hembra), en el nido N° G-Vald., donde había visto un alimoche incubando (posiblemente el mismo) los días 14 y 15 de mayo, en este nido donde comprobé que el búho real sacó adelante un solo pollo diez años antes (en 2004; N° V-Vald; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). El mencionado 9 de junio (de 2014), a partir de las 15 h. 58 m., pude ver, junto al adulto muerto, un alimoche adulto vivo, no anillado, sin mancha en la cara que era muy amarilla (posible macho); a las 16 h. 6 m., este alimoche estaba comiendo de algo blanco (¿un pollo de alimoche en su 2º plumón?); a las 16 h. 19 m., le vi salir. El 14 de julio, el alimoche muerto no estaba en el nido.

Fue retirado por los agentes medioambientales del Parque Natural, pues en la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2014**” (Junta de Castilla y León, pág. 63), se indica: “El 23

de junio de 2014 se produce la localización dentro del nido de la pareja de Valdecasuar (...) de un individuo adulto macho y un pollo muertos. Según los resultados del análisis del Laboratorio Forense de Vida Silvestre de 25 de julio de 2014 la muerte se ha producido por Carbofurano.”

En el “**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). 2014**”, de WWF España (págs. 12, 20, y 52), también se mencionan dos alimoches muertos por veneno en Valdecasuar, un adulto macho y su pollo. Y se añade (pág. 52): “*Muerte por carbofurano confirmada el 25-7-2014.*”

Además, WWF España, en “**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Año 2014 (2015)**” (informe de 40 págs., presentado el 31-3-2015, en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural), indica (pág. 14), sobre este caso, que se ha confirmado el envenenamiento por carbofurano.

A.20) En 2014, restos de un alimoche adulto muerto, en la margen izquierda del embalse. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).

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 veinte (dieciséis o diecisiete adultos, un subadulto de cuatro años, un inmaduro, y un joven del 2º año). De ellos, trece (once o doce adultos, y un subadulto de cuatro años) habían muerto (con seguridad, o muy posiblemente) por veneno; otros cuatro (dos adultos, un inmaduro, y un joven del 2º año), por los tendidos eléctricos; dos más (adultos), por disparos; y uno (adulto), por causas desconocidas. 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), 2010 (1), y 2014 (2).

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 N° 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 puede verse en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 154-155).

Los datos anteriores dan un total de al menos 25 alimoches encontrados muertos en el Refugio y su entorno (sin contar otros en zonas más alejadas): dieciséis 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 (trece aves: once 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 (un adulto, y dos jóvenes del año). Es importante destacar que el veneno parece haber sido el causante de la pérdida de al menos dos territorios de cría (y posiblemente más), donde el alimoche no ha vuelto a reproducirse (hasta ahora). Los 25 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), 2010 (1), y 2014 (2).

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 desaparecidos en sus nidos (o bajo sus nidos), antes de poder volar.

Sobre casos en años anteriores, de pollos muertos o desaparecidos en los nidos, pueden verse también las **Hojas Informativas N° 24** (págs. 8-9, caso 2), **N° 25** (pág. 25, Nota 2), **N° 27** (pág. 63, apartado 4.II; y pág. 59, apartado d, tercer párrafo), **N° 35** (pág. 112, Nota 2), **N° 37** (págs. 63-64), **N° 39** (pág. 102), y **N° 43** (pág. 53), entre otras.

Nota.- En la relación publicada en la **Hoja Informativa N° 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 se detallaron en las **Hojas Informativas N° 29** (págs. 52-53), **N° 37** (págs. 83-84), y **N° 39** (págs. 155-157). Véanse también las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 66) y **N° 35** (págs. 113-114).

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 N° 29** (pág. 53) y **N° 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 N° 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 N° 33**, pág. 92. Un tercer caso seguro, pero referido a un pollo en su nido, corresponde al nido (nuevo) N° B de B. R., en 2009 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 114). El cuarto caso se refiere al pollo tardío del nido N° D-B.R., en 2013 (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 158).

Además, un alimoche nacido en el Refugio en 1985 (en el nido N° C-P.P.), y anillado por miembros del Grupo Monticola (Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas), se metió en un invernadero en El Ejido (Almería), a 537 Km. del nido; fue capturado, el 10 de octubre del mismo año, y liberado. (Publicado por Benigno Asensio, en su “**Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España: Año 1985**” [ICONA, Madrid, 1987, 39 pp.; pág. 22]; reseñado también en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” [apartado 3.18, “*Los anillamientos de alimoches*”; pág. 170], y en la **Hoja Informativa N° 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 N° 25** (pág. 24, caso 2), y **N° 29** (pág. 54), en las referencias citadas allí (los artículos de Luis Suárez en **Bolegyps** 13 [pág. 3], 14 [pág. 3] y 26 [págs. 1-2]; y de María Melero en **Bolegyps** 31 [pág. 2]), y en las memorias sobre el Refugio de WWF/Adena; así como en el siguiente artículo:

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M^a; 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 diez 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; tres (en tres nidos distintos) en 2011; cinco (en cuatro nidos distintos) en 2013; dos (en un mismo nido) en 2014 (pude ver a distancia el anillamiento, el 16 de julio); y tres (en dos nidos distintos) en 2015.

En otro orden de cosas, puede ser interesante añadir que, tal como se indicó en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 10), el pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, me proporcionó amablemente una espléndida fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Carlos Isidoro Sanz en la zona del Boquerón, hacia 1993. El alimoche no volaba y quizás estuviera enfermo. La reproducción fracasó en 1993 en el Reguerillo (aunque nacieron dos pollos). El alimoche no ha vuelto a criar en los barrancos del sureste.

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

50 m., está en el nido el primer adulto, en principio la hembra, que sale volando a las 12 h. 21 m. (después de 1 h. 31 m.).

12.6.- El miércoles 22 de julio, entre las 20 h. 26 m. y las 21 h. 7 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan un festín con bastante más de 200 buitres leonados, al menos siete alimoche (cinco adultos, un subadulto del cuarto año, y un inmaduro del tercer año), y dos buitres negros (en vuelo). Los observadores registran el alimoche “*Cara Sucia*” (nombre que le dio Jesús Hernando; debe ser hembra, pues tiene mancha en la cara); el alimoche con la anilla amarilla **23M** (se lee de arriba abajo) en la pata derecha, y con anilla de metal en la otra pata, que lleva un emisor (es “*Vega*”, como se indicó en Hojas Informativas anteriores); y el alimoche con la anilla amarilla **1U2**, con arnés colgando, sin mancha en la cara.

12.7.- El domingo 26 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 7 h. 0 m. y las 11 h. 53 m., en Pajares P. (Segovia, cuadrícula VL25), los dos pollos de alimoche del nido N° A; un pollo tiene la anilla amarilla **3U9** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y tiene anilla de metal en la pata izquierda; el otro pollo tiene la anilla amarilla **3U8** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha. Después, entre las 17 h. 36 m. y las 21 h. 44 m., en Pe. P. (Segovia, cuadrícula VL04-05), Fidel José observa los dos pollos de alimoche del nido N° B, que también están anillados; el mayor tiene la anilla amarilla **3UA** en la pata izquierda; el menor tiene anilla amarilla en la pata derecha.

12.8.- El lunes 27 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 6 h. 52 m. y las 10 h. 1 m., en Pe. P. (Segovia, cuadrícula VL04-05), los dos pollos de alimoche del nido N° B, anillados; el pollo mayor tiene la anilla amarilla en la pata izquierda.

12.9.- El jueves 6 de agosto, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 14 h. 14 m. y las 17 h. 33 m., en Pe. P. (Segovia, cuadrícula VL04-05), los dos pollos de alimoche del nido N° B, anillados; el pollo mayor tiene la anilla amarilla **3UA** en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha; el pollo menor tiene la anilla amarilla **3UC** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha.

12.9.- El domingo 16 de agosto, Xavier Parra Cuenca fotografía, en Moral de Hornuez, una pareja de alimoches adultos, posados. El presunto macho (sin mancha en la cara) no está anillado. La presunta hembra (con mancha facial) presenta, en la pata izquierda, una anilla de metal; y en la pata derecha, la anilla amarilla **32U** (o quizás **320**) (se lee de abajo arriba).

12.10.- El viernes 21 de agosto, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 9 h. 22 m. y las 14 h. 2 m., en Peña Fueros, los dos pollos de alimoche del nido N° D, que ya vuelan, cerca del nido (uno de ellos, también en el nido). Un pollo tiene, en la pata derecha, la anilla amarilla **3U¿M?**; y tiene anilla de metal en la pata izquierda. El otro pollo tiene la anilla amarilla **3U¿V?** en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha. Observa también, a las 9 h. 23 m., en el nido, un alimoche adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda). Ve también, muy cerca del nido, un alimoche adulto no anillado. (El 19 de julio, vio que un alimoche adulto del nido, con mancha en la cara, no estaba anillado).

12.11.- El domingo 23 de agosto, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 8 h. 35 m. y las 9 h. 6 m., el pollo de alimoche del nido N° C-B.R., que no vuela; tiene la anilla amarilla **3UL** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y tiene anilla de metal en la pata izquierda.

12.12.- El mismo domingo 23 de agosto, Manuel López Lázaro observa, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un festín con 32 buitres leonados, 16 alimoches, 3 buitres negros, 2 milanos reales, 2 milanos negros, unos 50 cuervos, y 5 urracas. Un alimoche adulto tiene la anilla amarilla **2L7**, y un alimoche inmaduro del tercer año (ap.) tiene la anilla amarilla **3CA**.

13.- Sobre los censos colectivos de alimoche, en 2003 y 2004 y 2005, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 60, Nota 1) y **N° 29** (págs. 54-55, Nota 13), y en las referencias citadas allí.

14.- Ataques aéreos. 14.1.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 43**, y según la información recibida hasta el momento, se han registrado nuevas agresiones entre alimoches:

--- El 16 de julio de 2015, a las 17 h. 28 m., dos alimoches adultos vuelan persiguiéndose, sobre la parte alta de V.D.I. (en el páramo, bien entrado). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como señalé en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9, 1994, pp. 135-182; pág. 157, apartado 3.6.3), y en la **Hoja Informativa N° 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 del 26-5-12 anotado en la **Hoja Informativa N° 39** [pág. 137], y el caso del 25-5-13 recogido en la **Hoja Informativa N° 41** [pág. 173]) he visto lo contrario.

Por otra parte, merece destacarse la curiosa observación realizada el 15 de mayo de 2012, en el nido N° 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.- Nuevas observaciones de alimoche atacando en vuelo a otra especie.- No hemos conocido novedades en 2015.

14.3.- Nuevas agresiones al alimoche por parte de otras aves.- Año 2015.-

--- El cernícalo vulgar.- El 5 de junio de 2015, a las 17 h. 29 m., un cernícalo ataca gritando a un alimoche adulto, en el barranco de la Retuerta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

15.- En los dos últimos años, después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 39**, han aparecido fotografías de alimoches, obtenidas en el Refugio o su entorno, en las siguientes publicaciones o trabajos:

--- Casa de las Ciencias (2015). **Programación de septiembre – octubre 2015**. Ed. Casa de las Ciencias del Ayuntamiento de Logroño. 10 pp. (Pág. 3).

(Aparece una fotografía de un buitre leonado adulto y un alimoche adulto, obtenida por Juan José Molina Pérez en el comedero de buitres del Refugio de Montejo).

--- El Adelantado de Segovia (2013). **Triguillo, el alimoche heredero. / WWF ha liberado, con un transmisor, al hijo de “Trigo”, el buitre que apareció muerto en el término municipal de Escalona del Prado, presuntamente envenenado, a principios del pasado mes de septiembre. El Adelantado de Segovia**, domingo 13-10-2013, pág. 56.

(Aparece una fotografía del joven alimoche “*Triguillo*”, antes de su liberación.)

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2015). **Día Internacional de los Buitres. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**, N° 15, octubre de 2015, págs. 45-49.

(Con cuatro fotografías, obtenidas por Héctor Miguel Antequera, Jesús Cobo Anula, Juan José Molina Pérez, y Ricardo Ramos Sánchez, respectivamente).

(Aparece una fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Ricardo Ramos Sánchez, en la zona de Milagros, el 19 de mayo de 2013).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2016). **Día Internacional de los Buitres**. *Argutorio*, N° 35, I semestre 2016, págs. (3), 59-62, (87).

(Aparece una fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Ricardo Ramos Sánchez, en la zona de Milagros, el 19 de mayo de 2013).

--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2016). **Observados los primeros alimoches y la primera águila culebrera de 2016**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 16, marzo de 2016, pág. 36.

(Con una fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 28-3-2014.)

--- Molina Pérez, J. J. (2015). **Donde los buitres encontraron Refugio**. Folleto relativo a la exposición sobre los 40 años del Refugio, en la Casa de las Ciencias de La Rioja; producida por el Fondo para el Refugio, con la colaboración de WWF y la Junta de Castilla y León. Con fotografías obtenidas por Juan José Molina Pérez y Sergio Arís Arderiu.

(Aparece una fotografía de un buitre leonado adulto y un alimoche adulto, obtenida por Juan José Molina Pérez en el comedero de buitres del Refugio de Montejo).

--- Y aparecen escenas con alimoches, filmadas en 2015 en la zona, en:

--- Un reportaje, titulado **“El Refugio”**, de unos 45 minutos de duración, del programa *“Crónicas”*, de la 2ª cadena de Televisión Española (*“La 2”*), para toda España, en la noche del jueves 24 al viernes 25 de septiembre de 2015 (a partir de las 0 h. 15 m.). Una parte fue filmada los días 19 a 23 de abril de 2015, y se añaden filmaciones de días posteriores; por el equipo integrado por Teresa Gray Carlos, Carlos Gómez López, José María Ortiz Arnaiz, y Ruth Patiño Rey; con la colaboración también de otros profesionales en Madrid. Figuran entrevistas o grabaciones, por orden de primera aparición, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (Presidente del Fondo para el Refugio de Rapaces), Ana Belén Roy (presentación), Félix Rodríguez de la Fuente, Antonio Ruiz Heredia (educador ambiental), la inauguración del Refugio, Victorina Benito, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF), José Luis López-Pozuelo (ornitólogo), Rosa Huertas (Confederación Hidrográfica del Duero), Laura Moreno (responsable de Biodiversidad de WWF), Juan Francisco Martín (Guarda del Medio Natural de la Confederación Hidrográfica del Duero), Antonio Casado (pastor), Cándido Calleja (pastor), Yolanda Calleja (cabrera), Juan José Molina (coordinador del censo de otoño), Rafael Marina García (Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza), Raúl Perlado (Presidente del Coto de Caza de Montejo), Miguel Ángel Sanz Gutiérrez (agricultor, y alcalde de Valdevacas de Montejo), David Muñoz González (de la Casa del Parque), Raúl García Herranz (de la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León), Luis Martín Moral (alcalde de Montejo de la Vega de la Serrezuela), Beatriz Esgueva Hernando (educadora ambiental de la Cooperativa Gredos San Diego), Elena Martín, Andrea García, Irina Rius, Antonio Castillo (alguacil de Montejo de la Vega), Davier Hernando, y José Antonio Hernando. (Guión.- Teresa Gray Carlos. / Realización.- Carlos Gómez López. / Imagen.- José María Ortiz Arnaiz. / Sonido.- Ruth Patiño Rey. / Posproducción.- Cristina Tafur. / Grafismo.- Jorge Cebrián. / Sonorización.- Senén Feito. / Producción.- Lourdes Calvo, y Ana Pastor. / Documentación.- SS.H, TVE, Fondo Documental de RTVE. / Prod.- Ana Pastor. / Subdirección de Crónicas.- Arturo Villacorta, y Juantxo Vidal. / Dirección.- Matías Montero. /

Y con imágenes (de allí) de buitres leonados, córvidos, algún paseriforme, andarríos, somormujo lavanco, garza real, ánade azulón, búhos reales, rabilargos, moscas, alimoches, corzos, cigüeñas blancas, paisajes, etc.

--- Además, en www.elviajedelalimoche.com también aparecen imágenes de la especie; incluyendo una foto obtenida por Héctor Miguel Antequera, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 26 de febrero de 2015, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 75).

16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).- No hemos recogido novedades reseñables en 2015.

17.- Nuevas publicaciones, informes o memorias en las que se cita el trabajo “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, además de todas las indicadas en anteriores **Hojas Informativas**, son las siguientes:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2015). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 43**. Editada por el autor. Madrid. 458 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2016). **Informe final del XXXIII Censo de vertebrados realizado los días 7 y 8 de noviembre de 2015, en las Hoces del río Riaza (Refugio 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). 110 págs.

--- WWF España (2016). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Año 2015**. Informe presentado el 10-3-2016, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 38 págs.

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), aparece 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.- En la vecina provincia de Madrid, donde como es sabido el alimoche se extinguió como nidificante, así como en el sur de la provincia de Segovia, seguimos recomendando por su interés los importantes trabajos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 43** (págs. 76-77, apartado 19).

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).

S/n) El nido Nº B-R., donde el **alimoche** sacó dos pollos en 1989. En 2015, hubo un intento de nido, seguramente de **águila real** (Nº XVI tris). Muy cerca, a su izquierda, había habido un posible comienzo de nido de águila real en 2011, y un comienzo de nido de águila real en 2012 (Nº XVI bis).

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, “casi” en 2013 (el pollo se perdió entre el 2 de junio y el 15 de julio, antes de poder volar; véase la **Hoja Informativa Nº 41**, págs. el capítulo sobre el buitre leonado, apartado G.8), y 2014.

- 3) El nido N° D-S.I., ocupado con éxito por el **alimoche** en 1991 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 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 N° 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** (N° 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 N° 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); y en 2015, el buitre leonado crió aquí con éxito (N° 73-V.A.D.). 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 (N° Y) (aunque sí en la peña).
- 6) El nido N° C-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 1986 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 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 N° D-V.A.D., donde el **halcón peregrino** sacó un pollo en 1987. Fue ocupado por el **alimoche** (N° D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), 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 N° F-V.A.D. Fue utilizado con éxito por el **alimoche** en 1993 (salieron adelante dos pollos); y sin éxito por el **buitre leonado** (N° 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 N° I-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 2005 (salió adelante un solo pollo). El **búho real** posiblemente crió allí (N° 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 N° 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 N° A-B.V. El **águila real** (N° 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** (N° 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 N° 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** (N° 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 N° 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** (N° 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, en 2013, y en 2014.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.1, caso B-2).

13) El nido N° 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** (N° I-E.C.) crió con éxito en 2006 (cuatro pollos).

14) El nido N° 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** (N° 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), 2012, y 2014.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-2).

15) El nido N° C-L.R., donde el **cuervo** (N° III-L.R.) intentó criar sin éxito en 1998 (comprobado por Félix Martínez Olivas y por el autor); y donde el **alimoche** (N° C-L.R.) intentó criar sin éxito en 2003, y sacó adelante un único pollo en 2004.

16) El nido N° 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** (N° 34-E.Co.) intentó criar, sin éxito, al menos en 2002; y consiguió sacar adelante el pollo en 2014 y en 2015.

17) El nido N° 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 N° A-P.F. (el “nido del cuadrado”), 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 (N° 6-P.F.) en 1984, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, y 2014 (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 siete años comprendidos entre 2008 y 2014 –ambos inclusive–).

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-3).

19) El nido N° B-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1984 y en 1993; el **cuervo** había criado allí (N° 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 N° 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), 1997 (la reproducción fracasó), y 2015 (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-, en 2008, y en 2015).

25) El nido Nº F-Vald., donde el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 21-Vald.) en 1979, en 2014, y en 2015; 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). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre – Alimoche – Buitre*.

26) El nido Nº G-Vald., ocupado por el **búho real** (Nº V-B.Va.) en 2004 (comprobé que salió adelante un solo pollo; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 194). Diez años después, en 2014, el nido fue ocupado por el **alimoche** (Nº G-Vald.), pero la reproducción del alimoche fracasó (el 9 de junio, vi en el nido un adulto muerto, y otro alimoche adulto comiendo de lo que podía ser un pollo de alimoche).

27) 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).

28) 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 en 2014 (la reproducción fracasó, entre el 12 de junio y el 15 de julio); 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). Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche – Halcón – Alimoche (frac.)*.

29) 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).

30) 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). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº II-P.Z.) crió con éxito en 2015 (salieron adelante tres pollos).

31) El nido N° J-P.Z., ocupado por el **búho real** (N° X-P.Z.) en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **alimoche** en 2012, pero la reproducción fracasó.

32) El nido N° I-P.P., donde el **alimoche** crió en 1990 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 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 N° 27**, pág. 122), 2012, “casi” 2013 (el pollo, vivo el 9 de junio, estaba muerto en su nido el 22 de julio), y 2014. (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, tuvo en 2013 un pollo que estaba muerto en el nido el 22 de julio, y volvió a criar con éxito en 2014).

33) El nido N° M-P.P., donde el **cuervo** (N° 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*.

34) El nido N° 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** (N° 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).

35) El nido N° 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** (N° 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** (N° 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).

36) El nido N° 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** (N° X-B.P.) en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), en 2009 (salieron adelante dos pollos), y en 2014 (llegaron a volar tres pollos). Nótese cómo se “intercalan” los años para ambas especies.

37) El nido N° 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** (N° 14-B.O.) en 2003.

38) El nido N° 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 (N° 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).

39) El nido N° H-C., donde el **halcón peregrino** (N° 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).

40) 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, 2012, y 2014 (es decir, en los tres años comprendidos entre 2000 y 2002, ambos inclusive; de nuevo en los tres años comprendidos entre 2010 y 2012, ambos inclusive; y en 2014).

41) 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, 2012, 2014, y 2015. 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*. Llamen 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.

42) 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; 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); y sin éxito, en 2014 (véase lo indicado al respecto en el capítulo sobre el buitre leonado, apartado G.8.1, caso 10).

43) 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). En la misma cueva, el **búho real** (Nº V-P.) crió con éxito en 2014 (llegaron a volar dos pollos). Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche – Buitre (frac.) – Búho*.

44) 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 la Hoja Informativa Nº 41 [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); y lo intentó de nuevo, también sin éxito, en 2014 (el 17 de febrero, vi un buitre adulto en el nido, hecho; el 19 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido; el 3 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío [dos grajillas acudieron a él a las 14 h. 2 m.]; en días posteriores, vi de nuevo el nido vacío).

45) El nido Nº F-P., que fue ocupado por el **halcón peregrino** (Nº D-P.) en 2013 (hubo tres pollos, que llegaron al menos a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 36), y por el **alimoche** en 2014 (aunque la reproducción fracasó, entre el 14 de mayo y el 6 de junio). (Vi el adulto echado en el nido el 4 de mayo, y José Luis López-Pozuelo García lo vio el 14 de mayo; el 6 de junio, vi que el nido estaba vacío). Es posible que el nido fuera ocupado por la **grajilla** en 2015.

46) 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*.

47) 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).

48) 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).

49) 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).

50) 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.

51) 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.

52) 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.

53) 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 53 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 14 nidos, a los que se podría añadir el caso 42), el **halcón** (en 9 nidos), el **búho real** (en 6 nidos), el **águila real** (en un nido), el **cernícalo vulgar** (en un nido), y posiblemente la **grajilla** (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 próximos, 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 N° A-P.R. de **alimoche** y N° 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 N° C-L.P. de **alimoche** y N° γ -L.P. de **cernícalo**, en 1993 (el alimoche sacó adelante dos pollos, muy tardíos; el cernícalo ocupó el nido, pero ignora el resultado de la cría).

--- Los nidos N° A-B.R. de **alimoche** y N° 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 N° 22**, pág. 26).

--- Los nidos N° C-E.C. de **alimoche** y N° 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 N° 25**, pág. 84).

--- Los nidos N° C-B.R. de **alimoche** y N° 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 vacío], y el cernícalo sacó adelante tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 237).

--- Los nidos N° B-P.L. de alimoche y N° 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 N° 39**, pág. 312).

--- Los nidos N° D-B.R. de **alimoche** y N° γ -B.R. de **cernícalo**, en 2013 (el alimoche sacó adelante un único pollo, muy tardío; y el cernícalo cinco pollos).

--- Los nidos N° A-C.A. de **alimoche** y N° α -C.A. de **cernícalo**, en 2014 (el alimoche sacó adelante un único pollo; y el cernícalo seis pollos, tardíos).

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 N° A-V.A.D. de **alimoche** y N° Z-V.A.D. de **búho real**, en 2011 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el búho también sacó adelante un solo pollo; y muy cerca también del nido N° 60-V.A.D. de **buitre leonado**, donde ese año no hubo reproducción con éxito; véase la **Hoja Informativa N° 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.- Águila zapiguera. / 14.- Aguililla. / 15.- Aguilón. / 16.- Aguilopa. / 17.- Aguiluerda. / 18.- Alforraco. / 19.- Alhorracho. / 20.- Aliga. / 21.- Aliga blanca. / 22.- Aligüerda. / 23.- Alimasch. / 24.- Alimoche. / 25.- Alimoche común. / 26.- Alimochi. / 27.- Alimocho. / 28.- Amilocha. / 29.- Amiloche. / 30.- Arpellot. / 31.- Aufrany. / 32.- Autre blanco. / 33.- Ave blanca (o aviblanca). / 34.- Aveleta. / 35.- Avloria. / 36.- Avotar. / 37.- Barbiñuela. / 38.- Baribañuela (o varibañuela). / 39.- Bastarda. / 40.- Behibideko emazte xuria. / 41.- Behibidetano emazte xuria. / 42.- Blanquilla. / 43.- Blanquillo. / 44.- Blanquín. / 45.- Blanquina. / 46.- **Blanquinegro del monte. / 47.- Bobó. / 48.- Bobo branco. / 49.- Boleta. / 50.- Boñiguero. / 51.- Borreguero. / 52.- Buitre. / 53.- **Buitre africano. / 54.- **Buitre alimoche. / 55.- Buitre alpino. / 56.- Buitre blanco. / 57.- Buitre blanco alinegro. / 58.- Buitre blanco de Egipto. / 59.- Buitre blanquillo. / 60.- Buitre de Egipto. / 61.- Buitre de Malta. / 62.- Buitre dorado. /

63.- Buitre egipcio. / 64.- ****Buitre loco.** / 65.- ****Buitre mediterráneo.** / 66.- ****Buitre migrador.** / 67.- Buitre pelonchón. / 68.- Buitre pequeño. / 69.- Buitre pequeño blanco. / 70.- ***Buitre percnóptero.** / 71.- ***Buitre pernóptero.** / 72.- ****Buitre rompuevos.** / 73.- ****Buitre sabio.** / 74.- Buitre sucio. / 75.- Buitre vaquero. / 76.- ****Buitre viajero.** / 77.- Buñolero. / 78.- Butrecillo. / 79.- Butrecillo de la jara. / 80.- Caballo del cuclillo. / 81.- Cabrantahuesos. / 82.- Calimocho. / 83.- Cantihueso. / 84.- Cazavellar. / 85.- Clavanto. / 86.- Cochambrosa. / 87.- Comemierdas. / 88.- Corb marí. / 89.- Cuervo blanco. / 90.- Cuervo marino. / 91.- Chiricotero. / 92.- Churretero. / 93.- Dama de la Bugada. / 94.- “Dama blanca del camino de las vacas” (*traducción literal de un nombre local*). / 95.- Escarciacorrales. / 96.- Escazabellares. / 97.- Escazavellar. / 98.- Faraón. / 99.- Frangüeso. / 100.- Frangüesos. / 101.- Frangüesu. / 102.- Galliguerda. / 103.- Gallina de los faraones. / 104.- Garrapatero. / 105.- Grajillo blanco. / 106.- Grajo. / 107.- Grajo blanco. / 108.- Grajo blanquillo. / 109.- Guadilla. / 110.- Guandilla. / 111.- Guilopa. / 112.- Guilluerda. / 113.- Guirre. / 114.- Güirre. / 115.- Hegazuria. / 116.- Levantahuesos. / 117.- Limpiamayaes. / 118.- Llimpamayaos. / 119.- María Antonieta. / 120.- María blanca. / 121.- María la blanca. / 122.- Mariana. / 123.- Marianeta. / 124.- Marimanuela. / 125.- Marioneta. / 126.- Meloufa. / 127.- Melouga. / 128.- Milano. / 129.- Miloca. / 130.- Milocha. / 131.- Milopa. / 132.- Milota. / 133.- Milluerda (o miyuerda). / 134.- Moixeta. / 135.- Moixeta voltонера. / 136.- Moñiguero. / 137.- ***Neofrón.** / 138.- ***Neofronte.** / 139.- ***Neofronte monje.** / 140.- ***Neofronte percnóptero.** / 141.- ***Neofronte pernóptero.** / 142.- Orcandia. / 143.- Padre blanco. / 144.- Pájaro blanco. / 145.- Pajaroncillo blanco. / 146.- Palombiellu. / 147.- ****Pequeño buitre.** / 148.- ****Pequeño buitre africano.** / 149.- Pequeño buitre blanco. / 150.- ***Percnoptero.** / 151.- ***Pernóptero.** / 152.- ****Piltrafero.** / 153.- Presera. / 154.- Purgahuesos. / 155.- Putre xuria. / 156.- Quebranta. / 157.- Quebrantabueyes. / 158.- Quebrantagüesos. / 159.- Quebrantahuesos. / 160.- Quebrantahuesos blanco. / 161.- Quebrantahuesos chico. / 162.- Quebrantahuevos. / 163.- Quebranto. / 164.- Quebranto de San José. / 165.- Quebrantón. / 166.- Quebrantos. / 167.- Rajam. / 168.- Rejilero (o regilero). / 169.- Rompegüesos. / 170.- Sai-zuri (o saizuri). / 171.- Sai-zuria (o saizuria). / 172.- Sansaleja. / 173.- Sasaneja. / 174.- Sendaleja. / 175.- Tragantahuesos. / 176.- Ucandia. / 177.- Veleta. / 178.- ****Veterinario.** / 179.- Villano. / 180.- Voitre branco. / 181.- Zapiqueira. / 182.- Zapiqueira. /

En Portugal recibe otros nombres, como los de “abutre do Egipto” y “britango”, de los que nos informó Antonio Monteiro en las II Jornadas sobre Buitres (UNED, Barbastro, 2004).

Nota.- En la “*Memoria Anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2014*” (Junta de Castilla y León, pág. 64), se indica: “*El 16 de diciembre de 2014 se ha procedido a reservar una de las cavidades ocupadas tradicionalmente por la pareja de alimoche de Peñalba, debido a que esta pareja se ve obligada a instalarse en huecos o repisas que en años anteriores no han favorecido su éxito reproductor. El hueco quedará libre antes de que empiece el proceso de reproducción de esta pareja.*”

(Se trata del nido N° E, ocupado por el alimoche sólo en 2012, año en que salió adelante un único pollo. El 31 de marzo de 2015, vi que el nido continuaba tapado, y vi una pareja de alimoches adultos en la peña. El 8 de abril, José Luis López-Pozuelo vio que el nido ya había sido destapado.)

[En 2015, que sepamos, la pareja de alimoches adultos también fue vista en Peñalba, además del ya citado 31 de marzo, al menos los días 22 de abril (por José Luis López-Pozuelo), 6 de mayo (por el autor), 13 de mayo (por José Luis López-Pozuelo), y 7 de junio (por el autor)].

(En la “*Memoria Anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2015*” (Junta de Castilla y León, pág. 73), se indica: “*El 23 de diciembre de 2015 se ha procedido a reservar una de las cavidades ocupadas anteriormente por la pareja de alimoche de Peñalba, debido a que esta pareja se ve obligada a instalarse en huecos o repisas que en años anteriores no han favorecido su éxito reproductor. El hueco quedará libre antes de que empiece el proceso de reproducción de esta pareja.*”)

(El 27 de enero de 2016, José Luis López-Pozuelo García comprobó que el nido había sido tapado de nuevo. El 30 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio que el nido seguía tapado; y observó en la peña una pareja de alimoches adultos, uno de los cuales llevaba material en el pico).

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** N° 27 (220 págs.; 2004; ed. del autor), N° 29 (230 págs.; 2006; ed. del autor), N° 31 (314 págs.; 2007; ed. del autor), N° 33 (460 págs.; 2009; ed. del autor), N° 35 (494 págs.; 2009; ed. del autor), N° 37 (358 págs.; 2012; ed. del autor), N° 39 (434 págs.; 2013; ed. del autor), y N° 43 (458 págs.; 2015; ed. del autor); y también, al menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2015. 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	14	15
R	2	3	4	4	3	4	3	2	3
F	0	0	1	1	1-2	2	2	0	0
H	2	3	5	5	4-5	6	5	2	3
Z	3	2	2	2	2	2	2	1	2
T	5	5	7	7	6-7	8	7	3	5

Tabla A.I. Número de nidos de alimoche con éxito en la cría, cada año.

A.- Año. / R.- En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes). / F.- Fuera del Refugio.

H.- En el conjunto de las hoces del Riaza. / Z.- En zonas próximas. / T.- Total.

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Véase lo anotado en el pie de la Tabla A.II.).

A	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
R	7	9	11	11	4	11	5	13	12	3	12	7
F	2	4	3	5	2	4	6	0	4	5	4	2
H	9	13	14	16	6	15	11	13	16	8	16	9
Z				0	0	4	0	2	1	1	2	2
T				16	6	19	11	15	17	9	18	11

A	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
R	7	10	8	7	6	7	7	2	1	5	5	6
F	3	3	0	1	0	0	2	2	1	0	1	1
H	10	13	8	8	6	7	9	4	2	5	6	7
Z	2	3	2	4	5	4	5	4	5	2	3	3
T	12	16	10	12	11	11	14	8	7	7	9	10

A	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
R	3	4	6	5	4	5	4	4	4
F	0	0	2	2	1-2	3	3	0	0
H	3	4	8	7	5-6	8	7	4	4
Z	4	3	2	3	2	2	2	2	2
T	7	7	10	10	7-8	10	9	6	6

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	2014	2015
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)	11 (3)	12-13 (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)	8 (3)	8 (2)
N	7 (2)	5 (3)	5 (2)	7 (2)	7 (2)	6-7 (2)	8 (2)	7 (2)	3 (1)	5 (2)
D	3 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (0)	3 (1)	1 (0)	2 (0)	2 (0)	3 (1)	1 (0)
V	10 (3)	7 (4)	7 (3)	10 (2)	10 (3)	7-8 (2)	10 (2)	9 (2)	6 (2)	6 (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)	35 (9)	36-38 (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).

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	2014	2015
H	90	70	77'78	100	90	100	90	73	72'72	66'67
E	77'78	71'43	71'43	77'78	77'78	60	88'89	88'89	37'50	62'50
P	1	0'7	0'78	1'11	1	0'7	1	0'82	0'55	0'50
T	1'43	1'4	1'4	1'43	1'43	1'17	1'25	1'29	2	1'2

Tabla A.IV. Parámetros reproductores del alimoche en los 29 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)

	1986-1995	1996-2005	2006-2015
H [P.- 280 (160+120)] (49=19+30)	86'25 (87'94 – 73'68)	89'17 (86'67 – 96'67)	82'52 (80'88 – 85'71)
E [I.- 245 (138+107)] (43=14+29)	68'12 (67'74 – 71'43)	70'09 (65'38 – 82'75)	70'59 (72'73 – 66'67)
P [N.- 169 (94+ 75)] (34=10+24)	0'84 (0'85 - 0'73)	0'88 (0'76 – 1'23)	0'80 (0'84 – 0'71)
T [V.- 239 (134+105)] (51=14+37)	1'43 (1'43 - 1'40)	1'40 (1'33 – 1'54)	1'37 (1'43 – 1'25)

	1986-2014	1986-2015
H [P.- 382] (84)	86'75 (85'86 – 90'00)	86'13 (85'57– 88'09)
E [I.- 329] (74)	69'78 (69'07 – 72'22)	69'60 (68'63 – 72'97)
P [N.- 229] (54)	0'85 (0'83 – 0'93)	0'84 (0'82 – 0'91)
T [V.- 321] (76)	1'41 (1'40 – 1'42)	1'40 (1'40 – 1'41)

Tabla A.V. *Parámetros reproductores del alimoche en los veintinueve últimos años.*

(El significado de las letras, como en la 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).

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.

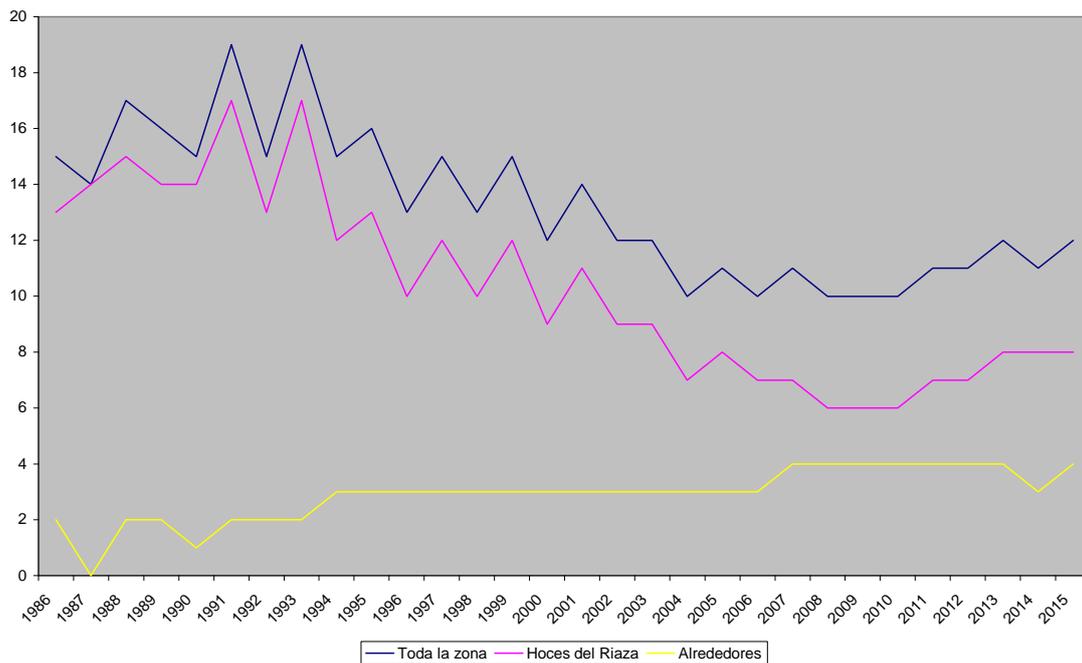
Sobre la Tabla A.V, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 43** (antepenúltimo párrafo).

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 30 años posteriores, la tasa de vuelo de los 33 años es de 1'41 (**357** pollos volados en **254** reproducciones con éxito), y es también de 1'41 en las hoces del Riaza (281 de 200).

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.

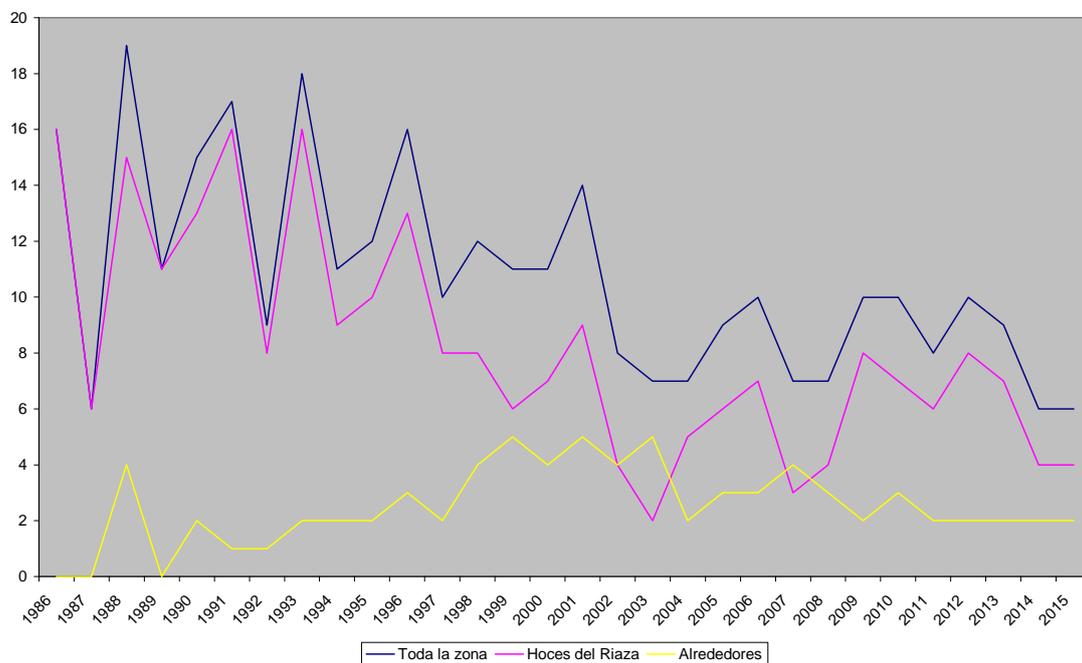


El viaducto. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 2 de junio de 2015.)



Número de parejas de alimoche, en las hoces del Riiza y en sus alrededores.

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



Número de pollos volados de alimoche, en las hoces del Riiza 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 41 años he registrado 82 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 77 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
N	31	11	11	7	4	4	0	1	2	1	0	1	0	1	1
C	43	16	9	2	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0

16	17	18	19
0	0	1	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). (A: Año. / N: Número de años. / C: Máximo de años consecutivos.)

(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 **82** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante **40** 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 17-22 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 **99-104** 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 77 nidos considerados en la Tabla anterior, hay 31 (el 40'26 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 43 (el 55'84 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 41 años estudiados. Por otra parte, sólo 4 nidos (el 5'19 %) han sido usados con éxito durante catorce o más años (consecutivos o no); 9 nidos (el 11'69 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años (consecutivos o no); y únicamente 2 nidos (el 2'60 %) 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 tres 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 77 nidos, se obtiene un total de **377** 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	13	22	7	9	6	2	4	3	2	0	1	0	3	0	0

16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1	0	0	0	1	0	1	1

Tabla A.VII. Número total de pollos de alimoche (**Np**) que han llegado a volar, y número de nidos (**Nn**) correspondiente a cada total de pollos.

El nido “campeón” es el N° 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 41 años (excluyendo varios nidos cuyo resultado se ignora en los primeros años) es de 1'39 (377 pollos volados en 272 reproducciones con éxito), ligeramente inferior a la de 1'40 obtenida considerando sólo los 33 últimos años (33 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.- N° A-S.D. (23) (+3 años anteriores)

Dieciocho.-

1.- N° C-L.P. (24)

Quince.-

1.- N° A-S.I. (17) (+2 años ap. anteriores)

Catorce.-

1.- N° A-B.R. (21)

Doce.-

1.- N° A-V.A.D. (13)

Diez.-

1.- N° A-R. (16)

Nueve.-

1.- N° D-L.R. (13)

2.- N° C-El Corr. (13)

Ocho.-

1.- N° A-P.R. (11)

Seis.-

1.- N° C-S.I. (9) (+1 año anterior)

2.- N° C-El Camp. (9)

3.- N° B-El Corr. (8)

4.- N° E-Vald. (8)

Cinco.-

1.- N° B-S.I. (8)

2.- N° A-El Camp. (7)

3.- N° A-Vald. (7)

4.- N° F-Vald. (7)

Cuatro.-

1.- N° B-S.D. (5)

2.- N° D-V.A.D. (6)

3.- N° C-Vald. (5)

4.- N° M-P.P. (4)

5.- N° B-LI.F.B. (4)

6.- N° C-P. (7)

7.- N° D-P. (5)

Tres.-

- 1.- N° A-E. (¿5?)
- 2.- N° J-V.A.D. (3)
- 3.- N° A-El Corr. (4) (+1 año anterior)
- 4.- N° A-P.F. (3) (+3 años)
- 5.- N° D-P.F. (5)
- 6.- N° D-P.R. (4)
- 7.- N° F-P.R. (5)
- 8.- N° A-LI.F.B. (4)
- 9.- N° A-P. (6)
- 10.- N° B-P. (3)
- 11.- N° B-B.R. (4)

Dos.-

- 1.- N° A-B.F. (2)
- 2.- N° G-V.A.D. (3)
- 3.- N° B-P.F. (2)
- 4.- N° B-Vald. (2)
- 5.- N° A-P.Z. (3) (¿+1 año anterior?)
- 6.- N° C-P.P. (3) (+1 año anterior)
- 7.- N° E-P.P. (4)
- 8.- N° G-P.P. (4)
- 9.- N° B-B.O. (3)
- 10.- N° E-B.O. (4)
- 11.- N° C-B.R. (2)

Uno.-

- 1.- N° B-R. (2)
- 2.- N° D-S.I. (2)
- 3.- N° E-S.I. (1)
- 4.- N° B-V.A.D. (2) (+1 año anterior)
- 5.- N° C-V.A.D. (2)
- 6.- N° F-V.A.D. (2)
- 7.- N° I-V.A.D. (1)
- 8.- N° A-V.D.I. (2)
- 9.- N° B-V.D.I. (2)
- 10.- N° A-L.R. (2) (+1 año anterior)
- 11.- N° C-L.R. (1)
- 12.- N° C-P.F. (1)
- 13.- N° E-P.F. (2)
- 14.- N° F-P.F. (2)
- 15.- N° D-Vald. (1)
- 16.- N° B-P.Z. (1)
- 17.- N° C-P.Z. (2)
- 18.- N° D-P.Z. (2)
- 19.- N° F-P.Z. (1)
- 20.- N° I-P.Z. (1)
- 21.- N° A-P.P. (1)
- 22.- N° D-P.P. (1) (+1 año anterior)
- 23.- N° I-P.P. (2)
- 24.- N° J-P.P. (2)
- 25.- N° L-P.P. (2)
- 26.- N° B-P.R. (2) (+1 año anterior)
- 27.- N° A-B.O. (1)
- 28.- N° C-B.O. (2)
- 29.- N° E-P. (1)
- 30.- N° A-L.P. (2)
- 31.- N° D-B.R. (1)

Cero.-

- 1.- N° E-P.Z. (+2 años anteriores)
- 2.- N° B-P.P. (+1 año anterior)
- 3.- N° C-P.R. (+1 año anterior)
- 4.- N° E-P.R. (+1 año anterior)
- 5.- N° 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.- N° A-B.R. (18)

Ocho (consecutivos).-

- 1.- N° A-R. (14)

Seis (consecutivos).-

- 1.- N° A-S.D. (7)
- 2.- N° C-El Camp. (9)
- 3.- N° C-L.P. (8)

Cinco (consecutivos).-

- 1.- N° D-L.R. (7)
- 2.- N° F-Vald. (7)

Cuatro (consecutivos).-

- 1.- N° C-El Corr. (5)
- 2.- N° C-Vald. (5)

Tres (consecutivos).-

- 1.- N° A-E. (¿5?)
- 2.- N° A-S.I. (5) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
- 3.- N° C-S.I. (5)
- 4.- N° A-V.A.D. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
- 5.- N° A-P.F. (3) (+3 años)
- 6.- N° A-Vald. (4)
- 7.- N° E-Vald. (5)
- 8.- N° B-LI.F.B. (3)
- 9.- N° C-P. (5)

Dos (consecutivos).-

- 1.- N° A-B.F. (2)
- 2.- N° B-S.D. (2)
- 3.- N° B-S.I. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
- 4.- N° D-V.A.D. (3)
- 5.- N° G-V.A.D. (3)
- 6.- N° J-V.A.D. (2)
- 7.- N° A-El Corr. (3)
- 8.- N° B-El Corr. (2)
- 9.- N° B-Vald. (2)
- 10.- N° M-P.P. (2)
- 11.- N° A-P.R. (3) (dos veces, la otra con 2 pollos en total)
- 12.- N° E-B.O. (4)
- 13.- N° A-LI.F.B. (2)
- 14.- N° B-P. (2)
- 15.- N° D-P. (3)
- 16.- N° B-B.R. (3)

Uno (consecutivo).-

- 1.- N° B-R. (2)
- 2.- N° D-S.I. (2)
- 3.- N° E-S.I. (1)
- 4.- N° B-V.A.D. (2)
- 5.- N° C-V.A.D. (2)
- 6.- N° F-V.A.D. (2)
- 7.- N° I-V.A.D. (1)
- 8.- N° A-V.D.I. (2)
- 9.- N° B-V.D.I. (2)
- 10.- N° A-El Camp. (2)
- 11.- N° A-L.R. (2)
- 12.- N° C-L.R. (1)
- 13.- N° B-P.F. (1)
- 14.- N° C-P.F. (1)
- 15.- N° D-P.F. (2)
- 16.- N° E-P.F. (2)
- 17.- N° F-P.F. (2)
- 18.- N° D-Vald. (1)
- 19.- N° A-P.Z. (2)
- 20.- N° B-P.Z. (1)
- 21.- N° C-P.Z. (2)
- 22.- N° D-P.Z. (2)
- 23.- N° F-P.Z. (1)
- 24.- N° I-P.Z. (1)
- 25.- N° A-P.P. (1)
- 26.- N° C-P.P. (2)
- 27.- N° D-P.P. (1)
- 28.- N° E-P.P. (2)
- 29.- N° G-P.P. (2)
- 30.- N° I-P.P. (2)
- 31.- N° J-P.P. (2)
- 32.- N° L-P.P. (2)
- 33.- N° B-P.R. (2)
- 34.- N° D-P.R. (2)
- 35.- N° F-P.R. (2)
- 36.- N° A-B.O. (1)
- 37.- N° B-B.O. (2)
- 38.- N° C-B.O. (2)
- 39.- N° A-P. (2)
- 40.- N° E-P. (1)
- 41.- N° A-L.P. (2)
- 42.- N° C-B.R. (1)
- 43.- N° D-B.R. (1)

Cero.-

- 1.- N° E-P.Z. (+1 año anterior, dos veces)
 - 2.- N° B-P.P. (+1 año anterior)
 - 3.- N° C-P.R. (+1 año anterior)
 - 4.- N° E-P.R. (+1 año anterior)
 - 5.- N° 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 N° 25** (portada y págs. 27-29), **N° 27** (págs. 64-65), **N° 29** (págs. 60-61), **N° 31**(pág. 7), y **N° 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).

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 N° 23** (pág. 6), **N° 24** (págs. 10-13), **N° 25** (pág. 28), **N° 27** (págs. 64-65), **N° 29** (págs. 60-61), **N° 31** (pág. 79), **N° 33** (pág. 118), y **N° 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.

Una cita en el Duratón aparece reseñada en la **Hoja Informativa N°43** (pág. 96, Nota).



Cortados de Torremocha de Ayllón (Soria). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 1 de agosto de 2015.)

39.- **BUITRE LEONADO** (*Gyps fulvus*) N(1,3,4)

A) Publicaciones, informes, congresos, conferencias y películas.

Véase el Anexo IV, en la **Hoja Informativa N° 44**.

B) Grandes concentraciones.

Se indican a continuación los records 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 N° 43** (2015) (págs. 97-98); excepto por lo que respecta a Peña de la Zorra, y Peña Rubia, donde están los únicos records posteriores.

[Véanse también el artículo “**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). *CODA* 21: 6-8); las **Hojas Informativas** N° 22 (1996) (págs. 16-17), N° 23 (1998) (págs. 15-16), N° 24 (2000) (págs. 29-30), N° 25 (2002) (págs. 56-57), N° 27 (2004) (págs. 104-105), N° 29 (págs. 103-104), N° 31 (págs. 132-133), N° 33 (págs. 119-120), N° 35 (págs. 148-155), N° 37 (págs. 118-125), N° 39 (págs. 154-155), N° 41 (págs. 198-199), y N° 43 (págs. 97-99); 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.- 141 (7-XI-2015; anochecer; Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

Peña Portillo.- 301-304 (9-XI-2014; amanecer; 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.- 181 (7-XI-2015; anochecer [18 h. 57 m.]; Manuel de Andrés Moreno, Juan Diego Martín Bermejo y Juan Miguel Velasco de Miguel).

Peña Hundida.- 106 (16-XI-1997; 10 h.; Juan Miguel Ruiz Nodar).

Valdecasuar (margen izquierda).- Más de 165, prob. más de 200 (7-XII-1997; ap. 13 h. 52 m.-14 h. 6 m.; Félix Martínez Olivas).

2° Cañón (margen dcha.).- 37 (17-XI-1996; 8 h. 45 m.; Eusebio Urbanos García).

2° Cañón (margen izqda.).- 52 (31-V-2007, 17 h. 29 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Saliente (2° Cañón j.a.).- 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).- 76 (18-VII-2014; 16 h. 27 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 Olivás).
- 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.- 272 (y 61 más en la loma a la derecha de la peña, lo que da un total de 332; 10 h. 0 m.; Fernando Ávila Vico y Rosa Díez de Artazcoz Avellán).
- Vallunquera.- 11 (4-5-2014; 14 h. 57 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).

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).

El récord del Refugio, mencionado en la **Hoja Informativa Nº 41** (pág. 199), 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 alimoche (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 2015:

--- El 6 de mayo, a las 12 h. 45 m. ap., al menos 114 buitres leonados (con dos cuervos, un águila calzada de fase clara, y poco después dos buitres negros) vuelan sobre Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de mayo, a las 10 h. 58 m., una corona de más de 70 buitres leonados, sobre La Hocecilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 20 de mayo, a las 20 h. 13 m., una gran nube de más de 110-120 buitres leonados, sobre Las Torcas y La Raya. Después, muchos van hacia el comedero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de junio, a las 10 h. 32 m., una gran nube de más de 90 buitres leonados, sobre la zona de la Vega de El Casuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de julio, a las 17 h. 45 m., ap. más de 120 buitres leonados, sobre el páramo del nordeste del Refugio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de agosto, a las 8 h. 42 m., 78 buitres vuelan, cerca del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de noviembre, a las 14 h. 10 m., hay una columna de 44 buitres leonados cicleando enfrente de Peña Rubia (Pedro Rodríguez Panizo); a las 15 h. 30 m., hay cientos de buitres volando en la zona de El Corralón, y entre ellos tres buitres negros (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González); a las 16 h. 30 m., más de 115-120 buitres vuelan por Los Poyales. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Desde la zona de Valtejo, se cuentan más de 100 buitres a las 16 h. 30 m. y a las 16 h. 40 m., más de 80 buitres desde las 17 h. 5 m. hasta las 17 h. 30 m., y 30-35 buitres a las 17 h. 40 m. (Xavier Martín Vilar y Juan Parra González).

--- El 8 de noviembre, a las 7 h. 5 m., se levanta un grupo de unos 50 buitres frente a Peña de la Zorra, y a las 7 h. 10 m. se levanta de la misma peña otro grupo de más de 50 buitres (Manuel de Andrés Moreno, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco); también a las 7 h. 10 m., vuelan 60 buitres, que aparecen por detrás de Peña Grillo, y vuelan hacia Peña Portillo; mientras otros 70-100 buitres vuelan en círculos, dispersándose, con apenas luz (Fernando Jiménez Raigón y Susana Pilar Lubeck Arribas); a las 7 h. 15 m. (antes de amanecer), frente a Valdecasuar margen derecha 3, se detectan dos grupos de más de 60 buitres leonados, a lo largo del cañón (Fernando Nieva Palacios y José Luis Hernández Perez); también a las 7 h. 15 m., hay seis buitres posados en La Catedral, y se inicia el paso de buitres (47 ejemplares), y de cuervos (13), todos hacia la presa (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán); a las 7 h. 22 m., vuelan 115 buitres sobre Peña Fueros izquierda, donde hay otros cuatro posados (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández); también a las 7 h. 22 m., pasan más de 70 buitres, desde El Corralón hasta V.A.D. (Antonio Sanz Carro); a las 7 h. 25 m., vuelan unos 200 buitres leonados, concentrados en dos “piñas”, entre el 2º Cañón y el viaducto (Juan Carlos Rincón García); también a las 7 h. 25 m., vuelan 70-80 buitres sobre V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez y Raquel Fernández García); a las 7 h. 27 m., pasan 45 buitres sobre D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y José Luis Díez de Artazcoz Abellán); a las 7 h. 29 m., pasan 71 buitres sobre D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y José Luis Díez de Artazcoz Abellán); a las 7 h. 30 m., ciclean 102 buitres sobre el comedero del Refugio (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera); a la misma hora, desde Valugar, se cuentan allí más de 70 buitres (Xavier Martín Vilar); también a las 7 h. 30 m., vuelan 107 buitres, y 15 cuervos, por S.D., hacia la presa (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán); asimismo a las 7 h. 30 m., al este de Peña Portillo-Peña La Graja hay una corona de al menos 80 buitres (Félix Martínez olivas); desde las 7 h. 30 m., vuela una “piña” de unos 100 buitres, sobre la zona de Peña La Graja / Peña Grillo (Fernando Jiménez Raigón y Susana Pilar Lubeck Arribas); a las 7 h. 35 m., pasan 140 buitres sobre D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y José Luis Díez de Artazcoz Abellán); a las 7 h. 40 m., vuelan 74 buitres, y 13 cuervos, por S.D., hacia la presa, y se posan 13 buitres en La Catedral (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán); a las 7 h. 41 m., ciclean más de 500 buitres leonados, entre Peña Rubia y Peña Portillo (Alfonso Lario Doylataguerra, y Raúl González Rodríguez); por Peña Cuervo, grupos de 90, 84 y 35 buitres pasan de un lado a otro y sobrevuelan el comedero (Antonio Ruiz Heredia e Isabel Blanco Cambronero); a las 7 h. 48 m., pasan 37

buitres sobre D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y José Luis Díez de Artazcoz Abellán); a las 7 h. 50 m., vuelan 40 buitres, y 44 cuervos, por S.D., hacia la presa (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán); después de las 7 h. 51 m., pasan 243 sobre D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y José Luis Díez de Artazcoz Abellán); a las 8 h. 0 m., vuelan 46 buitres, y 29 cuervos, por S.D., hacia la presa (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán); entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 5 m., hay 69 buitres leonados en Peña Portillo, y 71 en vuelo (Félix Martínez Olivás); a las 8 h. 25 m., vuelan 75 buitres, y 4 cuervos, por S.D., hacia la presa (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán); a las 8 h. 25 m., más de 100 buitres leonados sobrevuelan el barranco de Valdebejón (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Marta Novo Rodríguez); a las 8 h. 35 m., vuelan 90 buitres, y 2 cuervos, por S.D., hacia la presa (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán); y a las 8 h. 42 m., unos 100 buitres leonados vuelan sobre el 2º Cañón (Jesús Abad Soria y Ana María Martín Rodríguez). Después, a las 12 h. 50 m., en Peñalba, hay 86 buitres leonados posados (Lourdes Tiemblo Blázquez); y a las 13 h. 0 m., en Peñalba, hay “*centenares*” de buitres, volando y posados (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

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 las agrupaciones anotadas en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 200-204) y **N° 43** (págs. 99-100). Y posteriormente, las siguientes:

--- El 30 de abril de 2015 ap., sobre el comedero de buitres del Refugio, Laura Moreno Ruiz obtiene una foto en la que se ven 334 buitres. Laura Moreno escribe: “*Increíble imagen del cielo desde el comedero de WWF*”. (Foto publicada en Facebook; y en la Circular N° 16 del Fondo, pág. 6.)

--- El 27 de mayo de 2015, a las 20 h. 20 m., sobre el comedero de buitres del Refugio, un buitre negro vuela entre cientos de buitres leonados (poco antes conté más de 750-800), y un alimoche adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de junio de 2015, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con más de 500-600 buitres leonados, y cuatro buitres negros (dos de ellos, adultos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Reyes Núñez).

--- El 21 de julio de 2015, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con unos 500 buitres leonados, cuatro buitres negros, y alimoches. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Reyes Núñez).

--- El 28 de julio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con unos 300-500 buitres leonados, 10 alimoches, y seis buitres negros. (Jesús Hernando Iglesias).

--- El 7 de septiembre de 2015, a las 20 h. ap., en el comedero de buitres del Refugio, unos 700 buitres leonados, y dos buitres negros. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 4 de abril de 2016, en el comedero de buitres del Refugio, unos 600 buitres leonados, y dos alimoches (uno de ellos, en vuelo). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Reyes Núñez).

--- Véanse otros datos en el Anexo I. El récord (que sepamos) para este comedero es el antes señalado, correspondiente al 31 de julio de 2012.

En el comedero de Campo de San Pedro, destacan las agrupaciones anotadas en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 205) y **N° 42** (págs. 149-151). Y posteriormente, en el Anexo I.

Destaca 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 N° 33**, pág. 121).

Sobre el comedero de buitres de Ayllón, véanse las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 135), **N° 33** (pág. 122), **N° 35** (pág. 154), **N° 37** (págs. 123-124), **N° 39** (pág. 162), **N° 41** (págs. 206-209), y **N° 42**

(pág. 153); y en el Anexo I. Destaca una agrupación de 539 buitres leonados (y 17 buitres negros, 12 alimochos 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).

En el nuevo comedero de buitres de Maderuelo, los primeros datos (de 2012) aparecieron en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 162). Datos posteriores, para 2013 y 2014, pueden verse en las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 209-210) y **N° 42** (págs. 151-152), y en el Anexo I.

Para los cinco comederos de buitres de la comarca, pueden verse datos para 2015 en el Anexo I.

Sobre los comederos de buitres en el sur de Burgos, véase lo indicado en el Anexo. Destacan, en el comedero de Caleruega, el 12 de septiembre de 2015, más de 388 buitres leonados (probablemente había más de 400, de los cuales al menos unos 7 eran jóvenes del año), dos o tres buitres negros (un subadulto bajó al festín, y un posible inmaduro estuvo posado cerca), de tres a cinco alimochos (un joven del año, y dos o cuatro adultos), un milano negro (visto por alguno de los observadores), uno o dos cuervos, y dos cornejas (registrados por los participantes y colaboradores en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja, y con la colaboración de José Ignacio Delgado Palacios –alcalde de Caleruega-). En el mismo comedero, se vieron unos 300 buitres leonados, y más de 100 milanos reales (en vuelo), el 7 de enero de 2016 (José Ignacio Delgado Palacios –alcalde de Caleruega-).

Sobre nuevos festines de buitres en otras zonas, destacaremos, en 2015:

--- El 28 de julio, a las 11 h. 28 m., al menos siete buitres leonados dan vueltas, sobre el monte a la derecha de la carretera de Moral a Valdevacas (cuadrícula 3). A las 11 h. 30 m., uno se posa. Veo que hay 11 buitres leonados posados allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 31 de julio, entre las 14 h. 4 m. y las 14 h. 8 m., un zorro, muy bien visto, acude a un festín de al menos 22 buitres leonados, que estoy viendo desde las 14 h. 2 m., en los cortados del arroyo de Montejo (parte izquierda) (Soria, cuadrícula VL87). Dos de los buitres son jóvenes del año. Hay una carroña, que los buitres desplazan. El zorro merodea junto a los buitres, y claramente busca restos de la carroña. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de agosto, a las 7 h. 40 m en el término de Moral de Hornuez, tres buitres negros (uno de ellos, de unos tres años), unos 30 buitres leonados (incluyendo al menos siete jóvenes y cinco adultos), y al menos un cuervo, devorando “*los restos de un ungulado, una oveja seguramente*”. Se obtienen fotos, y vídeo. (Xavier Martín Vilar; publicado en su blog).

--- El 13 de septiembre, a las 14 h. 53 m., cerca de la carretera de Moral de Hornuez a Fuentemizarra, la bajada de un buitre leonado me advierte de la existencia de un festín. En los cinco minutos siguientes, veo allí (en el festín) al menos 15 buitres leonados (seguramente más; entre ellos hay algún joven del año), un buitre negro (subadulto); lo veo desde las 14 h. 55 m. hasta las 14 h. 58 m., hora en que se va, y dos cuervos. A las 14 h. 59 m., más de 60 buitres leonados vuelan sobre la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 22 de noviembre, en el pequeño muladar cerca de Atauta (Soria), disputándose “*los últimos despojos*”, “*un total de 12 buitres leonados, cuatro cuervos, dos cornejas, seis picarazas [urracas], y un águila real adulta*”. “*Esta última (...) hace un picado sobre un buitre pero al momento, llegan dos cuervos que consiguen expulsarla.*” (Fermín Redondo Ramírez).

C) Otros trabajos.

El informe final (realizado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) del último **censo de otoño** (coordinado por Juan José Molina Pérez) ha sido enviado, 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 proporcionó a todos los alumnos y ponentes de las últimas Jornadas sobre Buitres. Puede 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 **33** años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Juan José Molina o por Fidel José Fernández, han participado, hasta 2014 (inclusive), **710** 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. La segunda cifra más alta es la de 2015 (días 7 y 8 de noviembre).

Además, durante los últimos 41 años, he continuado realizando los **censos de pollos** que completan su desarrollo en nido. Para estos censos, en el año 2014 se batió el récord de los 41 años de la historia del Refugio, con 295 pollos volados (y cinco más en una zona próxima), después de descontar dos pollos que murieron entre junio y mediados de julio. Los resultados de 2007 y 2008 pueden verse en la **Hoja Informativa N° 33** (págs. 123-125); los de 2009 y 2010, en la **Hoja Informativa N° 35** (págs. 157-183); los de 2011, en la **Hoja Informativa N° 37** (págs. 126-147); los de 2012, en la **Hoja Informativa N° 39** (págs. 166-194); los de 2013, en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 214-242); y los de 2014, en la Hoja Informativa N° 43 (págs. 101-135).

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. Es posible que se marchen al amanecer, y regresen por la tarde (o por la 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).

2015.-

En 2015, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 106 [101+5] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **288 nidos de buitre leonado con éxito en la cría** hasta fines de la primavera ap.: 208 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 80 nidos en sus inmediaciones (60 nidos en el resto de las hoces del Riaza, aguas abajo de la presa, y 20 nidos más en zonas próximas). Los 288 nidos estaban dentro de la zona IBA (Área Importante para la Conservación de las Aves) de “*Montejo de la Vega – Hoces del Riaza*”, y 287 nidos estaban dentro de la ZEPa (Zona de Especial Protección para las Aves) de “*Hoces del río Riaza*”. Hubo 265 nidos con éxito en el Parque Natural, y 23 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 23 nidos (el 7’99 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Cuatro de los pollos murieron en su nido (en un caso, 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 **284 pollos** de buitre leonado que en principio salieron adelante, en 2015: 205 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 79 nidos en sus inmediaciones (59 nidos en el resto de las hoces del Riaza, aguas abajo de la presa, y 20 nidos más en zonas próximas). Los 284 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 283 nidos estaban dentro de la ZEPa (Zona de Especial Protección para las Aves) de “*Hoces del río Riaza*”. Hubo 261 nidos con éxito en el Parque Natural, y 23 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 23 nidos (el 8’10 % 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 2015, constaté que se perdieron al menos 15 (quizás hasta 18) nidos con pollo (en todos, había llegado a ver el pollo vivo; y en uno, vi también el pollo muerto); y otro nido con pollo se perdió entre junio y primeros de julio (había visto el pollo vivo, y después lo vi muerto); y como antes se indicó, cuatro nidos más, con pollo, se

perdieron entre junio y mediados o finales de julio (en los cuatro había visto el pollo vivo, y en uno lo vi también muerto); además, constaté 10 casos tardíos de nidos perdidos con seguro o probable huevo, a comienzos de junio o en mayo o antes (en tres de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio); y por otra parte, existe al menos un nido más, fracasado en primavera, en el que había llegado a nacer el pollo, según comunicó José Luis López-Pozuelo García. Suman 26-27 nidos perdidos comprobados por el autor durante el censo de primavera (y al menos uno más, con pollo, registrado por José Luis López-Pozuelo), al menos 16-19 (17-20) de ellos con pollo; si sumamos los 4 pollos perdidos constatados en verano, se obtiene un total de 30 (¿33?) nidos perdidos comprobados por el autor (y uno más por José Luis López-Pozuelo) entre mayo y julio, al menos 20-21 (¿23?) (21-22-¿24?) de ellos con pollo.

Por otra parte, conté un total de 561 nidos que, o bien tenían pollo, o bien vi un buitre que estaba (o parecía estar) incubando, o bien tenían material o señales de haber sido ocupados este año (en especial, 383 de ellos).

[En el censo conjunto realizado en 2015 por el guarda de WWF en el Refugio (Jesús Hernando Iglesias) y los agentes medioambientales del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León), se obtuvieron 647 parejas de buitres leonados, según la nota hecha pública por WWF el 13-I-2016.

En el mismo censo, y según figura en la **Memoria del Parque Natural** (Junta de Castilla y León, 2016, págs. 71-72), y/o en el Informe de WWF España (2016, págs. 5-9), **“Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Año 2015”**, presentado el 10-3-2016, en la reunión del Patronato del Parque Natural, se registraron 647 parejas (601 en el Parque, de las que 524 *“realizan la puesta”*, y 46 cerca, de las que 37 realizan puesta); y 267 pollos volados (245 en el parque, y 22 cerca).]

Los 23 nidos nuevos y con éxito (datos míos) corresponden a Peña Inclínada (P.D.I.) (Nº 37), La Catedral (S.D.) (Nº 39 y Nº 40), Los Poyales (S.I.) (Nº 50), Viaducto Antes Derecha (V.A.D.) (Nº 72, Nº 73 y Nº 74), El Corralón (Nº 35), Peña Fueros (Nº 47, Nº 48 y Nº 49), barranco de Valdecasuar (Nº 116 [margen derecha] y Nº 117 [margen izquierda]), Peña Portillo (Nº 101, Nº 102, Nº 103, Nº 104, Nº 105, Nº 106, Nº 107, Nº 108, y Nº 109), y Peña Rubia (Nº 66).

Además, nidos nuevos donde vi el pollo en mayo, pero que se perdieron en primavera, son el Nº “29” de Peña de la Zorra, y el Nº “66” de Peña Rubia. Pueden verse los datos en el apartado G.8.

Los lugares que han batido records en 2015 (de nidos con éxito) son El Caramelón (P.D.D.) (3, igualado con 2004, 2006, [2008], 2010, y 2013), Peña Fueros (19), 2º Cañón (12 [-1=11]), y Peña X (1, igualado con 2015).

Curiosamente, un nido (Nº 17-P.P.) fue utilizado con éxito en 1978 y no lo fue de nuevo hasta 2015, aunque hubo un intento fracasado (con pollo nacido) en 2013; lo que da un total de 36 (34) años consecutivos de “descanso”, entre dos años de cría con éxito.

Otro nido (Nº 23-S.I.) no volvió a ser utilizado, con éxito en la cría, desde los años 1977 y 1978 hasta 2014; lo que da un intervalo de 35 años consecutivos sin reproducción exitosa, entre dos años de cría con éxito.

En el mismo sentido, otro caso llamativo se refiere al nido Nº 9-S.D., que no volvió a ser utilizado, con éxito en la cría, desde el año 1980 hasta 2013; lo que da un intervalo de 32 años consecutivos sin reproducción exitosa, entre dos años de cría con éxito.

Además, el nido Nº 1-P.R. fue utilizado, con éxito, sólo en los cuatro años 1977, 1981, 1982, y 2015; con lo que se obtiene un nuevo periodo de de 32 años consecutivos sin reproducción exitosa, entre dos años de cría con éxito.

Otros casos notables se refieren a los nidos siguientes:

Nº 21-Vald.- De 1979 a 2014, y 2015, con años intermedios del alimoche. (34 años, pero con alimoche).

Nº 21-P.R.- De 1985 a 2012, y 2013 (26 años).

Nº 42-P.P.- De 1989 a 2014, y 2015 (24 años).

Nº 18-V.A.D.- 1988, 1989, desde 1990 hasta 2014 (23 años).

Nº 58-Vald.- De 1990 y 1991 a 2014 (22 años), pero con dos fracasos con pollo intermedios.

Nº 49-P.P.- 1991, de 1992 a 2014, y 2015 (21 años).

Nº 59-P.P.- De 1993 a 2015 (21 años), aunque el pollo no llegó a volar en 2015.

Nº 9-P.P.- 1978, de 1993 a 2014 (20 años, antes 15).

Nº 57-P.P.- De 1993 a 2014 (20 años), aunque con un pollo muerto en mayo de 2003.

Nº 18-El Corr.- 1991, 1993, de 1994 a 2015 (20 años), aunque el pollo no llegó a volar en 2015.

Nº 16-P.Z.- De 1994 a 2015 (20 años).

Nº 23-P.R.- 1986, 1989, de 1990 a 2011 (aunque el pollo no llegó a volar en 2011), y 2015 (20 años, aunque el pollo llegó a nacer en 2005).

Nº 8-P.Z.- 80, 82, de 1994 a 2014 (19 años).

Nº 21-P.Z.- De 1994 a 2014 (19 años).

Por otra parte, en 2015 vi **49** [42+7] nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar o en la época de los primeros vuelos), en cortados relativamente próximos, de la provincia de Soria; otros **7** nidos con pollo (ya crecido, antes de volar), en cortados cercanos de la provincia de Burgos; y otros **13** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar o en la época de los primeros vuelos), en cortados cercanos del norte de Segovia. Se obtiene un total de al menos **69** [62+7] 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 2015, **15-16** [13-14+2] pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos, o muy cerca de los mismos. Por otra parte, desde Sepúlveda vi, el 25 de julio, otros **2** pollos de buitre leonado en sus nidos o muy cerca. Suma así un total de **86-87** [77-78+9] pollos de buitre leonado registrados en 2015 por el autor, fuera de las hoces del Riaza pero en otros cortados de las tres provincias (30-31 [28-29+2] en otras zonas de Segovia, 7 en el sur de Burgos, y 49 [42+7] en el suroeste de Soria).

Por otra parte, entre los días 5 y 6 de agosto de 2015 vi un total de **4** [1+3] pollos de buitre leonado en dos buitreras (2 [0+2] + 2 [1+1]) de Riba de Santiuste (Guadalajara, cuadrícula WL26), que me enseñó Paloma Fraguío Piñas en años anteriores. Se obtiene así un total de **90-91** [78-79+12] pollos de buitre leonado vistos por el autor, en sus nidos o junto a los mismos, fuera de las hoces del Riaza, en la temporada de cría de 2015.

Burgos.- Adrada de Haza y cerca.- 1 (en una peña cercana). (Cuadrícula VM30).

Resultados de Adrada de Haza (número de pollos que vuelan) en los seis últimos años.-

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Pollos	6	6	7	2	5	1

Valle del Pozarón (Valdezate).- 6 (nacieron al menos 7 [8]). (Cuadrícula VM20).

Soria.- Buitrera de Langa.- 5. (Cuadrícula VM60).

El Molino de Torraño.- Al menos 1 ([0+1]). (Cuadrícula VL78).

Puede destacarse que, el 13 de septiembre de 2015, a las 19 h. 30 m., Xavier Martín Vilar señala dos buitres leonados jóvenes del año en su

nido, en Torraño, en el Molino del Vado (río Pedro).

Cuevas de Ayllón (La Tejera Vieja, y cerca).- Al menos 0. (Cuadrícula VL78). No veo ningún pollo el 30 de julio, y tampoco el 4 de agosto.
Noviales (oeste).- Al menos 5. (Cuadrícula VL78).
Noviales (este).- Al menos 4. (Cuadrícula VL87).
Torremocha de Ayllón.- Al menos 0. (Cuadrícula VL78).
Pozo Moreno.- Al menos 0. (Cuadrícula VL78).
Ligos (Pedriza y cerca; El Hoyo, Cueva de La Mora).- Al menos 6 [5+1] (Cuadrícula VL78).
Vocalavoz (Viñas Viejas).- Al menos 3 [2+1] (al menos 2 en m. izqda.). (Cuadrícula VL88).
Arroyo de Montejo.- Al menos 10 (7+3). (Cuadrícula VL87).
Montejo de Tiermes.- Al menos 13 [12+1]. (Cuadrícula VL87).
Castro.- Al menos 2. (Cuadrícula VL97).

[Puede destacarse que, el 13 de septiembre de 2015, a las 19 h. 30 m., Xavier Martín Vilar señala dos buitres leonados jóvenes del año en su nido, en Torraño, en el Molino del Vado (río Pedro).]

Segovia (norte).-Cañón del Botijas.- 13:

En la margen derecha, 7.
En la margen izquierda, sin el barranco lateral, 1.
En el barranco lateral, 5 (1 en m. i. y 4 en m.d.).
(No es imposible que haya alguno más).
(Cuadrícula VL29).

[En el valle del Botijas, en 2015, Alberto Tejedor censó 29 parejas de buitre leonado (y 16 en 2014, y 19 en 2013), según publica Guillermo Herrero Gómez en “*El Adelantado de Segovia*”, el 3-11-2015 (pág. 4) (resp. el 9-9-2014, pág. 5; y el 27-10-2013, pág. 5).]

Segovia (zona del río Caslilla, desde Sepúlveda).- Al menos 2. (Cuadrícula VL37).

Segovia (otras zonas).- Pajares de Pedraza.- Al menos 6-7 [5-6+1]. (Cuadrícula VL25).
Arevalillo de Cega.- Al menos 4. (Cuadrícula VL25).
Farallón de Requijada.- Al menos 5 [4+1]. (Cuadrícula VL25).
Arahetes.- Al menos 0. (Cuadrícula VL25).

Guadalajara (norte).- Arroyo Valderriendas.- Al menos 2 [0+2]. (Cuadrícula WL26).
Barranco de Valdearcos.- Al menos 2 [1+1] (Cuadrícula WL26).

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** N° 23 (pág. 16), N° 24 (pág. 30), N° 25 (pág. 57), N° 27 (págs. 106-107), N° 29 (págs. 106-107), N° 31 (págs. 136-139), N° 33 (pág. 125), N° 35 (pág. 160), N° 37 (pág. 128), N° 39 (pág. 166), N° 41 (pág. 215), y N° 43 (pág. 102). Una Tabla que los recoge todos, incluidos los de 2015, 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

3.- Nido N° 73 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- Es un nido nuevo. El 2 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 16 de julio, vi un buitre adulto no anillado; y el pollo, con partes blancas, y con el dorso blanco al menos en parte. El 17 de julio, vi un buitre adulto. El 23 de agosto, vi el pollo.

4.- Nido N° 9 de El Corralón.- El 25 de mayo, vi un buitre leonado adulto, y un pollo blanco. El 4 de junio, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo cerca. El 16 de julio, vi el pollo, no muy grande, con jirones blancos. El 18 de julio, vi el pollo; y luego, un buitre adulto. El 21 de agosto, vi el pollo, que creo no volaba aún; y luego, un buitre adulto.

5.- Nido N° 31 de El Corralón.- El 25 de mayo, vi un pollito blanco; y un buitre leonado adulto, que fue relevado a las 13 h. 30 m. por otro buitre adulto; el recién llegado cebó al pollito. El 3 de junio, vi un buitre adulto. El 4 de junio, vi un pollo blanco, y un buitre adulto, que cebó al pollo a las 12 h. 33 m., y al parecer fue relevado a las 18 h. 43 m. por otro buitre adulto. El 16 de julio, vi el pollo, no muy grande, con grandes jirones blancos, y con el buche lleno. El 18 de julio, vi el pollo. El 21 de agosto, vi el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún.

6.- Nido N° 1 de Peña Fueros.- El 25 de mayo, vi un buitre adulto no viejo semiechado, y un pollito blanco; a las 17 h. 45 m., una grajilla acudió cerca. El 26 de mayo, vi el pollo blanco, y un buitre no pollo. El 3 de junio, vi un buitre no pollo. El 4 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 17 de julio, vi el pollo, no muy grande. El 18 de julio, vi el pollo, no muy grande; y un buitre inmaduro, que después se fue. El 19 de julio, vi el pollo, con el dorso blanco, y con las alas ya emplumadas. El 21 de agosto, vi el pollo, no muy grande, que no volaba aún; y luego, un buitre adulto no viejo cerca.

7.- Nido N° 31 de Peña Fueros.- El 10 de mayo, vi un buitre adulto echado, que fue relevado por otro adulto a las 17 h. 14 m.; y vi un pollo blanco pequeño. El 13 de mayo, vi un buitre. El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 26 de mayo, vi un buitre no pollo, y un posible pollo. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 12 de junio, vi un buitre adulto. El 18 de julio, vi dos buitres adultos; y el pollo, que abrió las alas a las 14 h. 31 m. y las batió a las 14 h. 42 m. El 19 de julio, vi el pollo, que abrió las alas a las 12 h. 45 m.

8.- Nido N° 8 del 2° Cañón.- El 10 de mayo, vi el huevo, en el nido hecho y con plumones. El 24 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 26 de mayo, vi un buitre adulto, con anillas de metal (en la pata derecha) y amarilla (en la pata izquierda); y vi el pollito. El 27 de mayo, vi un buitre no pollo. El 17 de julio, vi el pollo, con el dorso blanco; y un buitre adulto, que “acarició” con el pico al pollo a las 20 h. 55 m. El 18 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos y con el dorso blanco en parte; y un buitre adulto. El 19 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo. El 21 de agosto, vi el pollo, no muy grande, con jirones blancos, que no volaba aún.

9.- Nido N° 20 del 2° Cañón.- El 10 de mayo, vi un buitre adulto echado, que había de tener pollito (no visto). El 12 de mayo, vi un buitre adulto, que debía tener pollito (no visto). El 24 de mayo, vi en el nido un buitre subadulto, y un pollito blanco. El 26 de mayo, vi un buitre no pollo. El 27 de mayo, vi un buitre adulto o subadulto. El 6 de junio, vi un buitre subadulto, y un pollo blanco. El 12 de junio, vi un buitre adulto. El 17 de julio, vi el pollo fuera del nido, en lo alto de Peña Saliente, y vi alguna pluma en el nido. El 18 de julio, vi el pollo en lo alto de Peña Saliente, y alguna pluma en el nido.

10.- Nido N° 56 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 9 de mayo, vi un buitre adulto en el nido, y otro buitre adulto cerca. El 12 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo. El 13 de mayo, vi en el nido un pollito blanco, y un buitre adulto; y cerca, otro buitre adulto, con anilla amarilla en la pata derecha. El 6 de junio, vi el pollo, blanco en gran parte, y un buitre no pollo. El 12 de junio, vi el pollo, blanco en gran parte, quizás de unos 46-47 días; y un buitre no pollo. El 18 de julio, vi el pollo; luego, un buitre adulto no anillado; y después, un buitre adulto con la anilla amarilla **12-** en la pata derecha, y con anilla de metal. El 19 de julio, vi el pollo.

11.- Nido N° 116 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 9 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto semiechado; y luego, dos buitres adultos, no anillados, uno con el buche lleno. El 13 de mayo, vi en el nido un pollito blanco, y un buitre adulto no viejo semiechado. El 6 de junio, vi el pollo, blanco en gran parte, quizás de unos 45-46 días o poco más; y un buitre no pollo; y cerca, un buitre subadulto. El 12 de junio, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto no viejo. El 18 de julio, vi el pollo. El 19 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo.

12.- Nido N° 16 de Peña de la Zorra.- El 10 de mayo, vi un buitre no pollo. El 12 de mayo, vi un pollo blanco, menor que el pollo del nido N° 17, y un buitre adulto no viejo; y luego, dos buitres adultos. El 26 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 27 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto no viejo. El 30 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 6 de junio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 12 de junio, vi un pollo blanco, con las alas comenzando a emplumar, de unos ¿47 días?; y un buitre subadulto cerca, que después se fue. El 18 de julio, vi el pollo. El 19 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 22 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, y cerca un buitre no pollo. El 21 de agosto, vi el nido vacío.

13.- Nido N° 67 de Peña Portillo.- El 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 7 de junio, vi un buitre adulto. El 9 de junio, vi un pollo blanco, de unos 40-42 días, y un buitre no pollo. El 21 de julio, vi el pollo, no muy grande. El 22 de agosto, vi el pollo, que creo no volaba aún.

14.- Nido N° 92 de Peña Portillo.- El 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 7 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 9 de junio, vi un pollo blanco, de unos 40 días o casi. El 21 de julio, vi el pollo, con el dorso blanco en parte. El 22 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún.

15.- Nido N° 107 de Peña Portillo.- Es un nido nuevo. El 23 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco. El 7 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 9 de junio, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 21 de julio, vi el pollo, no grande, con partes blancas; y cerca, un buitre adulto (luego, dos buitres adultos). El 22 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún, y un buitre adulto; a las 9 h. 57 m., el pollo “jugaba” con una ramita. El 13 de septiembre, vi el pollo en el nido.

16.- Nido N° 11 de Peña Rubia.- El 4 de mayo, vi un buitre adulto, con algo blanco que debía de ser un pollo blanco pequeño (o quizás un huevo). El 22 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. El 24 de mayo, vi un buitre adulto semiechado. El 8 de junio, vi un buitre adulto semiechado; y un pollo blanco pequeño, menor que el pollo del nido N° 66. El 5 de julio, vi el pollo, con el dorso blanco al menos en gran parte; y un buitre adulto. El 22 de julio, vi el pollo, no muy grande, con jirones blancos. El 22 de agosto, vi el pollo en el nido.

17.- Nido N° 60 de Peña Rubia.- El 2 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 8 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 5 de julio, vi el pollo, no grande, con el dorso blanco; y un buitre no pollo. El 22 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 22 de agosto, vi que el nido parecía vacío.

18.- Nido N° 66 de Peña Rubia.- Es un nido nuevo. El 8 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo, mayor que el pollo del nido N° 11, con el buche lleno, de unos 45-46 días, que fue cebado por el adulto a las 17 h. 38 m. El 5 de julio, vi el pollo, no muy grande, con jirones blancos. El 22 de julio, vi el pollo, no muy grande. El 22 de agosto, vi el pollo, que al parecer no volaba aún, mayor que el pollo del nido N° 11; y un buitre adulto.

19.- Nido N° 2 del Barranco de Covanegra.- El 3 de mayo, vi un buitre inmaduro, con la pata derecha no anillada; y un pollo blanco relativamente pequeño. El 11 de junio, vi un buitre adulto, no anillado; y un pollo blanco de unos 43-45 días, o poco más. El 22 de julio, vi dos buitres adultos (uno, no anillado; y el otro, con sólo anilla de metal en la pata izquierda); y el pollo, con jirones blancos. El 28 de julio, vi un buitre inmaduro, no anillado; y el pollo.

20.- Nido N° 23 de Peñalba.- El 31 de marzo, vi en el nido un buitre adulto echado, que parecía tener huevo o más bien pollito. El 6 de mayo, vi un pollo blanco pequeño, y un buitre adulto semiechado; y luego, dos buitres adutos. El 16 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto semiechado. El 7 de junio, vi un pollo blanco pequeño, de unos 45-48 días; y un buitre adulto, con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la otra pata). El 5 de julio, vi el pollo, no muy grande. El 20 de julio, vi en el nido el pollo, al parecer no muy grande.

21.- Nido N° 26 de Peñalba.- El 31 de marzo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 3 de abril, vi un buitre adulto cerca. El 6 de mayo, vi un pollito blanco (el menor de la peña); y un buitre adulto semiechado, que fue relevado a las 10 h. 20 m. por otro buitre adulto, el cual cebó al pollito; a las 15 h. 25 m., el pequeño pollo recibió una nueva ceiba. El 16 de mayo, vi un pollito blanco, y un buitre adulto semiechado. El 7 de junio, vi un pollo blanco de unos 45 días aproximadamente; y un buitre adulto. El 5

de julio, vi el pollo, aún con partes blancas. El 20 de julio, vi en el nido el pollo, no demasiado grande, con jirones blancos, que pidió ceba a las 15 h. 57 m.; y cerca, un buitre adulto.

Otros nidos tardíos, en 2015, son los 64 siguientes:

- 1.- Nido N° 7 del barranco del Boquerón
- 2.- Nido N° 2 de El Caramelón (P.D.D.)
- 3.- Nido N° 1 de Peña Inclinada (P.D.I.)
- 4.- Nido N° 37 de Peña Inclinada (P.D.I.)
- 5.- Nido N° 15 de La Catedral (S.D.)
- 6.- Nido N° 16 de La Catedral (S.D.)
- 7.- Nido N° 18 de Los Poyales (S.I.)
- 8.- Nido N° 28 de Los Poyales (S.I.)
- 9.- Nido N° 30 de Los Poyales (S.I.)
- 10.- Nido N° 42 de Los Poyales (S.I.)
- 11.- Nido N° 2 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 12.- Nido N° 28 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 13.- Nido N° 45 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 14.- Nido N° 1 del barranco de Valtejo
- 15.- Nido N° 3 de El Campanario
- 16.- Nido N° 4 de El Campanario
- 17.- Nido N° 18 de El Campanario
- 18.- Nido N° 24 de El Campanario
- 19.- Nido N° 15 de La Raya
- 20.- Nido N° 5 de Las Torcas
- 21.- Nido N° 8 de Las Torcas
- 22.- Nido N° 1 del barranco de Valugar
- 23.- Nido N° 23 de Peña Fueros
- 24.- Nido N° 27 de Peña Fueros
- 25.- Nido N° 39 de Peña Fueros
- 26.- Nido N° 43 de Peña Fueros
- 27.- Nido N° 48 de Peña Fueros
- 28.- Nido N° 2 del 2° Cañón
- 29.- Nido N° 6 del 2° Cañón
- 30.- Nido N° 7 del 2° Cañón
- 31.- Nido N° 5 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 32.- Nido N° 7 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 33.- Nido N° 21 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 34.- Nido N° 26 del barranco de Valdecasuar (margen derecha)
- 35.- Nido N° 64 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 36.- Nido N° 71 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 37.- Nido N° 86 del barranco de Valdecasuar (margen derecha)
- 38.- Nido N° 94 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 39.- Nido N° 117 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 40.- Nido N° 1 de Peña X
- 41.- Nido N° 2 de Peña de la Zorra
- 42.- Nido N° 6 de Peña de la Zorra
- 43.- Nido N° 14 de Peña de la Zorra
- 44.- Nido N° 4 de La Hocecilla
- 45.- Nido N° 17 de Peña Portillo
- 46.- Nido N° 32 de Peña Portillo
- 47.- Nido N° 40 de Peña Portillo
- 48.- Nido N° 89 de Peña Portillo
- 49.- Nido N° 102 de Peña Portillo
- 50.- Nido N° 106 de Peña Portillo
- 51.- Nido N° 1 de Peña Rubia
- 52.- Nido N° 23 de Peña Rubia
- 53.- Nido N° 23 del barranco de Valdebejón

- 54.- Nido N° 2 de Peñalba
- 55.- Nido N° 5 de Peñalba
- 56.- Nido N° 8 de Peñalba
- 57.- Nido N° 10 de Peñalba
- 58.- Nido N° 14 de Peñalba
- 59.- Nido N° 18 de Peñalba
- 60.- Nido N° 19 de Peñalba
- 61.- Nido N° 21 de Peñalba
- 62.- Nido N° 22 de Peñalba
- 63.- Nido N° 31 de Peñalba
- 64.- Nido N° 1 de Vallunquera

En la zona de las hoces del Riaza, en 2015, otros nidos tardíos con pollo visto, además de los casos extremos y con éxito antes mencionados, son los diez nidos (con pollo nacido) N° 18 de El Corralón, N° 73 del barranco de Valdecasuar, N° 8 de Peña de la Zorra, N° 21 de Peña de la Zorra, N° “29” de Peña de la Zorra, N°18 de La Hocecilla, N° 8 de Peña Portillo, N° 59 de Peña Portillo, N° 2 de Peña Rubia, N° “66” de Peña Rubia (que fracasaron [7+0+3], cinco entre mayo y junio y tres entre junio y julio; véanse los datos en el apartado G.8); y los nueve nidos (con huevo seguro o probable, visto en tres casos) que fracasaron, a comienzos de junio o en mayo (o antes) (pueden verse los datos en el apartado G.8).

Se obtiene un total de 88 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; incluyendo tres que murieron o desaparecieron antes de poder volar, antes de fines de julio. Estos 88 pollos tardíos son el **30.56 %** de los 288 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido. Se recuerda que, en los cinco años comprendidos entre 2007 y 2011 (ambos inclusive), la reproducción 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 %, en 2013 volvieron a un valor próximo al 15 %, en 2014 fueron algo más del 24 %, y en 2015 fueron poco más del 30 %. En cuanto a los casos extremos de pollos muy tardíos, en los once últimos años, 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, once en 2013, 24 en 2014, y 21 en 2015.

Otros nidos tardíos, en zonas cercanas, son los siguientes:

I--- Valle del Pozarón (Valdezate) (Burgos, cuadrícula VM20).-

I.1--- Nido N° 5.- El 11 de mayo, Miguel Briones Díez vio que el nido estaba ocupado, “*con pollo seguro*”. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 20-30 días. El 17 de junio, vi un pollo blanco en gran parte, con las alas emplumadas, y con el buche lleno. El 7 de julio, vi el pollo, con jirones blancos; a las 13 h. 27 m., vino un buitre adulto. El 27 de julio, vi el pollo en el nido.

I.2--- Nido N° 6.- El 11 de mayo, Miguel Briones Díez vio que el nido estaba ocupado, “*con pollo seguro*”. El 15 de mayo, vi dos buitres adultos, y un pollo blanco crecido. El 17 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; a las 20 h. 37 m., vinieron dos grajillas. El 7 de julio, vi el pollo. El 27 de julio, vi el pollo en el nido.

I.3--- Nido N° 8.- El 11 de mayo, Miguel Briones Díez vio que el nido estaba ocupado, “*con pollo seguro*”. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de casi 40 días. El 17 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto cerca; a las 21 h. 41 m., llegó un buitre adulto. El 7 de julio, vi el pollo. El 27 de julio, vi el pollo en el nido, y un buitre adulto.

(Otro nido vacío de 2015 en este mismo valle del Pozarón, que fracasó, es el N° 9; pueden verse los datos en el apartado G.8).

II--- Cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29).

II.A.1--- Nido N° 2 de la margen izquierda.- El 17 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, no muy grande; y luego, un buitre adulto cerca. El 7 de julio, vi un buitre cerca.

II.B.1--- Nido N° 15 de la margen derecha.- El 17 de junio, vi el pollo, con dorso blanco; y un buitre no pollo. El 7 de julio, vi el pollo, no demasiado grande; y cerca, un buitre no pollo.

III--- Buitrera de Langa (Soria, cuadrícula VM60).

III.1--- Nido N° 4. El 20 de junio, vimos un buitre adulto, y un posible pollo blanco. El 6 de julio, vi el pollo. El 28 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto.

III.2.- Nido N° 5. El 28 de julio, vi el pollo, que no volaba aún; a las 18 h. 39 m., pidió ceba a un buitre adulto.

IV--- Montejo de Tiermes (Soria, cuadrícula VL87).

IV.1.- Nido N° 1. El 1 de agosto, vi el pollo, que al parecer no volaba aún, y un buitre adulto.

IV.2.- Nido N° 2. El 1 de agosto, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún.

IV.3.- Nido N° 24. El 1 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún.

V--- Castro (Soria, cuadrícula VL97).

V.1.- Nido N° 1. El 5 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún.

VI--- Arahetes (Segovia, cuadrícula VL25).

VI.1.- Nido N° 10. El 25 de julio, vi el pollo, que no volaba aún. El 26 de julio, vi de nuevo el pollo en el nido.

VII--- Farallón de Requiñada (Segovia, cuadrícula VL25).

VII.1.- Nido N° 5. El 25 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos, que no volaba aún. A las 18 h. 16 m., llegó un buitre adulto y al parecer cebó al pollo; luego se fue el adulto.

Otros datos sobre los censos.-

En abril de 2012 se publicó, en el N° 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* N° 51, págs. 46-53), en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* N° 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* N° 12, págs. 17-

22), y en otras publicaciones (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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 39** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (434 págs.; editada por el autor); los censos de 2013 aparecieron, en abril de 2014, en la **Hoja Informativa N° 41** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (494 págs.; editada por el autor); los censos de 2014 se publicaron, en abril de 2015, en la **Hoja Informativa N° 43** (458 páginas; editada por el autor); y los censos de 2015 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	14	15
116	75	77	100	109	110	152	160	210	208
47	40	34	45	53	59	61	59	87	80
163	115	111	122	138	153	200	200	279	268
14	16	20	23	24	16	13	19	18	20
177	131	131	145	162	169	213	219	297	288

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 ZEPA “Hoces del río Riaza”, excepto Peñalba). / Z.- En zonas próximas (incluye Peñalba). / T.- Total (unión de H y Z; es decir, toda la 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, dos en 2012, uno en 2014, y uno en 2015); pero sí se han incluido los pollos que se encontraron muertos, o que desaparecieron de sus nidos antes de poder volar, en fechas posteriores (incluido el censo de verano). Sobre todos estos pollos (cuántos y cuáles han sido cada año, de ambos tipos), pueden encontrarse datos en las publicaciones antes mencionadas, en las **Hojas Informativas** anteriores y en la actual, y en el trabajo del autor “**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**” (Monografía 4 de SEO/BirdLife, *Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321).

Tal como se indicó en *Vulture News* 40 (pág. 7), uno de los pollos de 1995 fue comunicado por Félix Martínez Olivas, Juan Francisco Martín Calleja y Celestino Sanz Izquierdo.

Además, tal como se señaló en la *Hoja Informativa* N° 31 (pág. 143), uno de los pollos de 2006 fue comunicado por Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda de Honor, guarda y técnico del Refugio, respectivamente, de WWF/Adena).

Si distinguimos los nidos situados dentro y fuera de lo que hoy es el Parque Natural de las Hoces del Riaza, se obtiene la siguiente Tabla:

A	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F1		15	17	15	12	18	21	21	15	18	19	15	18	19
P		66	73	75	73	73	77	101	92	98	89	93	101	115
F2		1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	19	25	27	28	43	53	59	72	59	61	57	46	45	30
123	110	149	153	135	153	165	164	180	155	210	174	195	179	136
1	2	4	3	6	5	5	4	4	11	16	15	18	20	15
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
116	75	77	100	109	110	152	160	210	208
44	34	28	22	29	43	48	40	69	57
160	109	105	122	138	153	200	200	279	265
17	22	26	23	24	16	13	19	18	23
177	131	131	145	162	169	213	219	297	288

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 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 trece 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. Como antes se indicó, 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, ninguno en 2013, uno en 2014, y uno en 2015). 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

2014	2015
297 (+4=301)	288 (+16=304)
2 (¿;+1?)	4
295 (¿;294?)	284 (¿;-3=281?)

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, ninguno en 2013, uno en 2014, y uno en 2015. 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).

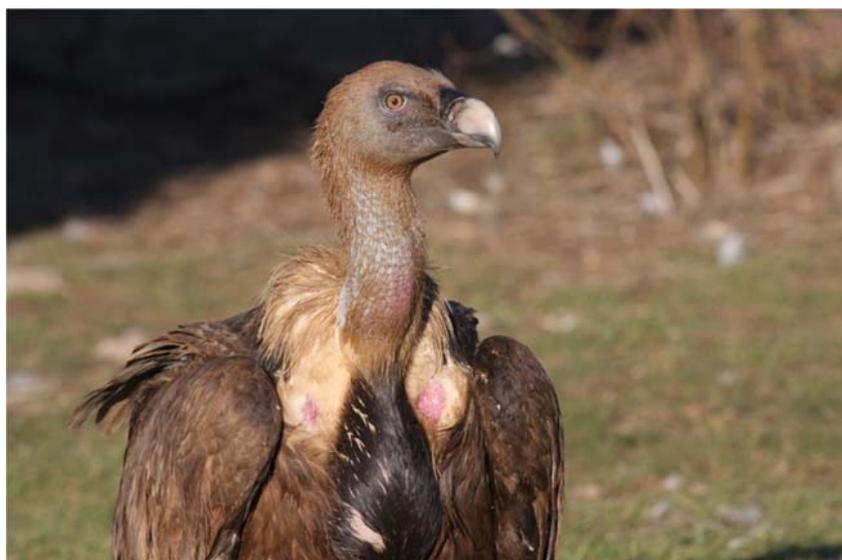
Entre los múltiples trabajos publicados en años posteriores, destacaremos, por lo que se indica en relación con el impacto humano y/o las medidas adoptadas en el Refugio y sus resultados, el artículo de Félix Martínez Olivas y Jesús Cobo Anula titulado “**Gestión actual de ADENA/WWF-España en el Refugio 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).

En el Informe de WWF España (2016, págs. 5-9), “**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Año 2015**”, presentado el 10-3-2016, en la reunión del Patronato del Parque Natural, se indica (pág. 7), con relación a la elevada mortalidad de pollos (78, según sus datos) registrada este año, que “*una posible causa ha podido ser la elevada afluencia de visitantes que acudieron al Parque Natural durante la Semana Santa de 2015*”.

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 N° 32**, pág. 211-216; y **N° 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.



Buitre leonado, con el buche lleno y las zonas desnudas de la gorguera abiertas, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)

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	2014	2015
745-750	773-777	753	659	760-765	872	798-803	858-862	1.109-1.112	1.115-1.119
11-12	10-11	8-9	14-15	13-14	12-13	17-18	16-17	8-9	7-8
88	67	53	53	65	58	71	66	74	94

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 desde 2013).

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, 2012, y 2013), como inmediatamente se comprueba, de acuerdo con las fuentes indicadas en el referido informe.

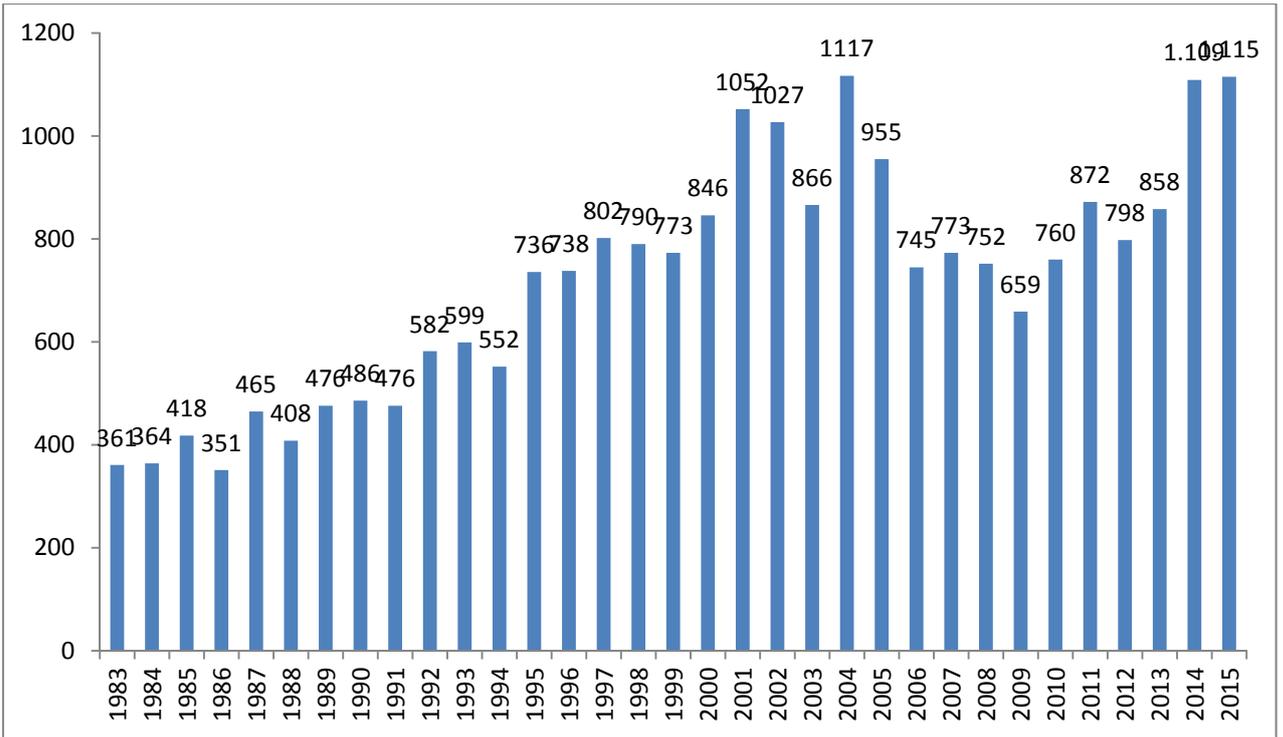
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos conocidos excepto en 2006, 2009, 2012, 2013, y 2014.

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, 2012, 2013, y 2014, para la primera desigualdad), que:

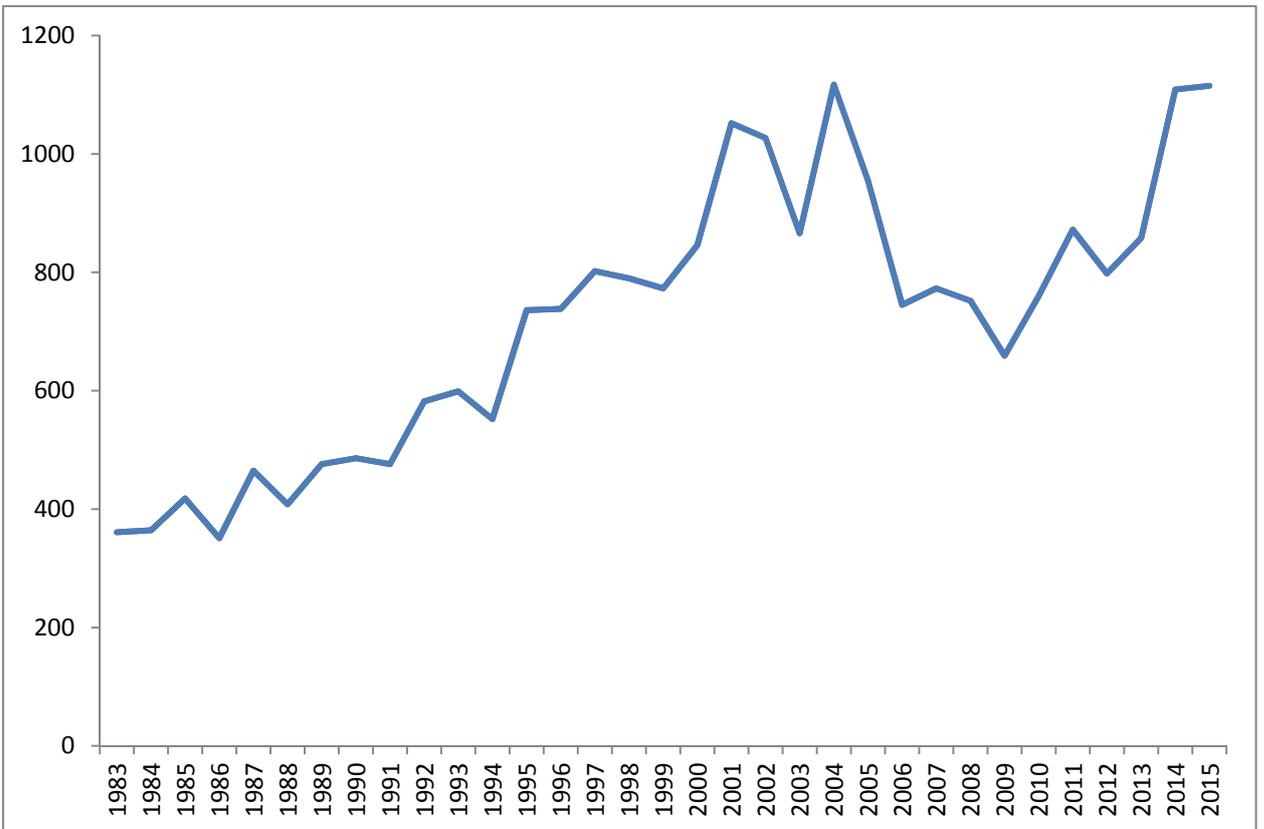
$$2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n+1) + 1'2 P(n).$$

[En todos esos años menos en 2001, se cumple también que $2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n+1) + P(n)$].

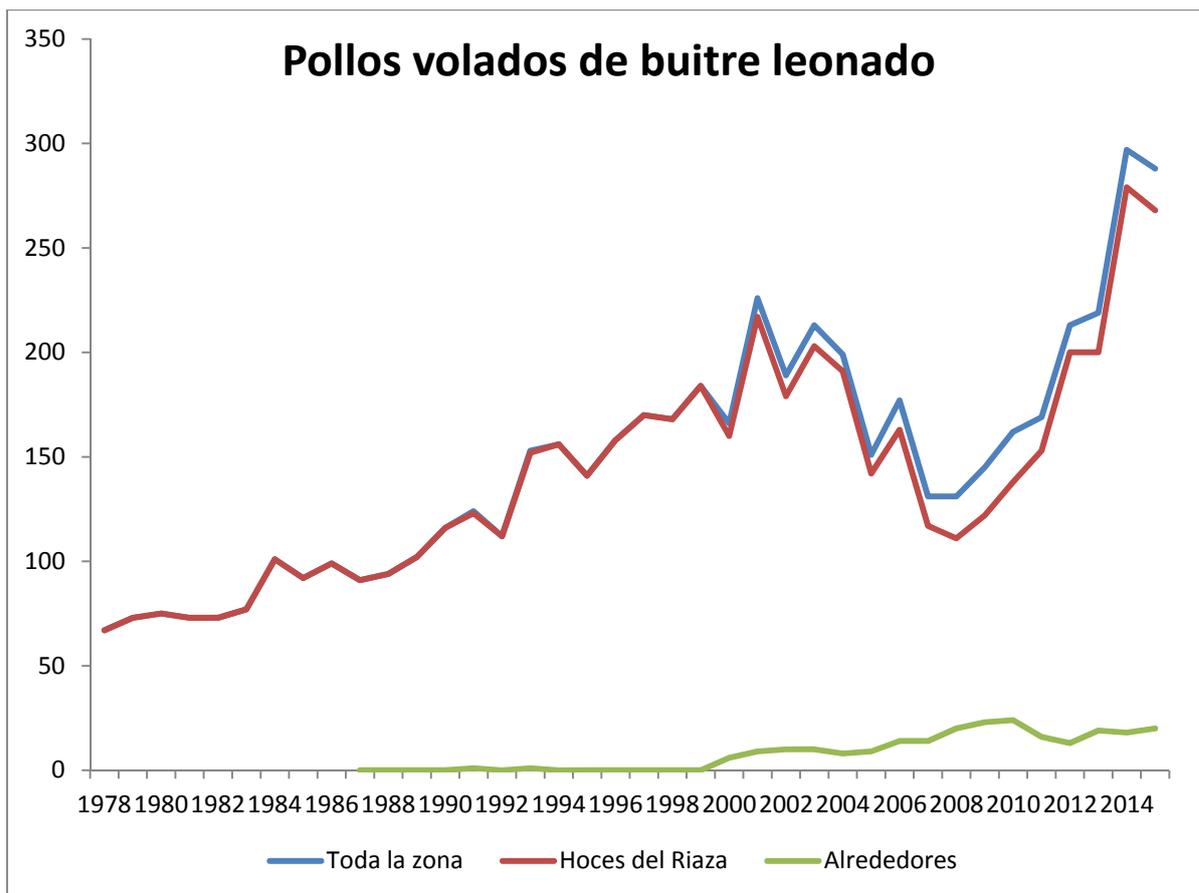
La estrecha relación que se comprueba, en un número tan grande de años (con las excepciones indicadas), y que coincide con lo esperado, confirma una vez más la validez de los censos de otoño, y también de los otros tipos de censos, para conocer la población de buitres y su evolución; y por otro lado, para obtener una amplia información útil sobre otras muchas especies y cuestiones.



Número de buitres leonados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.



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.

Véanse las **Hojas Informativas N° 38** (Anexos II y III, págs. 285-273), **N° 40** (págs. 358-456), y **N° 42** (págs. 156-169); así como el Anexo II.

En cuanto a casos recientes sobre buitres de las hoces registrados en otras zonas, pueden verse las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 144), **N° 32** (pág. 298), **N° 35** (págs. 184-186), **N° 37** (págs. 147-148), **N° 39** (pág. 189), y **N° 43** (pág. 116).

E) El comedero de buitres.

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, de WWF España (Adena), en los diecinueve años anteriores a 2015, aparecen resumidos en las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 237-239) y **N° 43** (pág. 116). Los datos posteriores son los siguientes:

Año 2015.- 305 aportes (en 296 días) con un total de 7.162 cadáveres (22 caballos, 1.383 cerdos, una oveja, y 5.756 pollos), y unos 90.700 kg. de despojos de carnicería.

Comienzo del año 2015 (hasta el 11 de marzo inclusive).- 34 aportes (en 34 días), con un total de 98 cadáveres (3 caballos y 95 cerdos), y unos 6.680 kg. de despojos de carnicería.

Pueden verse datos sobre los 21 burros aportados al comedero en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 116), **N° 31** (pág. 161), **N° 33** (pág. 140), **N° 35** (pág. 188), **N° 37** (pág. 150), **N° 39** (pág. 192) y **N° 43** (pág. 116).

El global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-12-2015 (ambos días inclusive), asciende a 4.046 aportes (en 3.699 días), con un total de unos 27.191 cadáveres enteros (unos 9.469 cerdos [9.374, más unos 95 lechones], 4.158 ovejas, 194 caballos (cinco de ellos, poneys), 84 vacas, 29 perros, 21 burros, 19 cabras, 12 mulos, 28 corzos, 12 jabalíes (cuatro de ellos, rayones), un ciervo, tres gatos, dos pavos, 13.158 gallinas [un gallo, dos gallinas y 13.155 pollos], y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos y aparte unos 180.525 kg. de despojos de carnicería, tres buitres leonados, etc.

Como es sabido, toda la carroña ha sido aportada desinteresadamente. Por lo que respecta al último año, debemos agradecer, en este sentido, la amable colaboración de bastantes vecinos de **Montejo de la Vega de la Serrezuela** –Segovia- (Juan Manuel Hernando Encinas, Alberto Hernando Juez, Juan Carlos Hernando Vicente, y M^a Carmen Juez Ciruelos), **Aranda de Duero** –Burgos- (Juan Carlos Marín González, y Francisco Javier Molinero Alonso), **Fuentecén** –Burgos-, **Fuentelcésped** –Burgos- (Bernardino González Sanz / S.A.T. n° 7549), **Hontoria de Valdearados** –Burgos- (Joaquín Casado Olalla, y Cárnicas Minchán), **Milagros** –Burgos- (hermanos Villagra, Manuel Villagra García), **Riaza** –Segovia- (José Andrés Blasco Pérez, Ángel Luis García Yusta, Jose Luis González García, Javier Martín Benito, y José Antonio Montejo Urioste), **Santa Cruz de la Salceda** -Burgos- (María Jesús Ramos Ortega), **Sequera de Fresno** -Segovia- (María del Carmen Revilla Martín), **Vadocondes** –Burgos- (Bernardino González Sanz / S.A.T. n° 7549), y **Villalba de Duero** –Burgos- (Fermín Rodríguez Hervás, La Montaraza).

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 catorce últimos años, 2001-2014, 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 Zaldívar [2013, 2014 y 2015], respectivamente).

Para esta labor sigue siendo muy útil el Land-Rover Defender cedido a WWF España, para su uso en el Refugio, por la casa Land-Rover; así como el nuevo remolque adquirido por WWF España en 2008.

Sobre las visitas, las operaciones de limpieza, y otras cuestiones, véanse las **Hojas Informativas N° 33** (págs. 142-143) y **N° 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 Maderuelo (Segovia) [véanse las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 60; **N° 32**, págs. 253-265; **N° 33**, págs. 142-143, y 366-375; **N° 34**, págs. 287-295; **N° 35**, págs. 153-154, y 448-454; **N° 36**, págs. 243-251; **N° 38**, págs. 278-284; **N° 40**, págs. 354-357; **N° 42**, págs.147-155; y el anterior apartado B].

En zonas próximas del sur de Burgos, a los comederos ya existentes, como el de Huerta del Rey o el de Arauzo de Miel, se ha sumado desde 2014 el de Caleruega, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 117). Dos nuevos artículos sobre ello son los siguientes:

--- Alcalde Cuña, J.; y Argüello Díaz, D. T. (2015). **Excursión a los comederos de buitres del sur de Burgos**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 15, octubre de 2015, págs. 41-43. (Con dos fotografías, una de ellas obtenida por Carolina Díaz Perea).

--- Arrabal Espeja, R.; y González Piriz, A. B. (2015). **Muladares al sur de Burgos**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 15, octubre de 2015, págs. 38-40. (Con seis fotografías, obtenidas por los autores).

F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 43**, y según la información que hemos recibido hasta el momento, se han registrado, al menos, y según la información que conocemos, los siguientes datos de aves muertas bajo los tendidos (todos ellos en la zona de Campo de San Pedro, a menos que se indique lo contrario):

Año 2015 (verano y otoño).-

a) **24-10-2015**. José Manuel Boy Carmona encuentra “*un buitre leonado muerto, probablemente electrocutado, al pie de un poste del tendido eléctrico entre Campo de san Pedro y Riaguas de San Bartolomé*”. Avisa por teléfono para que lo recojan. El poste es el único que quedó sin protección cuando se realizó el aislamiento de 2004. José Aguilera Díez, Presidente del Colectivo Azálvaro, encontró un buitre leonado muerto bajo el mismo poste en abril de 2015 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, p. 117).

José Manuel Boy Carmona informa que, a raíz de los escritos y denuncias realizados desde el Colectivo Azálvaro, con la colaboración de la entidad “Pon un tendido en tu punto de mira”, la compañía eléctrica Unión Fenosa ha instalado en dicho poste, en febrero de 2016, dispositivos protectores (“elementos antiposada y forrado de grapas y puentes”), de los que envía fotos.

Total de nuevas aves muertas, debido a los tendidos eléctricos: un buitre leonado.

Total de aves muertas encontradas en el tendido de Campo después de su anterior modificación (en el verano / otoño de 2004; concluida hacia octubre de 2004).- 25 buitres leonados (incluyendo al menos tres adultos, dos subadultos, y tres jóvenes –dos de ellos, del año-), un alimoche joven del 2º año, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 29** [págs. 117-118], **N° 31** [págs. 163-164], **N° 33** [págs. 145-146], **N° 35** [págs. 192-195], **N° 37** [págs. 153-154], **N° 39** [págs. 195-196], **N° 41** [págs. 242-243], y **N° 43** [pág. 117]; y las referencias citadas allí. Véase también el **Bolegyps N° 44**, pág. 2).

Según los datos recopilados por miembros del Fondo para el Refugio o por la guardería y demás personal del WWF/Adena en el Refugio, o publicados en las Hojas Informativas sobre el Refugio, en los tendidos eléctricos próximos a las hoces del Riaza han muerto, desde 1975, no menos de 320 aves (incluyendo 282 rapaces), de 20 especies distintas (13, de rapaces): 191 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 236 de estas aves (incluyendo 202 rapaces, de las que 130 son buitres leonados). De ellas, 153 aves (incluyendo 131 rapaces, de las que 87 son buitres leonados) han muerto en los diecinueve últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y 29 de estas aves (25 buitres leonados, un alimoche, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca) han muerto después de la modificación realizada en el verano / otoño de 2004 (véase la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 118-119).

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), así como en otras partes de la presente Hoja Informativa y de la anterior, 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 N° 43** (véanse las págs. 118-119), hemos tenido noticias de los siguientes nuevos casos, en el Refugio o en zonas cercanas:

Nuevo anexo para 2012.- El caso 2) recogido en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 198, apartado G.2), apareció en las publicaciones allí mencionadas, y también en la siguiente:

--- Guardabosques (2013). **Liberados dos buitres leonados en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *Guardabosques*, N° 59, primer trimestre de 2013, pág. 86. (Con una fotografía).

2015.- El 10 de julio de 2015, un buitre leonado joven del año fue recogido cerca de la fuente de la Vega, por “*un agente medioambiental junto con un monitor de la Casa del Parque*”; y llevado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Lavaderos”, de Segovia, dependiente de la Junta de Castilla y León, según las noticias recibidas. El caso figura también en la **Memoria de 2015 del Parque Natural** (pág. 62).

G.3) La mortalidad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de zonas próximas (apartado F), y de los pollos muertos en los nidos (o bajo los nidos), después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 43** (véanse las págs. 119-120) hemos tenido noticias de la muerte de seis buitres leonados más en 2015; con lo que el total del año sube a ocho, y uno más bajo los tendidos.

Año 2015 (continuación).-

3) El 16 de marzo de 2015, un buitre leonado adulto muerto, en Los Poyales. Se comunica a la Casa del Parque. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

4) El 11 de mayo de 2015, a las 11 h. 9 m., un hueso largo (de 18’9 cm. de longitud) de un ala de buitre, en el fondo de la margen derecha del barranco del Boquerón, justo después del Reguerillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 15 de mayo de 2015, un alimoche come de un cadáver de buitre leonado, en el cortado de Peña Portillo. Se comunica a la Casa del Parque. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

6) El 16 de mayo de 2015, a las 18 h. 58 m., huesos de un buitre muerto, en el páramo de P.D.D., no lejos del tendido eléctrico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 11 de octubre de 2015, a las 13 h. 5 m., en un parque eólico cerca de Cantalojas (Guadalajara), el buitre leonado muerto con la anilla **267** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y con la anilla de metal 104085 en la pata izquierda. Se obtiene foto. (Juan Luis Galindo Estévez).

Este buitre fue anillado de pollo, en el nido N° 46 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 19 de mayo de 2001; por el Grupo Doval – Martínez y colaboradores.

8) El 7 de noviembre de 2015, restos (huesos y plumas) de un buitre muerto, en El Corralón, arriba y a la derecha del nido de buitres leonados N° 25. Se envían fotos del sitio. (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González).

9) El 25 de diciembre de 2015, a las 11 h. 22 m., en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), arriba y a la izquierda del nido de buitres N° 70, un cuervo come de un buitre leonado adulto muerto. Se obtienen fotos. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En relación con otras cuestiones sobre la mortalidad de buitres, véanse también las notas y comentarios aparecidos en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 15-17, y 63), **N° 27** (págs. 116-117), **N° 29** (pág. 122), **N° 31** (págs. 166-172), **N° 33** (págs. 147-152), **N° 35** (págs. 196-202), **N° 37** (págs. 155-156), **N° 39** (pág. 198), **N° 41** (págs. 245-246), y **N° 43** (págs. 119-120).

G.4) Las sueltas de buitres.- Año 2015.- No hemos conocido nuevos datos.

G.5) Observaciones curiosas.-

1) 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 N° 23** (pág. 53), **N° 28** (pág. 102), **N° 30** (pág. 121), **N° 31** (pág. 170), **N° 33** (págs. 154-155), **N° 35** (págs. 203-204), **N° 37** (pág. 157), **N° 39** (pág. 200) y **N° 41** (pág. 247). [Véanse también las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 93), **N° 27** (pág. 124), **N° 32** (pág. 169), **N° 34** (págs. 214-217), **N° 36** (págs. 198-200), **N° 38** (págs. 205-207), **N° 40** (págs. 256-257), y **N° 42** (pág. 94); y “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 145).] Véanse también los nuevos datos reseñados en el capítulo sobre el corzo.

2) 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 N° 23** (pág. 52), **N° 31** (pág. 182), **N° 32** (pág. 158), **N° 34** (pág. 198), y **N° 35** (pág. 204, apartado G.5.5.), **N° 39** (pág. 201, apartado G.5.2), y **N° 41** (pág. 247, apartado G.5.2). Véanse también los nuevos datos reseñados en el capítulo sobre el jabalí.

3) Sobre observaciones de buitre leonado junto a un tejión muerto, véanse la **Hoja Informativa N° 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 N° 28** (págs. 81-82, Nota 2), **N° 31** (pág. 182, Nota V), **N° 35** (pág. 205, apartado G.5.6), y **N° 36** (págs. 147-148); y con relación al alimoche, en la **Hoja Informativa N° 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 N° 23** (pág. 49, Nota P. 32), **N° 26** (pág. 107, caso 3 de 2001), **N° 30** (pág. 104, caso 3 de 2005), y **N° 32** (pág. 142, apartado 4), y **N° 42** (pág. 73). Véase también el último caso sobre atropellos, reseñado en el capítulo sobre el zorro.

6) Sobre buitres que quedan atrapados en un cadáver, véanse las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 63, apartado F.4.1, 8-2-02], **N° 31** [pág. 173, apartado G.5.3, (22-3-06)], **N° 33** [pág. 156, apartado G.5.12, 4-9-08], **N° 35** [pág. 206, apartado G.5.12, 3-4-10 y 27-8-10], y **N° 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** N° 113 (primavera de 2011, pág. 44).

7) El 26 de mayo de 2015, a las 17 h. 7 m., dos buitres leonados vuelan en tándem, unas tres veces, entre el 2° Cañón y el barranco de Valdecasuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

8) El 9 de junio de 2015, a las 17 h. 32 m., un fortísimo trueno hace salir a bastantes buitres de Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[Algo antes, a las 16 h. 16 m., anoto: “¿Por qué volarán los buitres de esta forma y en gran número, antes de la tormenta?”].

9) El 21 de julio de 2015, a las 15 h. 38 m., veo una ceiba en el nido N° 3 de Peña La Graja. Observo cómo el pollo extrae del adulto una larguísima tira de carne roja, que engulle. Creo que nunca había visto algo así. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10) El 3 de octubre de 2015, en el nido N° 65 de V.A.D., había un buitre leonado adulto. Llegó un buitre joven del año (sin duda, el nacido aquí este año), pidió comida, fue cebado por el adulto, y luego por otro adulto. (José Luis López-Pozuelo García, Xavier Martín Vilar, y M^a Mar Cuadrado Gutiérrez).

Sobre buitres jóvenes nacidos el año anterior, pidiendo ceiba a un adulto en el nido, en la historia del Refugio conocemos cinco casos, que están reseñados en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 247-248).

11) Sobre observaciones de un buitre adulto picoteando en el dorso a un pollo en el nido, véanse las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 63, apartado F.4.3), **N° 27** (pág. 119, apartado G.5.8), **N° 29** (pág. 123, apartado G.5.6), **N° 33** (pág. 155, apartado G.5.7), **N° 39** (pág. 204, apartado G.5.8), y **N° 43** (pág. 121,

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).

12) Sobre observaciones del gorrión chillón (y de otros pájaros) cogiendo plumón en un nido de buitre leonado (o de otras rapaces), véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 43], **Nº 24** [pág. 75, pinzón], **Nº 26** [pág. 83], **Nº 28** [págs. 66-67], **Nº 30** [pág. 75], **Nº 32** [págs. 108-109], **Nº 33** [págs. 155-156, apartado G.5.8, y avión roquero], **Nº 34** [pág. 134, Nota 1], **Nº 36** [pág. 126, Nota 1], **Nº 38** [pág. 130, Nota 1], y **Nº 40** [pág. 156]. Véanse también los nuevos datos reseñados en el capítulo sobre el gorrión chillón.

13) Sobre datos de buitres comiendo en contenedores, véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 157, apartado G.5.15) y **Nº 41** (pág. 249, apartado G.5.10).

14) 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.

15) Sobre los gritos de amenaza, véanse las **Hojas Informativas Nº 37** [pág. 159, apartado G.5.13], **Nº 39** [pág. 204, apartado G.5.12], **Nº 41** [pág. 250, apartado G.5.12], y **Nº 43** [pág. 121, apartado G.5.12].

Nuevos datos en 2015 (registros de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

--- El 12 de mayo, a las 11 h. 11 m., el buitre leonado adulto del nido Nº 18 (con pollo) de La Hocecilla, emite el grito de amenaza.

--- El 18 de mayo, a las 16 h. 18 m., en el nido Nº 2 (con pollo) de La Catedral (S.D.), el buitre adulto, posado, emite grito de amenaza, repetidas veces; y a las 16 h. 25 m., en el nido Nº 18 (con pollo) de La Catedral (S.D.), el buitre adulto hace lo mismo.

--- El 1 de junio, a las 16 h. 21 m. y a las 16 h. 30 m., en Los Poyales (S.I.), un buitre adulto, sin duda del nido Nº 20 (con pollo), emite en vuelo el grito de amenaza.

G.6) Observaciones de buitres “singulares”.-

G.6.A) Sobre observaciones de un buitre con una cuerda colgando, véanse el **Informe final** del censo de otoño de 2002 [pág. 3]; y las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 64, apartado F.5.A], **Nº 27** [págs. 119-120, apartado G.6.A], **Nº 31** [pág. 174, apartado G.6.A], **Nº 33** [págs. 157-158, apartado G.6.A], y **Nº 41** [pág. 251, 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), **Nº 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), **Nº 37** (pág. 160), y **Nº 43** (pág. 122).

Nuevas observaciones:

--- El 3 de agosto de 2015, a las 13 h. 8 m., un buitre negro joven, y dos buitres leonados (un adulto y un joven), junto al agua que queda en la charca de Navajo Grande (cuadrícula VL68), donde sin duda han acudido a beber y/o a bañarse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, hay plumas de buitre leonado junto a la Tenada del Pocillo (cuadrícula VL68), donde seguramente han acudido a bañarse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de febrero de 2016 ap., buitres bañándose en charcas junto al pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Cándido Calleja Tristán, pastor de Fuentenebro).

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información anterior sobre el tema en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 85), **N° 25** (págs. 65-66), **N° 26** (pág. 108-109), **N° 27** (págs. 121-122), **N° 29** (págs. 124-126), **N° 31** (págs. 174-177), **N° 33** (págs. 161-166), **N° 35** (págs. 211-223), **N° 37** (págs. 161-164), **N° 39** (págs. 207-210), **N° 41** (págs. 251-257), y **N° 43** (págs. 122-125); y en las referencias citadas allí.

Año 2015.-

G.8.0) En las hoces del Riaza, durante el mes de mayo (o algo antes) y primeros de junio de 2015, constaté que se perdieron al menos 10 nidos con seguro o probable huevo (en tres de ellos, llegué a ver el huevo). Son los siguientes:

1.- Nido N° 43 de V.A.D. (Beticuerpo).- El 5 de mayo, vi un buitre adulto, que parecía incubar (o tener pollito). Los días 18 y 19 de mayo, vi que el nido parecía vacío. Los días 2 y 3 de junio, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío, con alguna pluma.

2.- Nido N° 47 de V.A.D. (Beticuerpo).- El 5 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar (o tener pollito). Los días 2 y 3 de junio, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío, con alguna pluma.

3.- Nido N° 2 de El Corralón.- El 5 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de mayo, vi un buitre adulto echado (luego se levantó, y se volvió a echar), que parecía incubar; y otro buitre adulto cerca. El 28 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 29 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 3 de junio, vi un buitre adulto echado. El 4 de junio, vi primero un buitre adulto echado, que parecía incubar; pero luego pude ver bien que el nido estaba vacío, con alguna pluma; después, volví a ver un buitre adulto. Los días 17 y 18 de julio, vi un buitre adulto.

4.- Nido N° 38 de Peña Fueros.- El 10 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 24 de mayo, vi que el nido estaba hecho y vacío. Los días 26 de mayo y 6 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

5.- Nido N° 107 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 9 de mayo, vi primero un buitre adulto echado, luego vi un huevo solo, y después vi de nuevo un buitre echado. El 10 de mayo, a las 9 h. 57 m., vi un huevo solo en el nido. El 13 de mayo, a las 13 h. 34 m., vi un buitre adulto, no anillado, erguido junto al huevo (vi el huevo). El 6 de junio, vi el nido vacío, ya sin huevo; y luego, vi allí un buitre adulto. El 12 de junio, vi el nido vacío, hecho y con plumones. El 18 de julio, vi un buitre adulto.

6.- Nido N° 16 de La Hocecilla.- El 12 de mayo, vi un huevo solo en el nido. El 12 de junio, vi el nido vacío, sin el huevo.

7.- Nido N° 1 de Peña La Graja.- El 12 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 13 de mayo, vi de nuevo un buitre adulto echado. El 23 de mayo, vi que el nido estaba vacío; había un buitre no pollo, que después se fue. El 30 de mayo, vi el nido hecho y vacío, con un buitre adulto. El 7 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

8.- Nido N° "24" del barranco de Valdebejón.- El 2 de mayo, vi un buitre no pollo en el nido. El 3 de mayo, vi dos buitres adultos, y un huevo. El 11 de junio, vi que el nido, hecho, estaba vacío, sin el huevo. El 22 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

9.- Nido N° 4 de Peñalba.- El 11 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado. El 31 de marzo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 22 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado. El 6 de mayo, vi que el nido estaba vacío; vinieron luego dos buitres no pollos, se quedó luego un buitre adulto, y después se fue. El 16 de mayo, no vi nada en el nido. El 7 de junio, vi un buitre adulto. El 20 de julio, vi un buitre adulto no viejo.

10.- Nido N° 20 de Peñalba.- El 13 de diciembre (de 2014), José Luis López-Pozuelo vio dos buitres adultos erguidos. El 11 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 31 de marzo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 8 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado, incubando. El 22 de abril, José Luis López-Pozuelo vio que el nido estaba abandonado. El 6 de mayo, vi que el nido, hecho y con

plumas, estaba vacío; vino luego un buitre adulto, y después acudieron dos buitres no pollos. El 16 de mayo, vi un buitre adulto cerca. El 7 de junio, vi un buitre adulto en el nido, hecho y sin pollo. Los días 5 y 20 de julio, vi de nuevo un buitre adulto allí.

G.8.1) En las hoces del Riaza, tal como se indicó en el apartado C, entre abril y mayo de 2015, constaté que se perdieron al menos 15 (quizás hasta 18) nidos con pollo (llegué a ver el pollo vivo) (en un caso, vi también el pollo muerto). Son los siguientes:

1.- Nido N° 24 de La Catedral (Solteros Derecha).- El 25 de enero, vi un buitre adulto echado en el nido. El 3 de abril, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. Los días 16 y 17 de mayo, vi que el nido, un tanto hecho, estaba vacío.

2.- Nido N° 35 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 9 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos. El 10 de mayo, vi el pollo, con partes blancas; y un buitre adulto, con anilla amarilla. El 6 de junio, vi que el nido estaba vacío, con alguna pluma. El 12 de junio encontré, en lo alto del cortado, plumas mordidas de un pollo de buitre (¿de este nido, o del N° 74?). El 18 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

S/n-I.- ¿Nido N° 57 del barranco de Valdecasuar (margen derecha)?.- El 9 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto no anillado. El 13 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 6 de junio, vi que el nido, hecho y con plumones, estaba vacío. El 12 de junio, vi de nuevo el nido vacío. El 18 de julio, vi el nido vacío, con plumones, y con alguna pluma de buitre.

3.- Nido N° 63 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 1 de abril, vi dos buitres adultos, y un pollo blanco bastante pequeño. A las 11 h. 6 m., el buitre adulto que cuidaba del pollo, y que no estaba anillado, fue relevado por un buitre adulto con la anilla amarilla **PCR** en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda (fot.). El 8 de mayo, vi bien que el nido, hecho, estaba vacío, con plumón.

4.- Nido N° 73 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 13 de mayo, vi un pollito blanco, y un buitre adulto no viejo (fot.). El 12 de junio, vi que el nido, hecho, estaba vacío, con plumas.

S/n-II.- ¿Nido N° 74 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)?.- El 9 de mayo, vi el pollo, con partes blancas. El 10 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto. El 6 de junio, no vi el pollo; en la cueva del nido parecía haber restos de un buitre muerto (no es seguro). El 12 de junio encontré, en lo alto del cortado, plumas mordidas de un pollo de buitre (¿de este nido, o del N° 35?). El 18 de julio, no vi nada en el nido.

S/n-III.- ¿Nido N° 75 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)?.- El 1 de abril, vi un buitre adulto en el nido. El 8 de mayo, vi un buitre adulto. El 9 de mayo, vi el pollo, quizás de unos 30 días, y un buitre adulto no anillado; y luego, un buitre adulto con la anilla amarilla **PCX** en la pata derecha (fot.). El 10 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 13 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos; y un buitre adulto, con el buche lleno, con la anilla amarilla **PCX** en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda (fot.). El 6 de junio, vi que el nido, hecho, estaba vacío, con alguna pluma. El 17 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

5.- Nido N° 8 de Peña de la Zorra.- El 10 de mayo, vi un buitre no pollo. El 12 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollito. El 13 de mayo, vi un buitre adulto. El 26 de mayo, vi que el nido parecía vacío; vino luego un buitre no pollo. El 27 de mayo, vi que el nido estaba vacío; vino luego un buitre subadulto, que después se fue, y luego acudieron dos buitres no pollos. Los días 30 de mayo, 12 de junio, y 18 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

6.- Nido N° 17 de Peña de la Zorra.- El 10 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, anillado (con la nilla amarilla **¿PC-?** en la pata derecha, y con anilla de metal en la otr pata), y un pollo blanco crecido. El 13 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 26 de mayo, vi un pollo blanco en gran parte, y un buitre no pollo. El 27 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 42-43 días, y un buitre adulto no viejo y no anillado. El 30 de mayo, vi el pollo, casi del todo blanco, y un buitre adulto; y luego, dos buitres no pollos. El 6 de junio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 12 de junio, vi que

el nido estaba perdido; había un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, que después se fue; y vino luego un buitre adulto, que se marchó más tarde. El 18 de julio, vi el nido vacío.

7.- Nido N° 21 de Peña de la Zorra.- El 12 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas, y con el buche lleno; a las 15 h. 2 m., había alguna grajilla cerca. El 26 de mayo, vi el pollo, con partes blancas. El 27 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto. El 30 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 6 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto cerca. El 12 de junio, vi el pollo muerto, en el nido; y un buitre adulto no viejo, y dos buitres adultos al lado. El 22 de julio, vi de nuevo el pollo muerto.

8.- Nido N° “29” de Peña de la Zorra.- Era un nido nuevo. El 10 de mayo, vi un buitre adulto. El 12 de mayo, vi un buitre no pollo; y un pollo blanco, quizás de unos 22-30 días. El 13 de mayo, vi un buitre adulto. El 27 de mayo, vi el nido vacío, aunque hecho, y un alimoche picoteando en él. El 30 de mayo, vi en el nido dos buitres no pollos (uno de ellos, adulto). El 18 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

9.- Nido N° 18 de La Hocquilla.- El 12 de mayo, vi un pollo, de unos 50-55 días; y un buitre adulto, que al parecer fue relevado a las 13 h. 4 m. El 30 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 12 de junio, vi que el nido estaba vacío. El 19 de julio, vi el nido vacío; y luego, con dos buitres no pollos.

10.- Nido N° 82 de Peña Portillo.- El 12 de mayo, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 13 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 20 de mayo, el guarda Jesús Hernando, de WWF España, me dijo que el pollo había muerto. El 23 de mayo, vi el nido, hecho y vacío. Los días 7 y 9 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. El 21 de julio, vi el nido vacío.

11.- Nido N° 2 de Peña Rubia.- El 4 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco relativamente pequeño. El 22 de mayo, vi el nido vacío. El 24 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. El 8 de junio, vi el nido vacío; luego, con un buitre adulto; y después, con dos buitres no pollos.

12.- Nido N° 39 de Peña Rubia.- El 21 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo. El 2 de mayo, vi un buitre no pollo en el nido. El 4 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo. El 22 de mayo, vi que el nido estaba vacío. El 24 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. El 8 de junio, vi el nido vacío; luego, con un buitre adulto; y después, con dos buitres no pollos.

13.- Nido N° 56 (N° R) de Peña Rubia.- El 4 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo. El 22 de mayo, vi que el nido estaba vacío. El 24 de mayo, vi de nuevo el nido vacío; y luego, vi allí dos alimoches adultos, que picotearon en el nido.

14.- Nido N° “66” de Peña Rubia.- Era un nido nuevo. El 4 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 22 de mayo, vi que el nido estaba vacío. El 24 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. El 8 de junio, y el 22 de julio, vi el nido vacío.

15.- Nido N° 9 de Peñalba.- El 13 de diciembre (de 2014), José Luis López-Pozuelo vio dos buitres adultos erguidos. El 21 de enero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, que parecía sombreado a un pollo (no visto). El 31 de marzo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 3 de abril, vi un buitre adulto. El 6 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío; vino luego un buitre adulto, y vinieron después dos buitres adultos, que más tarde se fueron. El 16 de mayo, vi de nuevo el nido vacío (sin pollo), con dos buitres adultos.

G.8.1bis) Otro nido fracasado en 2015, en el que José Luis López-Pozuelo García llegó a ver el pollo, es el siguiente:

1.- Nido N° 7 de Peñalba.- El 21 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado. El 11 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado en el nido. El 11 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 31 de marzo, vi en el nido un buitre adulto, más o menos semiechado. El 8 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un pollo blanco, mediano. El 22 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un pollo blanco. El 6 de mayo, vi que el nido probablemente estaba vacío (fracasado); y vi en él, en distintas ocasiones, un total de dos buitres inmaduros y dos adultos, así como

alguna grajilla. El 16 de mayo, vi que el nido estaba vacío (sin pollo); había dos buitres no pollos (uno de ellos, adulto), que después se fueron. El 5 de julio, vi un buitre inmaduro.

G.8.2) Tal como se indicó en el apartado C, entre junio y primeros de julio de 2014, constaté que se perdió un nido con pollo (había visto el pollo vivo; y también vi el pollo muerto). El nido es el siguiente:

1.- Nido N° 17 de Peña Rubia.- El 21 de abril, vi dos buitres adultos, y un pollo. El 4 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo. El 22 de mayo, vi dos buitres adultos, y un pollo. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, con jirones blancos. El 8 de junio, vi el pollo, no muy grande; y luego, un buitre adulto. El 5 de julio, vi el pollo muerto en el nido. El 22 de julio, vi restos del pollo muerto.

G.8.3) Tal como se indicó en el apartado C, entre junio y mediados de julio de 2015, constaté que se perdieron cuatro nidos con pollo (había visto el pollo vivo; y en un caso, también vi el pollo muerto). Los nidos son los siguientes:

1.- Nido N° 18 de El Corralón.- El 5 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que parecía tener pollito (no visto). El 3 de junio, vi un pollo blanco crecido, de unos 40 días, con el buche lleno; y un buitre leonado adulto, no anillado. El 4 de junio, vi el pollo blanco, y un buitre adulto. Los días 16 y 17 de julio, vi bien que el nido estaba vacío; había plumas en él.

2.- Nido N° 9 del 2° Cañón.- El 26 de mayo, vi un buitre adulto en el nido; y un pollo, no muy grande, con jirones blancos. El 27 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos. El 29 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo. El 18 de julio, vi que el nido estaba vacío (sin pollo vivo). El 19 de julio, vi el pollo muerto en el nido.

3.- Nido N° 8 de Peña Portillo.- El 23 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, que parecía atender a un pollito, y lo cebó (aunque no pude ver al pollito) a las 15 h. 10 m.; a las 16 h. 50 m., acudió una grajilla; vi luego dos buitres no pollos. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo semiechado, y vi un pollito blanco; a las 11 h. 18 m., el buitre adulto echó a otro buitre que llegó al nido. El 7 de junio, vi en el nido un buitre no pollo. El 9 de junio, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 21 de julio, vi el nido vacío; acudió un buitre joven del año, al que vi salir volando a las 12 h. 5 m.; vino luego un buitre adulto. El 22 de agosto, vi un buitre adulto, y otro buitre no pollo.

4.- Nido N° 59 de Peña Portillo.- El 23 de mayo, vi un buitre subadulto, y un pollo blanco. El 7 de junio, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 9 de junio, vi un pollo blanco de unos 40-42 días; y un buitre adulto, con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla, que después se fue; a las 17 h. 16 m., el buitre no pollo echó a otro; a las 17 h. 21 m., el pollo saltaba, batiendo las alas, bajo la lluvia. El 21 de julio, vi que el nido estaba vacío.

G.8.4) En zonas próximas, otro nido fracasado en 2015, con pollo visto, es el siguiente:

1.- Nido N° 9 del valle del Pozarón (Valdezate, Burgos, cuadrícula VM20).- El 11 de mayo, Miguel Briones Díez vio un buitre que entró en la cueva del nido. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 42 días. El 17 de junio, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 27 de julio, vi el nido vacío.

Nota.- José Antonio García Baciero, vecino de Montejo de la Vega, comunicó, en 2015, que Juan Carlos de la Cruz dijo haber visto, en Peña Portillo, a un zorro abrir y comer un huevo de buitre.

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 N° 27** (pág. 122).

B) Sobre la muerte por hambre de pollos crecidos de buitre leonado, véase la Nota B incluida en la **Hoja Informativa N° 35** (págs. 222-223).

G.9) Nota.- En relación con el asunto de los buitres comiendo plantas, véase el artículo del autor “**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas**” [*El Escribano* 17, 1998, págs. 2-6]; así como los datos y referencias aparecidos en “*Quercus*” [N° 152, pág. 23; y N° 157, págs. 4-5, carta -“**Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**”-], y en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 35, F.5], **N° 25** [pág. 66, F.8], **N° 27** [pág. 122], **N° 31** [págs. 177-178], **N° 33** [págs. 166-167], **N° 35** [pág. 224], **N° 37** [págs. 165-166], y **N° 41** [págs. 257-258].

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*” (N° 5, págs. 4-6), “*El Escribano*” (N° 23, págs. 2-3), y “*Vulture News*” (N° 39, 1998, págs. 40-41; “**Vultures eat during the night**”)] (véase la **Hoja Inf. N° 24**, pág. 14), véanse los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 59), **N° 24** (págs. 14 y 35), **N° 25** (págs. 66-67), **N° 27** (págs. 122-123), **N° 29** (pág. 126), **N° 31** (pág. 178), **N° 32** (págs. 283-318), **N° 33** (págs. 167-168), y **N° 35** (págs. 224-225). Ha habido bastantes casos posteriores, bien comprobados.

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la **Hoja Informativa N° 41**, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como las siguientes:

Águila real.- El 22 de noviembre de 2015, en el pequeño muladar cerca de Atauta (Soria), disputándose “*los últimos despojos*”, “*un total de 12 buitres leonados, cuatro cuervos, dos cornejas, seis picarazas [urracas], y un águila real adulta*”. “*Esta última (...) hace un picado sobre un buitre pero al momento, llegan dos cuervos que consiguen expulsarla.*” (Fermín Redondo Ramírez).

(Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 37], **N° 25** [pág. 68], **N° 27** [págs. 127-129], **N° 29** [págs. 130-131], **N° 31** [págs. 179, 189, 210], **N° 33** [págs. 169, 178-179], **N° 35** [págs. 225, 239, 283-284], **N° 37** [págs. 166, 218], **N° 39** [págs. 212, 284], **N° 41** [pág. 258], y **N° 43** [pág. 141]; así como los **Informes finales de los censos de otoño de 2006** [pág. 19] y **de 2012** [págs. 12, 28].)

Cuervo.- El 12 de septiembre de 2015, a las 18 h. 13 m., un cuervo acosa en vuelo a un buitre, sobre el comedero de Huerta de Rey (Burgos, cuadrícula VM63 ap.; visto por algunos de los participantes en la excursión del Fondo para el Refugio).

G.12) Cópulas en primavera y verano (nuevos datos). (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Año 2015.-

--- El 31 de marzo, tres cópulas oídas en Peñalba; a las 17 h. 41 m., 20 h. 11 m., y 20 h. 26 m., respectivamente. (Citado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 126).

--- El 5 de mayo, a las 9 h. 7 m., cópula oída, en El Campanario.

--- El 6 de mayo, en Peñalba, a las 12 h. 30 m., se oye cópula; a las 14 h. 7 m., oigo y veo una larga cópula de dos buitres leonados adultos en el nido N° 1, junto al pollo, y una grajilla (el buitre adulto de arriba aletea al bajar); a las 15 h. 55 m., oigo y veo una cópula de dos buitres leonados adultos en el nido N° 21, junto al pollo blanco (el buitre de arriba picotea el cuello del otro); y a las 17 h. 18 m., oigo y veo una cópula de dos buitres leonados adultos en el nido N° 14, junto al pollo (el buitre de abajo tiene la anilla amarilla 95L; el buitre de arriba picotea el cuello del otro, y aletea al bajar).

--- El 9 de mayo, en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, se oyen dos cópulas, una a las 15 h. 19 m. y la segunda (en el Grupo I) a las 16 h. 53 m.

--- El 16 de mayo, a las 9 h. 4 m., se oye cópula, en Peñalba.

--- El 17 de mayo, a las 13 h. 42 m., se oye cópula, en Peña Inclínada (P.D.I.).

--- El 18 de mayo, a las 10 h. 30 m. y también a las 18 h. 25 m., se oye cópula en Los Poyales (S.I.).

- El 19 de mayo, a las 14 h. 9 m., veo una cópula de dos buitres leonados adultos en el nido N° 4 de Viaducto Después Izquierda (V.D.I., o Cuesta Agria); y a las 14 h. 54 m., oigo cópula en V.A.D.
- El 22 de mayo, a las 21 h. 45 m., se oye cópula, en Peña Rubia.
- El 24 de mayo, a las 7 h. 56 m., y también a las 8 h. 9 m., se oye cópula, en Peña Rubia.
- El 27 de mayo, a las 8 h. 25 m., se oye cópula, en Peña de la Zorra.
- El 6 de junio, a las 10 h. 59 m., oigo cópula en la margen derecha del barranco de Valdecasuar, que podría tener lugar en el nido N° 86 (con pollo); y a las 14 h. 48 m., oigo y veo una larga cópula de dos buitres leonados (de los que al menos uno es adulto, y posiblemente los dos) en el nido N° 12 (con pollo) del mismo barranco (margen izquierda); después de la cópula, los dos buitres permanecen el uno sobre el otro, durante un ratito.
- El 9 de junio, a las 11 h. 56 m., y también a las 14 h. 39 m., se oye cópula, en Peña Portillo.
- El 16 de julio, a las 7 h. 10 m., se oye cópula en V.A.D.
- El 17 de julio, a las 7 h. 5 m., se oye cópula en El Campanario; a las 9 h. 43 m., oigo y veo una cópula de dos buitres adultos (no anillados) en el nido N° 15 de La Raya, cerca del pollo; y a las 11 h. 27 m., tiene lugar una nueva cópula de esos dos buitres adultos del nido N° 15 de La Raya, cerca del pollo (el buitre de arriba aletea al bajar).
- El 18 de julio, a las 21 h. 38 m., oigo cópula en Peña Fueros.
- El 30 de julio, a las 20 h. 24 m., veo la cópula de dos buitres leonados adultos junto al nido N° 11 (en el que no hay pollo ahora) de los cortados del arroyo de Montejo (Soria, cuadrícula VL87).

En otro orden de cosas, sobre nuevas peticiones de cebs de buitres jóvenes del año a mediados de noviembre, puede verse lo anotado en el informe final del último censo de otoño (de 2015; pág. 9, Nota 8).

G.13) Miscelánea.

I) Nuevas observaciones de buitres posados en postes.-

Año 2015.-

- El 19 de junio, a las 21 h. 35 m., cuatro buitres leonados posados en cuatro postes (uno en cada poste), donde seguramente dormirán, junto a la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
 - El 7 de julio, de 19 h. 24 m. a 21 h. 14 m. y después, un buitre leonado posado en un poste, donde seguramente dormirá, cerca del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
 - El 3 de agosto, a las 21 h 0 m., 3-4 buitres posados en postes, entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro. (M^a Carmen Escribano Ródenas, Juan Martos Quesada, y Juan José Escribano Ródenas).
 - El 11 de septiembre, de 19 h. 51 m. a 20 h. 45 m. y después, un buitre leonado posado en un poste, donde seguramente dormirá, junto a la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
 - El 7 de noviembre, a las 16 h. 34 m., un buitre posado en un poste del tendido eléctrico, en la Peña de las Antenas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El mismo día, a las 17 h. 21 m., sigue un buitre en un poste del tendido eléctrico, en la Peña de las Antenas. / A las 17 h. 40 m., y a las 18 h. 1 m., hay dos buitres sobre el poste. / A las 18 h. 15 m., hay un buitre en el poste. (Eduardo Álvarez Cebrián, y Javier Díez de Artazcoz Abellán).
- El 8 de noviembre, a las 7 h. 30 m. ap., un buitre leonado posado en un poste del tendido eléctrico, entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra. (José Manuel Boy Carmona).
- El mismo día, a las 9 h. 50 m., hay un buitre posado en un poste del tendido eléctrico, en la Peña de las Antenas. (Eduardo Álvarez Cebrián, y Javier Díez de Artazcoz Abellán).

Pueden verse los datos recogidos en los años 2006 a 2014, sobre buitres posados en postes y sobre las fotos obtenidas, en las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 180), **N° 33** (págs. 170-172), **N° 35** (págs. 227-228), **N° 37** (págs. 167-168), **N° 39** (págs. 214-215), **N° 41** (pág. 260), y **N° 43** (págs. 126-127). Existen observaciones similares en años anteriores.

II) Sobre buitres leonados comiendo trozos de hueso o pezuñas, véase la **Hoja Informativa N° 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 N° 20** (págs. 5-6), **N° 21** (pág. 4), **N° 24** (pág. 28), **N° 31** (pág. 183), **N° 33** (pág. 173), **N° 37** (págs. 348-349), **N° 38** (pág. 423), y **N° 42** (pág. 205). Véase también lo señalado en el **Anexo IV**.

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 41 años de censos, la frecuencia de utilización (con éxito en la cría) de los 863 nidos ha sido muy desigual, como se refleja en la siguiente Tabla:

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nc.	171	122	81	61	53	49	37	39	32	37	29	16	16	15	16
C.	279	184	109	104	61	41	30	15	8	7	8	6	4	1	2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
18	16	7	12	7	5	6	3	4	4	1	2	1	0	2	0
2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

32	33
0	1
0	0

Tabla B.VI. Número de nidos de buitre leonado utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no).

El total es de **863** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante 41 años, si bien hubo nidos no registrados durante los dos o tres primeros años. Por otra parte, he constatado al menos otros **35** nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (25 nidos con pollo que no salió adelante, en 24 de los cuales llegué a verlo, y 10 nidos más con huevo que no prosperó, en 6 de los cuales pude verlo); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores.

Tenemos pues que, de los 863 nidos, hay 171 (el 19'81 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 279 (el 32'33 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 41 años considerados. Por otra parte, sólo 36 nidos (el 4'17 %) han sido usados con éxito durante veinte o más años (consecutivos o no); 105 nidos (el 12'17 %) han sido usados con éxito durante quince o más años (consecutivos o no); y únicamente 6 nidos (el 0'69 %) han sido usados con éxito durante quince o más años consecutivos (dos durante 15 años seguidos como máximo, dos durante 16, y uno durante 17 y 19 años seguidos). De estos seis nidos, tres se encuentran en el interior de una oquedad, y los tres restantes están al descubierto. El nido “campeón” sigue siendo el N° 5-V.A.D., usado con éxito durante 33 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 (N° 6-S.I.) utilizado con éxito durante dos periodos máximos de ocho años consecutivos cada uno; ocho nidos utilizados dos veces durante cinco años consecutivos; y trece nidos utilizados con éxito al menos dos veces durante cuatro años consecutivos, dos

de los cuales (Nº 19-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, 5.625 sin contar parte de los dos primeros años, es algo mayor que los 5.616 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 tres.-

1.- Nº 5-V.A.D.

Treinta.-

1.- Nº 1-Las T. / 2.- Nº 1-El Corr.

Veintiocho.-

1.- Nº 11-S.I.

Veintisiete.-

1.- Nº 2-La R. / 2.- Nº 10-P.F.

Veintiséis.-

1.- Nº 2-S.I.

Veinticinco.-

1.- Nº 18-S.I. / 2.- Nº 3-El Camp. / 3.- Nº 3-La R. / 4.- Nº 1-2º C.

Veinticuatro.-

1.- Nº 6-S.I. / 2.- Nº 7-S.I. / 3.- Nº 6-Vald. / 4.- Nº 13-Vald.

Veintitrés.-

1.- Nº 2-S.D. / 2.- Nº 1-V.A.D. / 3.- Nº 12-Vald.

Veintidós.-

1.- Nº 16-S.I. / 2.- Nº 21-S.I. / 3.- Nº 2-El Corr. / 4.- Nº 41-Vald. / 5.- Nº 46-Vald. / 6.- Nº 26-P.R.

Veintiuno.-

1.- Nº 7-P.D.I. / 2.- Nº 27-S.I. / 3.- Nº 9-V.A.D. / 4.- Nº 15-Vald. / 5.- Nº 18-P.P.

Veinte.-

1.- Nº 1-S.I. / 2.- Nº 15-S.I. / 3.- Nº 2-V.A.D. / 4.- Nº 23-V.A.D. / 5.- Nº 1-La R. / 6.- Nº 8-La R. / 7.- Nº 9-Vald.

Diecinueve.-

1.- Nº 3-S.D. / 2.- Nº 3-S.I. / 3.- Nº 4-S.I. / 4.- Nº 8-S.I. / 5.- Nº 26-S.I. / 6.- Nº 21-V.A.D. / 7.- Nº 1-El Camp. / 8.- Nº 4-El Camp. / 9.- Nº 6-P.F. / 10.- Nº 45-Vald. / 11.- Nº 56-Vald. / 12.- Nº 2-La Cald.

Dieciocho.-

1.- Nº 5-S.I. / 2.- Nº 25-S.I. / 3.- Nº 7-El Camp. / 4.- Nº 7-La R. / 5.- Nº 4-Las T. / 6.- Nº 38-Vald. / 7.- Nº 52-Vald.

Diecisiete.-

1.- Nº 15-S.D. / 2.- Nº 20-S.I. / 3.- Nº 16-V.A.D. / 4.- Nº 35-V.A.D. / 5.- Nº 2-El Camp. / 6.- Nº 8-El Camp. / 7.- Nº 9-La R. / 8.- Nº 9-El Corr. / 9.- Nº 11-P.F. / 10.- Nº 6-2º C. / 11.- Nº 40-Vald. / 12.- Nº 1-P.Z. / 13.- Nº 3-P.Z. / 14.- Nº 4-P.Z. / 15.- Nº 5-P.P. / 16.- Nº 1-P.

Dieciséis.-

1.- Nº 5-P.D.I. / 2.- Nº 7-V.A.D. / 3.- Nº 20-V.A.D. / 4.- Nº 6-Valtejo. / 5.- Nº 14-El Camp. / 6.- Nº 2-Las T. / 7.- Nº 1-Val. / 8.- Nº 3-P.C. / 9.- Nº 10-Vald. / 10.- Nº 14-Vald. / 11.- Nº 25-Vald. / 12.- Nº 33-Vald. / 13.- Nº 8-La H. / 14.- Nº 15-P.P. / 15.- Nº 13-P.P. / 16.- Nº 16-P.P. / 17.- Nº 4-P.R. / 18.- Nº 15-P.R.

Quince.-

1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 6-P.D.I. / 3.- Nº 19-S.I. / 4.- Nº 27-V.A.D. / 5.- Nº 5-El Camp. / 6.- Nº 4-El Corr. / 7.- Nº 11-El Corr. / 8.- Nº 19-P.F. / 9.- Nº 16-Vald. / 10.- Nº 29-Vald. / 11.- Nº 31-Vald. / 12.- Nº 44-Vald. / 13.- Nº 60-Vald. / 14.- Nº 8-P.P. / 15.- Nº 41-P.P. / 16.- Nº 5-P.R.

Catorce.-

1.- Nº 15-P.D.I. / 2.- Nº 28-S.I. / 3.- Nº 4-V.A.D. / 4.- Nº 12-El Camp. / 5.- Nº 5-Las T. / 6.- Nº 14-El Corr. / 7.- Nº 4-P.C. / 8.- Nº 5-P.Z. / 9.- Nº 1-La Cald. / 10.- Nº 21-P.P. / 11.- Nº 23-P.P. / 12.- Nº 24-P.P. / 13.- Nº 36-P.P. / 14.- Nº 18-P.R. / 15.- Nº 5-P.

Trece.-

1.- Nº 8-V.A.D. / 2.- Nº 36-V.A.D. / 3.- Nº 4-V.D.I. / 4.- Nº 3-Las T. / 5.- Nº 6-El Corr. / 6.- Nº 1-P.C. / 7.- Nº 28-P.F. / 8.- Nº 5-Vald. / 9.- Nº 27-Vald. / 10.- Nº 42-Vald. / 11.- Nº 53-Vald. / 12.- Nº 2-P.Z. / 13.- Nº 1-P.P. / 14.- Nº 7-P.P. / 15.- Nº 26-P.P. / 16.- Nº 45-P.P.

Doce.-

1.- Nº 14-S.D. / 2.- Nº 3-V.A.D. / 3.- Nº 19-El Camp. / 4.- Nº 8-El Corr. / 5.- Nº 10-El Corr. / 6.- Nº 15-El Corr. / 7.- Nº 3-Val. / 8.- Nº 8-P.F. / 9.- Nº 11-2º C. / 10.- Nº 11-Vald. / 11.- Nº 26-Vald. / 12.- Nº 32-Vald. / 13.- Nº 74-Vald. / 14.- Nº 6-P. La G. / 15.- Nº 10-P.P. / 16.- Nº 9-P.

Once.-

1.- Nº 8-P.D.I. / 2.- Nº 1-S.D. / 3.- Nº 16-S.D. / 4.- Nº 18-S.D. / 5.- Nº 9-S.I. / 6.- Nº 19-V.A.D. / 7.- Nº 1-Valtejo. / 8.- Nº 17-El Camp. / 9.- Nº 15-La R. / 10.- Nº 8-Las T. / 11.- Nº 9-P.F. / 12.- Nº 22-P.F. / 13.- Nº 3-Vald. / 14.- Nº 4-Vald. / 15.- Nº 7-Vald. / 16.- Nº 35-Vald. / 17.- Nº 66-Vald. / 18.- Nº 86-Vald. / 19.- Nº 4-La H. / 20.- Nº 1-P. La G. / 21.- Nº 3-P. La G. / 22.- Nº 39-P.P. / 23.- Nº 51-P.P. / 24.- Nº 65-P.P. / 25.- Nº 3-P.R. / 26.- Nº 34-P.R. / 27.- Nº 2-B.O. / 28.- Nº 4-P. / 29.- Nº 13-P.

Diez.-

1.- Nº 3-P.D.D. / 2.- Nº 2-P.D.I. / 3.- Nº 9-P.D.I. / 4.- Nº 11-P.D.I. / 5.- Nº 25-S.D. / 6.- Nº 13-S.I. / 7.- Nº 30-S.I. / 8.- Nº 10-V.A.D. / 9.- Nº 13-V.A.D. / 10.- Nº 13-El Camp. / 11.- Nº 4-La R. / 12.- Nº 10-Las T. / 13.- Nº 5-P.F. / 14.- Nº 31-P.F. / 15.- Nº 1-Vald. / 16.- Nº 8-Vald. / 17.- Nº 17-Vald. / 18.- Nº 47-Vald. / 19.- Nº 57-Vald. / 20.- Nº 62-Vald. / 21.- Nº 73-Vald. / 22.- Nº 30-P.P. / 23.- Nº 35-P.P. / 24.- Nº 46-P.P. / 25.- Nº 56-P.P. / 26.- Nº 61-P.P. / 27.- Nº 9-P.R. / 28.- Nº 17-P.R. / 29.- Nº 24-P.R. / 30.- Nº 27-P.R. / 31.- Nº 31-P.R. / 32.- Nº 33-P.R. / 33.- Nº 45-P.R. / 34.- Nº 45-P.R. / 35.- Nº 6-P. / 36.- Nº 2-P. / 37.- Nº 15-P.

Nueve.-

1.- Nº 1-P.D.I. / 2.- Nº 3-P.D.I. / 3.- Nº 19-S.D. / 4.- Nº 21-S.D. / 5.- Nº 34-S.I. / 6.- Nº 39-S.I. / 7.- Nº 42-V.A.D. / 8.- Nº 18-El Camp. / 9.- Nº 5-La R. / 10.- Nº 5-El Corr. / 11.- Nº 13-P.F. / 12.- Nº 30-P.F. / 13.- Nº 36-P.F. / 14.- Nº 39-P.F. / 15.- Nº 22-Vald. / 16.- Nº 28-Vald. / 17.- Nº 50-Vald. / 18.- Nº 54-Vald. / 19.- Nº 64-Vald. / 20.- Nº 78-Vald. / 21.- Nº 10-La H. / 22.- Nº 4-P.P. / 23.- Nº 14-P.P. / 24.- Nº 32-P.P. / 25.- Nº 43-P.P. / 26.- Nº 2-P.R. / 27.- Nº 10-P.R. / 28.- Nº 5-B.O. / 29.- Nº 7-P. / 30.- Nº 11-P. / 31.- Nº 12-P. / 32.- Nº 16-P.

Ocho.-

1.- Nº 19-P.D.I. / 2.- Nº 4-S.D. / 3.- Nº 6-V.A.D. / 4.- Nº 28-V.A.D. / 5.- Nº 40-V.A.D. / 6.- Nº 49-V.A.D. / 7.- Nº 57-V.A.D. / 8.- Nº 7-Las T. / 9.- Nº 2-P.C. / 10.- Nº 7-P.F. / 11.- Nº 12-P.F. / 12.- Nº 27-P.F. / 13.- Nº 2-2º C. / 14.- Nº 7-2º C. / 15.- Nº 15-2º C. / 16.- Nº 20-Vald. / 17.- Nº 23-Vald. / 18.- Nº 37-Vald. / 19.- Nº 71-Vald. / 20.- Nº 107-Vald. / 21.- Nº 3-La Cald. / 22.- Nº 6-P.Z. / 23.- Nº 2-La H. / 24.- Nº 20-P.P. / 25.- Nº 22-P.P. / 26.- Nº 38-P.P. / 27.- Nº 47-P.P. / 28.- Nº 48-P.P. / 29.- Nº 55-P.P. / 30.- Nº 62-P.P. / 31.- Nº 63-P.P. / 32.- Nº 19-P.R. / 33.- Nº 25-P.R. / 34.- Nº 42-P.R. / 35.- Nº 4-B.O. / 36.- Nº 3-P. / 37.- Nº 8-P. / 38.- Nº 21-P. / 39.- Nº 22-P.

Siete.-

1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 2-Boquerón (-1=6). / 3.- Nº 13-P.D.I. / 4.- Nº 29-S.D. / 5.- Nº 30-S.D. / 6.- Nº 10-S.I. / 7.- Nº 14-S.I. / 8.- Nº 43-S.I. / 9.- Nº 11-V.A.D. / 10.- Nº 17-V.A.D. / 11.- Nº 37-V.A.D. / 12.- Nº 43-V.A.D. / 13.- Nº 55-V.A.D. / 14.- Nº 5-Valtejo. / 15.- Nº 3-V.D.I. / 16.- Nº 10-El Camp. / 17.- Nº 15-El Camp. / 18.- Nº 25-El Camp. / 19.- Nº 7-El Corr. / 20.- Nº 5-P.C. / 21.- Nº 1-P.F. / 22.- Nº 15-P.F. / 23.- Nº 17-P.F. / 24.- Nº 49-Vald. / 25.- Nº 55-Vald. / 26.- Nº 65-Vald. / 27.- Nº 70-Vald. / 28.- Nº 75-Vald. / 29.- Nº 82-Vald. / 30.- Nº 94-Vald. / 31.- Nº 1-La H. / 32.- Nº 17-La H. / 33.- Nº 50-P.P. / 34.- Nº 7-B.O. / 35.- Nº 17-P. / 36.- Nº 20-P. / 37.- Nº 1-Vall.

Seis.-

1.- Nº 3-Boquerón. / 2.- Nº 5-P.D.D. / 3.- Nº 14-P.D.I. / 4.- Nº 30-P.D.I. / 5.- Nº 5-S.D. / 6.- Nº 12-S.D. / 7.- Nº 26-S.D. / 8.- Nº 33-S.I. / 9.- Nº 22-V.A.D. / 10.- Nº 30-V.A.D. / 11.- Nº 38-V.A.D. / 12.- Nº 41-V.A.D. / 13.- Nº 9-El Camp. / 14.- Nº 23-El Camp. / 15.- Nº 28-El Camp. / 16.- Nº 3-El Corr. / 17.- Nº 12-El Corr. / 18.- Nº 22-El Corr. / 19.- Nº 2-Val. / 20.- Nº 7-Val. / 21.- Nº 12-Val. / 22.- Nº 20-P.F. / 23.- Nº 38-P.F. / 24.- Nº 19-2º C. / 25.- Nº 5-2º C. / 26.- Nº 8-2º C. / 27.- Nº 9-2º C. / 28.- Nº 10-2º C. / 29.- Nº 2-Vald. / 30.- Nº 48-Vald. / 31.- Nº 59-Vald. / 32.- Nº 93-Vald. / 33.- Nº 110-Vald. / 34.- Nº 18-P.Z. / 35.- Nº 20-P.Z. / 36.- Nº 23-P.Z. / 37.- Nº 9-La H. / 38.- Nº 31-P.P. / 39.- Nº 33-P.P. / 40.- Nº 40-P.P. / 41.- Nº 58-P.P. / 42.- Nº 67-P.P. / 43.- Nº 7-P.R. / 44.- Nº 37-P.R. / 45.- Nº 1-L.Te. / 46.- Nº 2-L.Te. / 47.- Nº 3-L.Te. / 48.- Nº 6-B.O. / 49.- Nº 10-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 13-S.D. / 7.- Nº 31-S.I. / 8.- Nº 40-S.I. / 9.- Nº 42-S.I. / 10.- Nº 45-S.I. / 11.- Nº 12-V.A.D. / 12.- Nº 26-V.A.D. / 13.- Nº 45-V.A.D. / 14.- Nº 56-V.A.D. / 15.- Nº 60-V.A.D. / 16.- Nº 29-El Camp. / 17.- Nº 11-La R. / 18.- Nº 21-El Corr. / 19.- Nº 24-El Corr. / 20.- Nº 10-Val. / 21.- Nº 11-Val. / 22.- Nº 7-P.C. / 23.- Nº 14-P.F. / 24.- Nº 16-P.F. / 25.- Nº 18-P.F. / 26.- Nº 33-P.F. / 27.- Nº 44-P.F. / 28.- Nº 30-Vald. / 29.- Nº 36-Vald. / 30.- Nº 43-Vald. / 31.- Nº 79-Vald. / 32.- Nº 13-P.Z. / 33.- Nº 14-P.Z. / 34.- Nº 11-La H. / 35.- Nº 15-La H. / 36.- Nº 5-P. La G. / 37.- Nº 11-P.P. / 38.- Nº 12-P.P. / 39.- Nº 27-P.P. / 40.- Nº 37-P.P. / 41.- Nº 66-P.P. / 42.- Nº 72-P.P. / 43.- Nº 6-P.R. / 44.- Nº 8-P.R. / 45.- Nº 22-P.R. / 46.- Nº 23-P.R. / 47.- Nº 30-P.R. / 48.- Nº 43-P.R. / 49.- Nº 44-P.R. / 50.- Nº 55-P.R. / 51.- Nº 9-B.O. / 52.- Nº 14-P. / 53.- Nº 19-P.

Cuatro.-

1.- Nº 7-Boquerón. / 2.- Nº 1-Reloj. / 3.- Nº 1-P.D.D. / 4.- Nº 16-P.D.I. / 5.- Nº 31-P.D.I. / 6.- Nº 17-S.D. / 7.- Nº 22-S.D. / 8.- Nº 28-S.D. / 9.- Nº 33-S.D. / 10.- Nº 36-S.D. / 11.- Nº 17-S.I. / 12.- Nº 47-S.I. / 13.- Nº 2-D.E.L.C. / 14.- Nº 15-V.A.D. / 15.- Nº 18-V.A.D. / 16.- Nº 47-V.A.D. / 17.- Nº 51-V.A.D. / 18.- Nº 53-V.A.D. / 19.- Nº 59-V.A.D. / 20.- Nº 64-V.A.D. / 21.- Nº 65-V.A.D. / 22.- Nº 4-Valtejo. / 23.- Nº 1-V.D.D. / 24.- Nº 1-V.D.I. / 25.- Nº 2-V.D.I. / 26.- Nº 6-El Camp. / 27.- Nº 16-El Camp. / 28.- Nº 13-El Corr. / 29.- Nº 18-El Corr. / 30.- Nº 27-El Corr. / 31.- Nº 6-Val. / 32.- Nº 13-Val. / 33.- Nº 15-Val. / 34.- Nº 6-P.C. / 35.- Nº 21-P.F. / 36.- Nº 43-P.F. / 37.- Nº 12-2º C. / 38.- Nº 8-P.Z. / 39.- Nº 9-P.Z. / 40.- Nº 17-P.Z. / 41.- Nº 5-La H. / 42.- Nº 7-P. La G. / 43.- Nº 8-P. La G. / 44.- Nº 2-P.P. / 45.- Nº 3-P.P. / 46.- Nº 6-P.P. / 47.- Nº 25-P.P. / 48.- Nº 34-P.P. / 49.- Nº 44-P.P. / 50.- Nº 49-P.P. / 51.- Nº 68-P.P. / 52.- Nº 74-P.P. / 53.- Nº 79-P.P. / 54.- Nº 80-P.P. / 55.- Nº 1-P.R. / 56.- Nº 36-P.R. / 57.- Nº 52-P.R. / 58.- Nº 58-P.R. / 59.- Nº 1-B.O. / 60.- Nº 11-B.O. / 61.- Nº 12-B.O. /

Tres.-

1.- Nº 5-Boquerón. / 2.- Nº 2-P.D.D. / 3.- Nº 17-P.D.I. / 4.- Nº 26-P.D.I. / 5.- Nº 33-P.D.I. / 6.- Nº 35-P.D.I. / 7.- Nº 6-S.D. / 8.- Nº 11-S.D. / 9.- Nº 22-S.I. / 10.- Nº 23-S.I. / 11.- Nº 29-S.I. / 12.- Nº 36-S.I. / 13.- Nº 41-S.I. / 14.- Nº 24-V.A.D. / 15.- Nº 52-V.A.D. / 16.- Nº 68-V.A.D. / 17.- Nº 3-Valtejo. / 18.- Nº 5-V.D.I. / 19.- Nº 6-V.D.I. / 20.- Nº 11-El Camp. / 21.- Nº 21-El Camp. / 22.- Nº 24-El Camp. / 23.- Nº 27-El Camp. / 24.- Nº 10-La R. / 25.- Nº 12-La R. / 26.- Nº 14-La R. / 27.- Nº 16-La R. / 28.- Nº 17-La R. / 29.- Nº 31-El Corr. / 30.- Nº 33-El Corr. / 31.- Nº 5-Val. / 32.- Nº 26-P.F. / 33.- Nº 29-P.F. / 34.- Nº 42-P.F. / 35.- Nº 3-2º C. / 36.- Nº 4-2º C. / 37.- Nº 20-2º C. / 38.- Nº 21-Vald. / 39.- Nº 34-Vald. / 40.- Nº 58-Vald. / 41.- Nº 61-Vald. / 42.- Nº 67-Vald. / 43.- Nº 68-Vald. / 44.- Nº 80-Vald. / 45.- Nº 88-Vald. / 46.- Nº 99-Vald. / 47.- Nº 104-Vald. / 48.- Nº 16-P.Z. / 49.- Nº 19-P.Z. / 50.- Nº 28-P.Z. / 51.- Nº 3-La H. / 52.- Nº 11-P. La G. / 53.- Nº 9-P.P. / 54.- Nº 19-P.P. / 55.- Nº 42-P.P. / 56.- Nº 52-P.P. / 57.- Nº 69-P.P. / 58.- Nº 71-P.P. / 59.- Nº 75-P.P. / 60.- Nº 77-P.P. / 61.- Nº 81-P.P. / 62.- Nº 88-P.P. / 63.- Nº 90-P.P. / 64.- Nº 1-L.C. / 65.- Nº 2-L.C. / 66.- Nº 1-C.B. / 67.- Nº 11-P.R. / 68.- Nº 20-P.R. / 69.- Nº 21-P.R. / 70.- Nº 35-P.R. / 71.- Nº 39-P.R. / 72.- Nº 41-P.R. / 73.- Nº 49-P.R. / 74.- Nº 53-P.R. / 75.- Nº 57-P.R. / 76.- Nº 4-L.Te. / 77.- Nº 8-B.O. / 78.- Nº 18-P. / 79.- Nº 23-P. / 80.- Nº 31-P. / 81.- Nº 1-B.R.

Dos.-

1.- Nº 4-Boquerón. / 2.- Nº 6-Boquerón. / 3.- Nº 8-Boquerón. / 4.- Nº 9-Boquerón (-1=1). / 5.- Nº 11-Boquerón. / 6.- Nº 2-Reloj. / 7.- Nº 4-P.D.D. / 8.- Nº 6-P.D.D. / 9.- Nº 22-P.D.I. / 10.- Nº 25-P.D.I. / 11.- Nº 32-P.D.I. / 12.- Nº 34-P.D.I. / 13.- Nº 36-P.D.I. / 14.- Nº 9-S.D. / 15.- Nº 23-S.D. / 16.- Nº 12-S.I. / 17.- Nº 24-S.I. / 18.- Nº 32-S.I. / 19.- Nº 35-S.I. / 20.- Nº 46-S.I. / 21.- Nº 48-S.I. / 22.- Nº 49-S.I. / 23.- Nº 1-D.E.L.C. / 24.- Nº 14-V.A.D. / 25.- Nº 25-V.A.D. / 26.- Nº 32-V.A.D. / 27.- Nº 46-V.A.D. / 28.- Nº 48-V.A.D. / 29.- Nº 66-V.A.D. / 30.- Nº 70-V.A.D. / 31.- Nº 71-V.A.D. / 32.- Nº 20-El Camp. / 33.- Nº 26-El Camp. / 34.- Nº 30-El Camp. / 35.- Nº 13-La R. / 36.- Nº 18-La R. / 37.- Nº 6-Las T. / 38.- Nº 16-El Corr. / 39.- Nº 25-El Corr. / 40.- Nº 26-El Corr. / 41.- Nº 34-El Corr. / 42.- Nº 4-Val. / 43.- Nº 16-Val. / 44.- Nº 8-P.C. / 45.- Nº 2-P.F. / 46.- Nº 4-P.F. / 47.- Nº 23-P.F. / 48.- Nº 35-P.F. / 49.- Nº 40-P.F. / 50.- Nº 45-P.F. / 51.- Nº 14-2º C. / 52.- Nº 17-2º C. / 53.- Nº 18-2º C. / 54.- Nº 63-Vald. / 55.- Nº 69-Vald. / 56.- Nº 76-Vald. / 57.- Nº 87-Vald. / 58.- Nº 90-Vald. / 59.- Nº 97-Vald. / 60.- Nº 100-Vald. / 61.- Nº 101-Vald. / 62.- Nº 102-Vald. / 63.- Nº 103-Vald. / 64.- Nº 105-Vald. / 65.- Nº 108-Vald. / 66.- Nº 113-Vald. / 67.- Nº 1-P.X. / 68.- Nº 21-P.Z. / 69.- Nº 24-P.Z. / 70.- Nº 6-La H. / 71.- Nº 7-La H. / 72.- Nº 12-La H. / 73.- Nº 13-La H. / 74.- Nº 14-La H. / 75.- Nº 19-La H. / 76.- Nº 2-P. La G. / 77.- Nº 10-P. La G. / 78.- Nº 12-P. La G. / 79.- Nº 15-P. La G. / 80.- Nº 17-P.P. / 81.- Nº 53-P.P. / 82.- Nº 54-P.P. / 83.- Nº 57-P.P. / 84.- Nº 59-P.P. / 85.- Nº 76-P.P. / 86.- Nº 78-P.P. / 87.- Nº 82-P.P. / 88.- Nº 83-P.P. / 89.- Nº 85-P.P. / 90.- Nº 86-P.P. / 91.- Nº 89-P.P. / 92.- Nº 91-P.P. / 93.- Nº 92-P.P. / 94.- Nº 98-P.P. / 95.- Nº 100-P.P. / 96.- Nº 12-P.R. / 97.- Nº 14-P.R. / 98.- Nº 28-P.R. / 99.- Nº 32-P.R. / 100.- Nº 47-P.R. / 101.- Nº 50-P.R. / 102.- Nº 54-P.R. / 103.- Nº 56-P.R. / 104.- Nº 59-P.R. / 105.- Nº 60-P.R. / 106.- Nº 62-P.R. / 107.- Nº 63-P.R. / 108.- Nº 64-P.R. / 109.- Nº 65-P.R. / 110.- Nº 10-B.O. / 111.- Nº 13-B.O. / 112.- Nº 15-B.O. / 113.- Nº 16-B.O. / 114.- Nº 22-B.O. / 115.- Nº 23-B.O. / 116.- Nº 26-P. / 117.- Nº 27-P. / 118.- Nº 30-P. / 119.- Nº 32-P. / 120.- Nº 34-P. / 121.- Nº 2-Vall. / 122.- 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 37-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 38-S.D. / 24.- Nº 39-S.D. / 25.- Nº 40-S.D. / 26.- Nº 37-S.I. / 27.- Nº 38-S.I. / 28.- Nº 44-S.I. / 29.- Nº 50-S.I. / 30.- Nº 29-V.A.D. / 31.- Nº 31-V.A.D. / 32.- Nº 33-V.A.D. / 33.- Nº 34-V.A.D. / 34.- Nº 39-V.A.D. / 35.- Nº 44-V.A.D. / 36.- Nº 50-V.A.D. / 37.- Nº 54-V.A.D. / 38.- Nº 58-V.A.D. / 39.- Nº 61-V.A.D. / 40.- Nº 62-V.A.D. / 41.- Nº 63-V.A.D. / 42.- Nº 67-V.A.D. / 43.- Nº 69-V.A.D. / 44.- Nº 72-V.A.D. / 45.- Nº 73-V.A.D. / 46.- Nº 74-V.A.D. / 47.- Nº 2-Valtejo. / 48.- Nº 7-Valtejo. / 49.- Nº 22-El Camp. / 50.- Nº 6-La R. / 51.- Nº 9-Las T. / 52.- Nº 11-Las T. / 53.- Nº 17-El Corr. / 54.- Nº 19-El Corr. / 55.- Nº 20-El Corr. / 56.- Nº 23-El Corr. / 57.- Nº 28-El Corr. / 58.- Nº 29-El Corr. / 59.- Nº 30-El Corr. / 60.- Nº 32-El Corr. / 61.- Nº 35-El Corr. / 62.- Nº 8-Val. / 63.- Nº 9-Val. / 64.- Nº 14-Val. / 65.- Nº 3-P.F. / 66.- Nº 24-P.F. / 67.- Nº 25-P.F. / 68.- Nº 32-P.F. / 69.- Nº 34-P.F. / 70.- Nº 37-P.F. / 71.- Nº 41-P.F. / 72.- Nº 46-P.F. / 73.- Nº 47-P.F. / 74.- Nº 48-P.F. / 75.- Nº 49-P.F. / 76.- Nº 13-2º C. / 77.- Nº 16-2º C. / 78.- Nº 18-Vald. / 79.- Nº 19-Vald. / 80.- Nº 24-Vald. / 81.- Nº 39-Vald. / 82.- Nº 51-Vald. / 83.- Nº 72-Vald. / 84.- Nº 77-Vald. / 85.- Nº 81-Vald. / 86.- Nº 83-Vald. / 87.- Nº 84-Vald. / 88.- Nº 85-Vald. / 89.- Nº 89-Vald. / 90.- Nº 91-Vald. / 91.- Nº 92-Vald. / 92.- Nº 95-Vald. / 93.- Nº 96-Vald. / 94.- Nº 98-Vald. / 95.- Nº 106-Vald. / 96.- Nº 109-Vald. / 97.- Nº 111-Vald. / 98.- Nº 112-Vald. / 99.- Nº 114-Vald. / 100.- Nº 115-Vald. / 101.- Nº 116-Vald. / 102.- Nº 117-Vald. / 103.- Nº 7-P.Z. / 104.- Nº 10-P.Z. / 105.- Nº 11-P.Z. / 106.- Nº 12-P.Z. / 107.- Nº 15-P.Z. / 108.- Nº 22-P.Z. / 109.- Nº 25-P.Z. / 110.- Nº 26-P.Z. / 111.- Nº 27-P.Z. / 112.- Nº 16-La H. / 113.- Nº 18-La H. / 114.- Nº 4-P. La G. / 115.- Nº 9-P. La G. / 116.- Nº 13-P. La G. / 117.- Nº 14-P. La G. / 118.- Nº 16-P. La G. / 119.- Nº 28-P.P. / 120.- Nº 29-P.P. / 121.- Nº 60-P.P. / 122.- Nº 64-P.P. / 123.- Nº 70-P.P. / 124.- Nº 73-P.P. / 125.- Nº 84-P.P. / 126.- Nº 87-P.P. / 127.- Nº 93-P.P. / 128.- Nº 94-P.P. / 129.- Nº 95-P.P. / 130.- Nº 96-P.P. / 131.- Nº 97-P.P. / 132.- Nº 99-P.P. / 133.- Nº 101-P.P. / 134.- Nº 102-P.P. / 135.- Nº 103-P.P. / 136.- Nº 104-P.P. / 137.- Nº 105-P.P. / 138.- Nº 106-P.P. / 139.- Nº 107-P.P. / 140.- Nº 108-P.P. / 141.- Nº 109-P.P. / 142.- Nº 13-P.R. / 143.- Nº 16-P.R. / 144.- Nº 29-P.R. / 145.- Nº 38-P.R. / 146.- Nº 40-P.R. / 147.- Nº 46-P.R. / 148.- Nº 48-P.R. / 149.- Nº 51-P.R. / 150.- Nº 66-P.R. / 151.- Nº 1-E.C. / 152.- Nº 5-L.Te. / 153.- Nº 6-L.Te. / 154.- Nº 7-L.Te. / 155.- Nº 8-L.Te. / 156.- Nº 3-B.O. / 157.- Nº 14-B.O. / 158.- Nº 17-B.O. / 159.- Nº 18-B.O. / 160.- Nº 19-B.O. / 161.- Nº 20-B.O. / 162.- Nº 21-B.O. / 163.- Nº 1-B.C. / 164.- Nº 24-P. / 165.- Nº 25-P. / 166.- Nº 28-P. / 167.- Nº 29-P. / 168.- Nº 33-P. / 169.- Nº 3-B.R. / 170.- Nº 4-B.R. / 171.- Nº 1-B.Ca.

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

Diecinueve (consecutivos).-

1.- N° 12-Vald.

Diecisiete (consecutivos).-

1.- N° 1-Las T.

Dieciséis (consecutivos).-

1.- N° 3-La R. / 2.- N° 1-P.

Quince (consecutivos).-

1.- N° 7-S.I. / 2.- N° 5-V.A.D.

Catorce (consecutivos).-

1.- N° 3-El Camp.

Trece (consecutivos).-

1.- N° 7-P.D.I. / 2.- N° 2-S.D. / 3.- N° 27-S.I. / 4.- N° 6-Valtejo.

Doce (consecutivos).-

1.- N° 21-S.I. / 2.- N° 23-V.A.D. / 3.- N° 35-V.A.D. / 4.- N° 2-El Corr. / 5.- N° 6-P. La G. / 6.- N° 26-P.R.

Once (consecutivos).-

1.- N° 14-El Camp. / 2.- N° 4-P.C. / 3.- N° 28-P.F. / 4.- N° 11-2° C. / 5.- N° 56-Vald. / 6.- N° 1-La Cald. / 7.- N° 4-P. / 8.- N° 9-P.

Diez (consecutivos).-

1.- N° 21-V.A.D. / 2.- N° 1-El Corr. / 3.- N° 1-2° C. / 4.- N° 15-Vald. / 5.- N° 25-Vald. / 6.- N° 8-La H. / 7.- N° 41-P.P.

Nueve (consecutivos).-

1.- N° 1-V.A.D. / 2.- N° 1-El Camp. / 3.- N° 19-El Camp. / 4.- N° 8-La R. / 5.- N° 9-El Corr. / 6.- N° 3-P.C. / 7.- N° 6-Vald. / 8.- N° 38-Vald.

Ocho (consecutivos).-

1.- N° 15-S.D. / 2.- N° 4-S.I. / 3.- N° 6-S.I. (dos veces) / 4.- N° 11-S.I. / 5.- N° 36-V.A.D. / 6.- N° 57-V.A.D. / 7.- N° 12-El Camp. / 8.- N° 7-La R. / 9.- N° 4-Las T. / 10.- N° 10-P.F. / 11.- N° 74-Vald. / 12.- N° 107-Vald. / 13.- N° 1-P.Z. / 14.- N° 45-P.R. / 15.- N° 5-P.

Siete (consecutivos).-

1.- N° 3-P.D.D. / 2.- N° 1-S.I. / 3.- N° 2-S.I. / 4.- N° 3-S.I. / 5.- N° 18-S.I. / 6.- N° 2-V.A.D. / 7.- N° 16-V.A.D. / 8.- N° 27-V.A.D. / 9.- N° 15-La R. / 10.- N° 5-Las T. / 11.- N° 10-Las T. / 12.- N° 14-El Corr. / 13.- N° 1-Val. / 14.- N° 6-P.F. / 15.- N° 13-P.F. / 16.- N° 19-P.F. / 17.- N° 31-P.F. / 18.- N° 36-P.F. / 19.- N° 5-Vald. / 20.- N° 9-Vald. / 21.- N° 31-Vald. / 22.- N° 44-Vald. / 23.- N° 47-Vald. / 24.- N° 70-Vald. / 25.- N° 2-La Cald. / 26.- N° 23-P.P. / 27.- N° 36-P.P. / 28.- N° 2-B.O. / 29.- N° 7-B.O. / 30.- N° 15-P.

Seis (consecutivos).-

1.- N° 2-Boquerón. / 2.- N° 1-S.D. / 3.- N° 16-S.D. / 4.- N° 15-S.I. / 5.- N° 16-S.I. / 6.- N° 28-S.I. / 7.- N° 9-V.A.D. / 8.- N° 41-V.A.D. / 9.- N° 43-V.A.D. / 10.- N° 4-V.D.I. / 11.- N° 5-El Camp. / 12.- N° 7-El Camp. / 13.- N° 1-La R. / 14.- N° 2-La R. / 15.- N° 9-La R. / 16.- N° 2-Las T. / 17.- N° 8-El Corr. / 18.- N° 8-P.F. / 19.- N° 38-P.F. / 20.- N° 6-2° C. / 21.- N° 2-Vald. / 22.- N° 8-Vald. / 23.- N° 13-Vald. / 24.- N° 17-Vald. / 25.- N° 46-Vald. / 26.- N° 64-Vald. / 27.- N° 82-Vald. / 28.- N° 86-Vald. / 29.- N° 110-Vald. / 30.- N° 3-P.Z. / 31.- N° 2-La H. / 32.- N° 9-La H. / 33.- N° 7-P.P. / 34.- N° 24-P.P. / 35.- N° 39-P.P. / 36.- N° 3-P.R. / 37.- N° 9-P.R. / 38.- N° 24-P.R. / 39.- N° 3-L.Te. / 40.- N° 13-P. / 41.- N° 16-P.

Cinco (consecutivos).-

1.- N° 3-P.D.I. / 2.- N° 15-P.D.I. / 3.- N° 19-P.D.I. / 4.- N° 5-S.D. / 5.- N° 5-S.I. / 6.- N° 9-S.I. / 7.- N° 14-S.I. / 8.- N° 20-S.I. / 9.- N° 26-S.I. (dos veces). / 10.- N° 4-V.A.D. / 11.- N° 8-V.A.D. / 12.- N° 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 55-V.A.D. / 17.- Nº 2-El Camp. (dos veces). / 18.- Nº 8-El Camp. (dos veces). / 19.- Nº 13-El Camp. / 20.- Nº 18-El Camp. / 21.- Nº 6-El Corr. / 22.- Nº 11-El Corr. (dos veces). / 23.- Nº 15-El Corr. / 24.- Nº 5-P.C. / 25.- Nº 5-P.F. / 26.- Nº 11-P.F. / 27.- Nº 22-P.F. / 28.- Nº 33-P.F. / 29.- Nº 15-2º C. / 30.- Nº 19-2º C. / 31.- Nº 4-Vald. / 32.- Nº 14-Vald. / 33.- Nº 22-Vald. / 34.- Nº 37-Vald. / 35.- Nº 40-Vald. (dos veces). / 36.- Nº 45-Vald. / 37.- Nº 48-Vald. / 38.- Nº 54-Vald. / 39.- Nº 60-Vald. (dos veces). / 40.- Nº 62-Vald. / 41.- Nº 73-Vald. / 42.- Nº 75-Vald. / 43.- Nº 1-La H. / 44.- Nº 5-P. La G. / 45.- Nº 8-P.P. / 46.- Nº 10-P.P. / 47.- Nº 18-P.P. / 48.- Nº 21-P.P. / 49.- Nº 22-P.P. / 50.- Nº 30-P.P. / 51.- Nº 51-P.P. / 52.- Nº 65-P.P. / 53.- Nº 4-P.R. (dos veces). / 54.- Nº 5-P.R. / 55.- Nº 10-P.R. / 56.- Nº 1-L.Te. / 57.- Nº 9-B.O. / 58.- Nº 6-P. / 59.- Nº 7-P. / 60.- Nº 20-P. / 61.- Nº 22-P.

Cuatro (consecutivos).-

1.- Nº 5-P.D.D. / 2.- Nº 4-P.D.I. / 3.- Nº 5-P.D.I. / 4.- Nº 6-P.D.I. / 5.- Nº 10-P.D.I. / 6.- Nº 16-P.D.I. / 7.- Nº 23-P.D.I. / 8.- Nº 24-P.D.I. / 9.- Nº 30-P.D.I. / 10.- Nº 3-S.D. (dos veces). / 11.- Nº 14-S.D. / 12.- Nº 19-S.D. / 13.- Nº 21-S.D. / 14.- Nº 29-S.D. / 15.- Nº 36-S.D. / 16.- Nº 8-S.I. / 17.- Nº 19-S.I. (tres veces). / 18.- Nº 25-S.I. / 19.- Nº 39-S.I. / 20.- Nº 42-S.I. / 21.- Nº 43-S.I. / 22.- Nº 47-S.I. / 23.- Nº 3-V.A.D. / 24.- Nº 19-V.A.D. / 25.- Nº 26-V.A.D. / 26.- Nº 49-V.A.D. / 27.- Nº 51-V.A.D. / 28.- Nº 59-V.A.D. / 29.- Nº 4-Valtejo. / 30.- Nº 1-V.D.I. / 31.- Nº 3-V.D.I. / 32.- Nº 4-El Camp. (tres veces). / 33.- Nº 17-El Camp. / 34.- Nº 11-La R. / 35.- Nº 3-Las T. / 36.- Nº 8-Las T. / 37.- Nº 4-El Corr. / 38.- Nº 7-El Corr. / 39.- Nº 10-El Corr. / 40.- Nº 13-El Corr. / 41.- Nº 3-Val. / 42.- Nº 11-Val. / 43.- Nº 12-Val. / 44.- Nº 7-P.C. / 45.- Nº 27-P.F. / 46.- Nº 30-P.F. / 47.- Nº 39-P.F. (dos veces). / 48.- Nº 2-2º C. / 49.- Nº 7-Vald. (dos veces). / 50.- Nº 10-Vald. / 51.- Nº 16-Vald. / 52.- Nº 26-Vald. / 53.- Nº 29-Vald. / 54.- Nº 32-Vald. / 55.- Nº 35-Vald. / 56.- Nº 41-Vald. (dos veces). / 57.- Nº 42-Vald. / 58.- Nº 52-Vald. (dos veces) / 59.- Nº 53-Vald. / 60.- Nº 55-Vald. / 61.- Nº 57-Vald. / 62.- Nº 66-Vald. / 63.- Nº 71-Vald. / 64.- Nº 93-Vald. / 65.- Nº 4-La H. (dos veces). / 66.- Nº 11-La H. / 67.- Nº 15-La H. / 68.- Nº 3-P. La G. (dos veces) / 69.- Nº 1-P.P. / 70.- Nº 4-P.P. / 71.- Nº 5-P.P. (dos veces). / 72.- Nº 13-P.P. / 73.- Nº 15-P.P. / 74.- Nº 26-P.P. / 75.- Nº 32-P.P. / 76.- Nº 45-P.P. / 77.- Nº 46-P.P. / 78.- Nº 48-P.P. / 79.- Nº 56-P.P. / 80.- Nº 58-P.P. / 81.- Nº 61-P.P. / 82.- Nº 62-P.P. / 83.- Nº 63-P.P. (dos veces). / 84.- Nº 80-P.P. / 85.- Nº 7-P.R. / 86.- Nº 15-P.R. / 87.- Nº 18-P.R. (dos veces). / 88.- Nº 25-P.R. / 89.- Nº 33-P.R. / 90.- Nº 34-P.R. / 91.- Nº 37-P.R. / 92.- Nº 52-P.R. / 93.- Nº 55-P.R. / 94.- Nº 58-P.R. / 95.- Nº 2-L.Te. / 96.- Nº 4-B.O. / 97.- Nº 5-B.O. / 98.- Nº 2-P. / 99.- Nº 8-P. / 100.- Nº 11-P. / 101.- Nº 12-P. / 102.- Nº 17-P. / 103.- Nº 21-P. (dos veces). / 104.- Nº 1-Vall.

Tres (consecutivos).-

1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 3-Boquerón. / 3.- Nº 5-Boquerón. / 4.- Nº 1-P.D.I. / 5.- Nº 9-P.D.I. / 6.- Nº 12-P.D.I. / 7.- Nº 13-P.D.I. / 8.- Nº 14-P.D.I. / 9.- Nº 17-P.D.I. / 10.- Nº 35-P.D.I. / 11.- Nº 4-S.D. / 12.- Nº 11-S.D. / 13.- Nº 12-S.D. / 14.- Nº 18-S.D. / 15.- Nº 25-S.D. / 16.- Nº 26-S.D. / 17.- Nº 28-S.D. / 18.- Nº 30-S.D. / 19.- Nº 13-S.I. / 20.- Nº 30-S.I. / 21.- Nº 34-S.I. / 22.- Nº 41-S.I. / 23.- Nº 6-V.A.D. / 24.- Nº 7-V.A.D. / 25.- Nº 10-V.A.D. / 26.- Nº 30-V.A.D. / 27.- Nº 42-V.A.D. / 28.- Nº 52-V.A.D. / 29.- Nº 53-V.A.D. / 30.- Nº 68-V.A.D. / 31.- Nº 3-Valtejo. / 32.- Nº 11-El Camp. / 33.- Nº 15-El Camp. / 34.- Nº 16-El Camp. / 35.- Nº 28-El Camp. / 36.- Nº 4-La R. / 37.- Nº 10-La R. / 38.- Nº 7-Las T. / 39.- Nº 5-El Corr. / 40.- Nº 24-El Corr. / 41.- Nº 27-El Corr. / 42.- Nº 31-El Corr. / 43.- Nº 33-El Corr. / 44.- Nº 2-Val. / 45.- Nº 7-Val. / 46.- Nº 13-Val. / 47.- Nº 1-P.C. / 48.- Nº 6-P.C. / 49.- Nº 1-P.F. / 50.- Nº 7-P.F. / 51.- Nº 9-P.F. / 52.- Nº 12-P.F. / 53.- Nº 17-P.F. / 54.- Nº 20-P.F. / 55.- Nº 44-P.F. / 56.- Nº 12-2º C. / 57.- Nº 1-Vald. / 58.- Nº 3-Vald. / 59.- Nº 11-Vald. / 60.- Nº 23-Vald. / 61.- Nº 27-Vald. (dos veces). / 62.- Nº 33-Vald. / 63.- Nº 50-Vald. / 64.- Nº 59-Vald. / 65.- Nº 65-Vald. / 66.- Nº 67-Vald. / 67.- Nº 68-Vald. / 68.- Nº 78-Vald. / 69.- Nº 94-Vald. / 70.- Nº 3-La Cald. / 71.- Nº 2-P.Z. / 72.- Nº 4-P.Z. / 73.- Nº 5-P.Z. / 74.- Nº 20-P.Z. / 75.- Nº 23-P.Z. / 76.- Nº 1-P. La G. / 77.- Nº 2-P.P. / 78.- Nº 6-P.P. / 79.- Nº 14-P.P. / 80.- Nº 16-P.P. / 81.- Nº 20-P.P. / 82.- Nº 35-P.P. / 83.- Nº 37-P.P. / 84.- Nº 38-P.P. / 85.- Nº 43-P.P. / 86.- Nº 44-P.P. / 87.- Nº 47-P.P. / 88.- Nº 50-P.P. / 89.- Nº 55-P.P. / 90.- Nº 66-P.P. / 91.- Nº 72-P.P. / 92.- Nº 75-P.P. / 93.- Nº 79-P.P. / 94.- Nº 81-P.P. / 95.- Nº 88-P.P. / 96.- Nº 90-P.P. / 97.- Nº 2-P.R. / 98.- Nº 17-P.R. / 99.- Nº 19-P.R. / 100.- Nº 27-P.R. / 101.- Nº 31-P.R. / 102.- Nº 42-P.R. / 103.- Nº 43-P.R. / 104.- Nº 1-B.O. / 105.- Nº 6-B.O. / 106.- Nº 8-B.O. / 107.- Nº 11-B.O. / 108.- Nº 3-P. / 109.- Nº 19-P.

Dos (consecutivos).-

1.- Nº 4-Boquerón. / 2.- Nº 6-Boquerón. / 3.- Nº 7-Boquerón. / 4.- Nº 2-Reloj. / 5.- Nº 1-P.D.D. / 6.- Nº 4-P.D.D. / 7.- Nº 2-P.D.I. / 8.- Nº 8-P.D.I. / 9.- Nº 11-P.D.I. / 10.- Nº 20-P.D.I. / 11.- Nº 22-P.D.I. / 12.- Nº 31-P.D.I. / 13.- Nº 33-P.D.I. / 14.- Nº 36-P.D.I. / 15.- Nº 6-S.D. / 16.- Nº 13-S.D. / 17.- Nº 17-S.D. / 18.- Nº 22-S.D. / 19.- Nº 33-S.D. / 20.- Nº 10-S.I. / 21.- Nº 17-S.I. / 22.- Nº 23-S.I. / 23.- Nº 29-S.I. / 24.- Nº 31-S.I. / 25.- Nº 32-S.I. / 26.- Nº 33-S.I. / 27.- Nº 36-S.I. / 28.- Nº 40-S.I. / 29.- Nº 45-S.I. / 30.- Nº 48-S.I.

/ 31.- Nº 49-S.I. / 32.- Nº 2-D.E.L.C. / 33.- Nº 11-V.A.D. / 34.- Nº 12-V.A.D. / 35.- Nº 17-V.A.D. / 36.- Nº 18-V.A.D. / 37.- Nº 25-V.A.D. / 38.- Nº 32-V.A.D. / 39.- Nº 37-V.A.D. / 40.- Nº 38-V.A.D. / 41.- Nº 47-V.A.D. / 42.- Nº 56-V.A.D. / 43.- Nº 60-V.A.D. / 44.- Nº 64-V.A.D. / 45.- Nº 65-V.A.D. / 46.- Nº 70-V.A.D. / 47.- Nº 1-Valtejo. / 48.- Nº 5-Valtejo. / 49.- Nº 1-V.D.D. / 50.- Nº 2-V.D.I. / 51.- Nº 5-V.D.I. / 52.- Nº 10-El Camp. / 53.- Nº 23-El Camp. / 54.- Nº 25-El Camp. / 55.- Nº 27-El Camp. / 56.- Nº 29-El Camp. / 57.- Nº 30-El Camp. / 58.- Nº 5-La R. / 59.- Nº 13-La R. / 60.- Nº 16-La R. / 61.- Nº 17-La R. / 62.- Nº 18-La R. / 63.- Nº 3-El Corr. / 64.- Nº 16-El Corr. / 65.- Nº 18-El Corr. / 66.- Nº 21-El Corr. / 67.- Nº 22-El Corr. / 68.- Nº 26-El Corr. / 69.- Nº 34-El Corr. / 70.- Nº 5-Val. / 71.- Nº 6-Val. / 72.- Nº 15-Val. / 73.- Nº 16-Val. / 74.- Nº 2-P.C. / 75.- Nº 8-P.C. / 76.- Nº 2-P.F. / 77.- Nº 4-P.F. / 78.- Nº 16-P.F. / 79.- Nº 18-P.F. / 80.- Nº 21-P.F. / 81.- Nº 29-P.F. / 82.- Nº 35-P.F. / 83.- Nº 40-P.F. / 84.- Nº 42-P.F. / 85.- Nº 43-P.F. / 86.- Nº 3-2º C. / 87.- Nº 5-2º C. / 88.- Nº 7-2º C. / 89.- Nº 8-2º C. / 90.- Nº 9-2º C. / 91.- Nº 10-2º C. / 92.- Nº 17-2º C. / 93.- Nº 20-2º C. / 94.- Nº 20-Vald. / 95.- Nº 21-Vald. / 96.- Nº 28-Vald. / 97.- Nº 30-Vald. / 98.- Nº 34-Vald. / 99.- Nº 36-Vald. / 100.- Nº 49-Vald. / 101.- Nº 58-Vald. / 102.- Nº 61-Vald. / 103.- Nº 79-Vald. / 104.- Nº 80-Vald. / 105.- Nº 88-Vald. / 106.- Nº 90-Vald. / 107.- Nº 99-Vald. / 108.- Nº 101-Vald. / 109.- Nº 102-Vald. / 110.- Nº 104-Vald. / 111.- Nº 113-Vald. / 112.- Nº 1-P.X / 113.- Nº 6-P.Z. / 114.- Nº 18-P.Z. / 115.- Nº 28-P.Z. / 116.- Nº 5-La H. / 117.- Nº 6-La H. / 118.- Nº 10-La H. / 119.- Nº 12-La H. / 120.- Nº 17-La H. / 121.- Nº 2-P. La G. / 122.- Nº 7-P. La G. / 123.- Nº 11-P. La G. / 124.- Nº 12-P. La G. / 125.- Nº 15-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 33-P.P. / 134.- Nº 40-P.P. / 135.- Nº 42-P.P. / 136.- Nº 49-P.P. / 137.- Nº 67-P.P. / 138.- Nº 68-P.P. / 139.- Nº 71-P.P. / 140.- Nº 74-P.P. / 141.- Nº 77-P.P. / 142.- Nº 82-P.P. / 143.- Nº 86-P.P. / 144.- Nº 91-P.P. / 145.- Nº 98-P.P. / 146.- Nº 100-P.P. / 147.- Nº 2-L.C. / 148.- Nº 1-C.B. / 149.- Nº 1-P.R. / 150.- Nº 6-P.R. / 151.- Nº 12-P.R. / 152.- Nº 21-P.R. / 153.- Nº 22-P.R. / 154.- Nº 23-P.R. / 155.- Nº 28-P.R. / 156.- Nº 30-P.R. / 157.- Nº 35-P.R. / 158.- Nº 41-P.R. / 159.- Nº 44-P.R. / 160.- Nº 49-P.R. / 161.- Nº 50-P.R. / 162.- Nº 53-P.R. / 163.- Nº 54-P.R. / 164.- Nº 56-P.R. / 165.- Nº 57-P.R. / 166.- Nº 59-P.R. / 167.- Nº 62-P.R. / 168.- Nº 63-P.R. / 169.- Nº 64-P.R. / 170.- Nº 65-P.R. / 171.- Nº 4-L.Te. / 172.- Nº 12-B.O. / 173.- Nº 15-B.O. / 174.- Nº 16-B.O. / 175.- Nº 22-B.O. / 176.- Nº 23-B.O. / 177.- Nº 10-P. / 178.- Nº 14-P. / 179.- Nº 18-P. / 180.- Nº 23-P. / 181.- Nº 27-P. / 182.- Nº 30-P. / 183.- Nº 31-P. / 184.- Nº 34-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 37-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 38-S.D. / 36.- Nº 39-S.D. / 37.- Nº 40-S.D. / 38.- Nº 12-S.I. / 39.- Nº 22-S.I. / 40.- Nº 24-S.I. / 41.- Nº 35-S.I. / 42.- Nº 37-S.I. / 43.- Nº 38-S.I. / 44.- Nº 44-S.I. / 45.- Nº 46-S.I. / 46.- Nº 50-S.I. / 47.- Nº 1-D.E.L.C. / 48.- Nº 14-V.A.D. / 49.- Nº 15-V.A.D. / 50.- Nº 22-V.A.D. / 51.- Nº 24-V.A.D. / 52.- Nº 29-V.A.D. / 53.- Nº 31-V.A.D. / 54.- Nº 33-V.A.D. / 55.- Nº 34-V.A.D. / 56.- Nº 39-V.A.D. / 57.- Nº 44-V.A.D. / 58.- Nº 45-V.A.D. / 59.- Nº 46-V.A.D. / 60.- Nº 48-V.A.D. / 61.- Nº 50-V.A.D. / 62.- Nº 54-V.A.D. / 63.- Nº 58-V.A.D. / 64.- Nº 61-V.A.D. / 65.- Nº 62-V.A.D. / 66.- Nº 63-V.A.D. / 67.- Nº 66-V.A.D. / 68.- Nº 67-V.A.D. / 69.- Nº 69-V.A.D. / 70.- Nº 71-V.A.D. / 71.- Nº 72-V.A.D. / 72.- Nº 73-V.A.D. / 73.- Nº 74-V.A.D. / 74.- Nº 2-Valtejo. / 75.- Nº 7-Valtejo. / 76.- Nº 6-V.D.I. / 77.- Nº 6-El Camp. / 78.- Nº 9-El Camp. / 79.- Nº 20-El Camp. / 80.- Nº 21-El Camp. / 81.- Nº 22-El Camp. / 82.- Nº 24-El Camp. / 83.- Nº 26-El Camp. / 84.- Nº 6-La R. / 85.- Nº 12-La R. / 86.- Nº 14-La R. / 87.- Nº 6-Las T. / 88.- Nº 9-Las T. / 89.- Nº 11-Las T. / 90.- Nº 12-El Corr. / 91.- Nº 17-El Corr. / 92.- Nº 19-El Corr. / 93.- Nº 20-El Corr. / 94.- Nº 23-El Corr. / 95.- Nº 25-El Corr. / 96.- Nº 28-El Corr. / 97.- Nº 29-El Corr. / 98.- Nº 30-El Corr. / 99.- Nº 32-El Corr. / 100.- Nº 35-El Corr. / 101.- Nº 4-Val. / 102.- Nº 8-Val. / 103.- Nº 9-Val. / 104.- Nº 10-Val. / 105.- Nº 14-Val. / 106.- Nº 3-P.F. / 107.- Nº 14-P.F. / 108.- Nº 15-P.F. / 109.- Nº 23-P.F. / 110.- Nº 24-P.F. / 111.- Nº 25-P.F. / 112.- Nº 26-P.F. / 113.- Nº 32-P.F. / 114.- Nº 34-P.F. / 115.- Nº 37-P.F. / 116.- Nº 41-P.F. / 117.- Nº 45-P.F. / 118.- Nº 46-P.F. / 119.- Nº 47-P.F. / 120.- Nº 48-P.F. / 121.- Nº 49-P.F. / 122.- Nº 4-2º C. / 123.- Nº 13-2º C. / 124.- Nº 14-2º C. / 125.- Nº 16-2º C. / 126.- Nº 18-2º C. / 127.- Nº 18-Vald. / 128.- Nº 19-Vald. / 129.- Nº 24-Vald. / 130.- Nº 39-Vald. / 131.- Nº 43-Vald. / 132.- Nº 51-Vald. / 133.- Nº 63-Vald. / 134.- Nº 69-Vald. / 135.- Nº 72-Vald. / 136.- Nº 76-Vald. / 137.- Nº 77-Vald. / 138.- Nº 81-Vald. / 139.- Nº 83-Vald. / 140.- Nº 84-Vald. / 141.- Nº 85-Vald. / 142.- Nº 87-Vald. / 143.- Nº 89-Vald. / 144.- Nº 91-Vald. / 145.- Nº 92-Vald. / 146.- Nº 95-Vald. / 147.- Nº 96-Vald. / 148.- Nº 97-Vald. / 149.- Nº 98-Vald. / 150.- Nº 100-Vald. / 151.- Nº 103-Vald. / 152.- Nº 105-Vald. / 153.- Nº 106-Vald. / 154.- Nº 108-Vald. / 155.- Nº 109-Vald. / 156.- Nº 111-Vald. / 157.- Nº 112-Vald. / 158.- Nº 114-Vald. / 159.- Nº 115-Vald. / 160.- Nº

116-Vald. / 161.- Nº 117-Vald. / 162.- Nº 7-P.Z. / 163.- Nº 8-P.Z. / 164.- Nº 9-P.Z. / 165.- Nº 10-P.Z./
 166.- Nº 11-P.Z. / 167.- Nº 12-P.Z. / 168.- Nº 13-P.Z. / 169.- Nº 14-P.Z. / 170.- Nº 15-P.Z. / 171.- Nº 16-
 P.Z. / 172.- Nº 17-P.Z. / 173.- Nº 19-P.Z. / 174.- Nº 21-P.Z. / 175.- Nº 22-P.Z. / 176.- Nº 24-P.Z. / 177.-
 Nº 25-P.Z. / 178.- Nº 26-P.Z. / 179.- Nº 27-P.Z. / 180.- Nº 3-La H. / 181.- Nº 7-La H. / 182.- Nº 13-La H.
 / 183.- Nº 14-La H. / 184.- Nº 16-La H. / 185.- Nº 18-La H. / 186.- Nº 19-La H. / 187.- Nº 4-P. La G. /
 188.- Nº 8-P. La G. / 189.- Nº 9-P. La G. / 190.- Nº 10-P. La G. / 191.- Nº 13-P. La G. / 192.- Nº 14-P. La
 G. / 193.- Nº 16-P. La G. / 194.- Nº 9-P.P. / 195.- Nº 17-P.P. / 196.- Nº 28-P.P. / 197.- Nº 29-P.P. / 198.-
 Nº 34-P.P. / 199.- Nº 52-P.P. / 200.- Nº 53-P.P. / 201.- Nº 54-P.P. / 202.- Nº 57-P.P. / 203.- Nº 59-P.P. /
 204.- Nº 60-P.P. / 205.- Nº 64-P.P. / 206.- Nº 69-P.P. / 207.- Nº 70-P.P. / 208.- Nº 73-P.P. / 209.- Nº 76-
 P.P. / 210.- Nº 78-P.P. / 211.- Nº 83-P.P. / 212.- Nº 84-P.P. / 213.- Nº 85-P.P. / 214.- Nº 87-P.P. / 215.- Nº
 89-P.P. / 216.- Nº 92-P.P. / 217.- Nº 93-P.P. / 218.- Nº 94-P.P. / 219.- Nº 95-P.P. / 220.- Nº 96-P.P. / 221.-
 Nº 97-P.P. / 222.- Nº 99-P.P. / 223.- Nº 101-P.P. / 224.- Nº 102-P.P. / 225.- Nº 103-P.P. / 226.- Nº 104-
 P.P. / 227.- Nº 105-P.P. / 228.- Nº 106-P.P. / 229.- Nº 107-P.P. / 230.- Nº 108-P.P. / 231.- Nº 109-P.P. /
 232.- Nº 1-L.C. / 233.- Nº 8-P.R. / 234.- Nº 11-P.R. / 235.- Nº 13-P.R. / 236.- Nº 14-P.R. / 237.- Nº 16-
 P.R. / 238.- Nº 20-P.R. / 239.- Nº 29-P.R. / 240.- Nº 32-P.R. / 241.- Nº 36-P.R. / 242.- Nº 38-P.R. / 243.-
 Nº 39-P.R. / 244.- Nº 40-P.R. / 245.- Nº 46-P.R. / 246.- Nº 47-P.R. / 247.- Nº 48-P.R. / 248.- Nº 51-P.R. /
 249.- Nº 60-P.R. / 250.- Nº 61-P.R. / 251.- Nº 66-P.R. / 252.- Nº 1-E.C. / 253.- Nº 5-L.Te. / 254.- Nº 6-
 L.Te. / 255.- Nº 7-L.Te. / 256.- Nº 8-L.Te. / 257.- Nº 3-B.O. / 258.- Nº 10-B.O. / 259.- Nº 13-B.O. / 260.-
 Nº 14-B.O. / 261.- Nº 17-B.O. / 262.- Nº 18-B.O. / 263.- Nº 19-B.O. / 264.- Nº 20-B.O. / 265.- Nº 21-
 B.O. / 266.- Nº 1-B.C. / 267.- Nº 24-P. / 268.- Nº 25-P. / 269.- Nº 26-P. / 270.- Nº 28-P. / 271.- Nº 29-P. /
 272.- Nº 32-P. / 273.- Nº 33-P. / 274.- Nº 2-Vall. / 275.- Nº 1-B.R. / 276.- Nº 2-B.R. / 277.- Nº 3-B.R. /
 278.- Nº 4-B.R. / 279.- Nº 1-B.Ca.

Número total de nidos que han tenido éxito en la cría alguna vez, en cada Peña.-

Barranco del Boquerón.- 14. / Barranco de la Fuente (La Carceleja).- 1. / El Reloj.- 2. /
 Presa Después Derecha (El Caramelón).- 6. / Presa Después Izquierda (Peña Inclinada).- 37. /
 La Catedral (Solteros Derecha).- 40. / Los Poyales (Solteros Izquierda).- 50. / D.E.L.C.- 2. /
 V.A.I.- 0. / Viaducto Antes Derecha (Beticuerpo).- 74. / Barranco de Valtejo (o de Valtejar).- 7. /
 Viaducto Después Derecha.- 1. / Viaducto Después Izquierda (Cuesta Agria).-6. /
 El Campanario.- 30. / La Raya.- 18. / Las Torcas.- 11. / El Corralón.- 35. /
 Barranco de Valugar.- 16 (13 + 3). / Peña Cuervo.- 8. / Peña Fueros.- 49. / 2º Cañón.- 20. /
 Barranco de Valdecasuar.- 117 (26 + 91). / La Calderona.- 3. / Peña X.- 1. /
 Peña de la Zorra.- 28. / La Hocecilla.- 19. / Peña La Graja.- 16. / Peña Portillo.- 109. /
 La Calleja.- 2. / Cuesta Blanca.- 1. / Peña Rubia.- 66. / El Castillo.- 1. / Las Torres.- 8. /
 Barrancos del oeste.- 23. / Barranco de Los Callejones.- 1. / Peñalba.- 34. / Vallunquera.- 2. /
 Barranco de la Retuerta.- 4. / Barranco de Las Carabelas.- 1. /

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



Buitre leonado, en el comedero del Refugio de Montejo. (Foto: Jesús Cobo Anula. 11 de enero de 2010.)

40.- **BUITRE NEGRO** (*Aegypius monachus*) N(4)

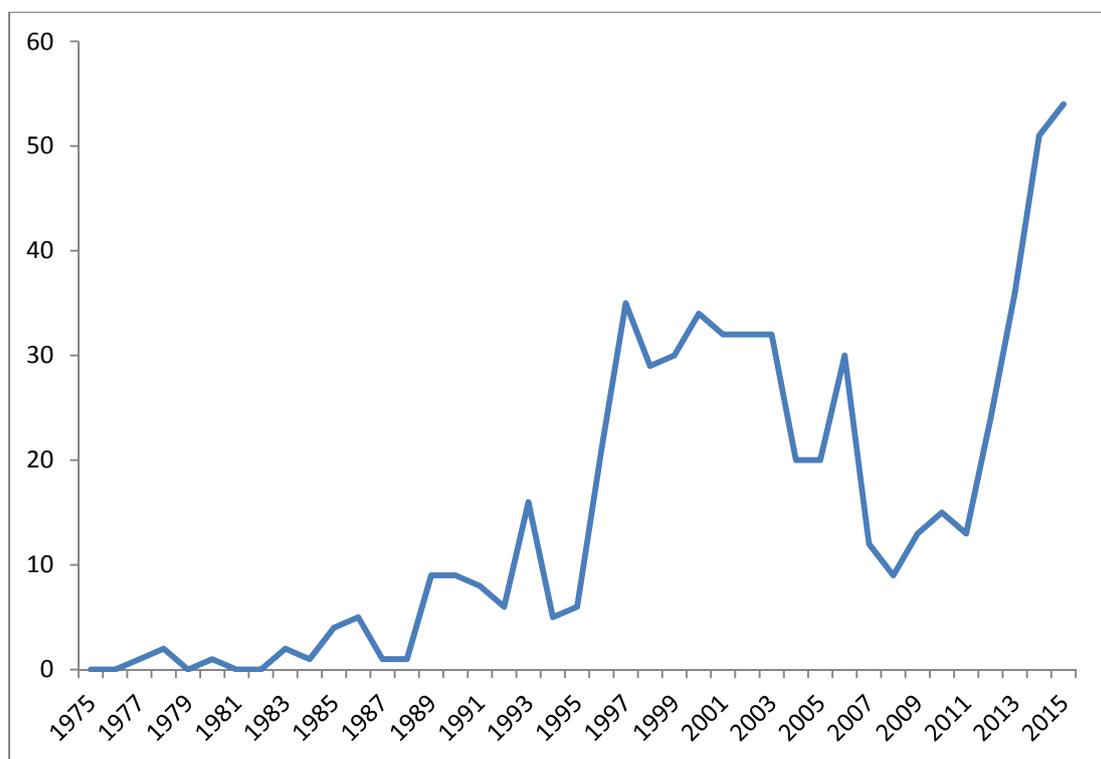
Hemos conocido ya 624 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 252 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 41 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca, aunque lo ha intentado tres o cuatro veces.

Hemos recibido 619 citas anteriores a 2016, 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	2014	2015
20	30	12	9	13	15	13	24	36	51	54



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza.

En 194 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 53 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 36; así como el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”, publicado en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

De los 624 registros de la especie, en el Refugio o sus límites (sin incluir las zonas próximas), 488 se referían a una sola ave, 87 a dos ejemplares, 20 a tres, 12 a cuatro, 7 a cinco, cinco a seis, una a siete, una a ocho, una a nueve, una a once, y una a doce buitres negros. [Estos diez últimos registros, los mayores en número, corresponden a los comederos de Montejo (seis aves el 24-8-14, y el 28-7-15) y de Maderuelo o cerca (días 4-5-14, 9-1-15, 8-9-13, 8-10-14, 25-8-13, 23-6-14, 7-9-14, y 8-11-15, respectivamente)].

Algunas de las citas recientes se refieren de nuevo a dos (o más) aves. Así, por ejemplo, durante el año 2015, y sin tener en cuenta los comederos del Refugio de Montejo ni de Campo de San Pedro ni de Maderuelo o cerca (cuyos datos aparecen en el Anexo I), destacaremos las siguientes observaciones, a partir de mayo (las anteriores figuran en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 137):

--- El 1 de mayo, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, dos buitres negros al parecer jóvenes (volando, y uno de ellos se posó), unos 300 buitres leonados ap., al menos seis alimoches adultos, y al menos cuatro cuervos. (Jesús Hernando Iglesias -guarda de WWF en el Refugio-, Juan José Molina Pérez, y Joel Reyes Núñez).

--- El 6 de mayo, entre las 12 h. 48 m. y las 16 h. 43 m., en Peñalba, bastantes observaciones de al menos dos buitres negros (un joven y un adulto), volando y posados. Se ven las tres especies de buitres simultáneamente (a las 16 h. 43 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 8 de mayo, cinco buitres negros, dos de ellos posados, en la zona de Las Matas. (Jaime Hernando Vagas).

--- El 11 de mayo, entre las 8 h. 55 m. y las 11 h. 27 m., en el barranco del Boquerón, bastantes observaciones de al menos cuatro buitres negros (incluyendo como mínimo dos jóvenes y un adulto), posados (hasta con 31 buitres leonados) y volando. A las 20 h. 10 m., se ve de nuevo un buitre negro sobre la zona, dando vueltas a poca altura. Es posible que ahora duerman con cierta frecuencia en este barranco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de mayo, dos buitres negros, en el Refugio. (Luis Sitges Aparicio).

--- El 25 de mayo, entre las 20 h. 55 m. y las 21 h. 43 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un gran festín sobre despojos; con cientos de buitres leonados, al menos seis alimoches (cinco adultos, y un inmaduro del tercer año), un milano negro (en vuelo, y antes posado en una sabina), al menos dos grajillas, y dos buitres negros (que comen, y parecen ser un joven y un adulto). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de mayo, durante más de diez horas (entre las 8 h. 43 m. y después de las 18 h. 43 m.), bastantes observaciones de buitres negros, que corresponden al menos a tres ejemplares distintos. Entre ellos hay como mínimo un adulto, y algún joven. A las 11 h. 0 m., en la zona de El Corralón, dos buitres negros, de los que uno al menos parece joven, hacen piruetas en vuelo, y entrechocan (o casi) sus garras en el aire. También veo buitres negros, volando y posados, en el barranco de Valugar (en lo alto de la margen izquierda, al comienzo y al final, y en el Circo [aquí, de 18 h 13 m. a 18 h. 43 m., al menos]). Creo que se está formando la colonia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de junio, entre las 19 h. 11 m. y las 19 h. 14 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, hay al parecer un festín. Veo, posados, bastante más de 64 buitres leonados (vienen y se ven), aparte de al menos dos buitres leonados más posados en sendas sabinas cercanas; dos buitres negros (de los cuales, al menos uno es joven), y un cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Núñez Pérez, observan tres buitres negros en el comedero.

--- El 17 de junio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con muchos buitres leonados, dos buitres negros (que bajan al comedero), y cuatro o cinco alimoches. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Reyes Núñez).

--- El 18 de junio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con más de 500-600 buitres leonados, y cuatro buitres negros (dos de ellos adultos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Reyes Núñez).

--- El 21 de julio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con unos 500 buitres leonados, cuatro buitres negros, y alimoches. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Reyes Núñez).

--- El 22 de julio, entre las 20 h. 26 m. y las 21 h. 7 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con bastante más de 200 buitres leonados, al menos siete alimoches (cinco adultos, un subadulto del cuarto año, y un inmaduro del tercer año), y dos buitres negros (en vuelo). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de julio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un festín con unos 300-500 buitres leonados, 10 alimoches, y seis buitres negros. (Jesús Hernando Iglesias).

--- El 13 de agosto, a las 7 h. 40 m en el término de Moral de Hornuez, tres buitres negros (uno de ellos, de unos tres años), unos 30 buitres leonados (incluyendo al menos siete jóvenes y cinco adultos), y al menos un cuervo, devorando “*los restos de un unglado, una oveja seguramente*”. Se obtienen fotos, y un vídeo. (Xavier Martín Vilar; publicado en su blog).

--- El 21 de agosto, entre las 9 h. 30 m. y las 14 h. 2 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, hay un festín. Veo, posados, al menos 283 buitres leonados (en el comedero o cerca), cuatro buitres negros (de los que tres, al menos, son jóvenes; a uno lo veo al salir), 16 (17) alimoches (10 adultos, un subadulto del 4º año, dos inmaduros del tercer año, dos jóvenes del segundo año, y un joven del año –y otro muy cerca-), 3 cuervos, y al menos 4-5 grajillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de agosto, en el comedero de buitres del Refugio, un festín con 300-400 buitres leonados, dos buitres negros, y cuatro o cinco alimoches. (Jesús Hernando, guarda de WWF España, y participantes en el campo de trabajo de WWF).

--- El mismo día 24 de agosto, entre las 10 h. 42 m. y las 11 h. 54 m., en el comedero de buitres de Ayllón, hay un festín. Veo, posados, en el comedero o cerca, al menos 238 buitres leonados, ocho buitres negros, 4 alimoches (todos adultos), un milano real (volando, aunque se posa o casi para recoger carne), 2 cuervos, al menos 11 urracas, y una grajilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de septiembre, a las 20 h. ap., en el comedero de buitres del Refugio, unos 700 buitres leonados, y dos buitres negros. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 12 de septiembre, en el comedero de Caleruega (Burgos), más de 388 buitres leonados (probablemente había más de 400, de los cuales al menos unos 7 eran jóvenes del año), dos o tres buitres negros (un subadulto bajó al festín, y un posible inmaduro estuvo posado cerca), de tres a cinco alimoches (un joven del año, y dos o cuatro adultos), un milano negro (visto por alguno de los observadores), uno o dos cuervos, y dos cornejas. (Participantes y colaboradores en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja, y con la colaboración de José Ignacio Delgado Palacios –alcalde de Caleruega-).

En este comedero de Caleruega, un buitre negro en marzo, y tres buitres negros hacia julio, de 2015. (José Ignacio Delgado Palacios –alcalde de Caleruega-).

--- El 27 de septiembre, al menos dos buitres negros participan en un festín, con gran cantidad de aves, en el muladar del páramo de Languilla. Se obtiene una foto, de un buitre negro en vuelo. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 29 de septiembre, a las 17 h. 50 m. ap., un alimoche adulto, con buitres negros y muchos buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Héctor Osvaldo Rivera, guarda suplente).

--- El 3 de octubre, a las 11 h. 2 m., cerca del comedero de Maderuelo, vuelan dos buitres negros y unos 30-40 buitres leonados. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 28 de octubre, a las 12 h. 11 m., en la margen derecha del embalse, bajan tres buitres negros jóvenes por el barranco del Valle Ancho, con decenas de buitres leonados. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 7 de noviembre, a las 10 h. 8 m., dos buitres negros, posados cerca del comedero de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A las 12 h. 35 m., dos buitres negros vuelan por el barranco del Boquerón. (Juan Francisco Martín Calleja).

El mismo día, a las 15 h. 30 m., en la zona de El Corralón, “*entre los cientos de buitres que vemos volando observamos tres buitres negros*”. “*Los tres se van volando hacia el Este*”. Se obtiene foto, en la que se ven 11 buitres leonados y dos de los buitres negros. (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González).

--- El 8 de noviembre, a las 7 h. 42 m., en el barranco de Valdebejón, aparecen dos buitres negros del fondo del barranco. No es seguro que hayan pasado la noche en la zona. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Marta Novo Rodríguez).

El mismo día, a las 7 h. 56 m., en el barranco del Boquerón (margen izquierda), tres buitres negros (un joven y dos subadultos), que han debido pasar la noche allí. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

(Véase, más adelante, el apartado 6).

El mismo día, a las 10 h. 30 m., en el comedero de buitres de Maderuelo, habiendo comida allí, unos 300 buitres leonados, seis buitres negros, dos milanos reales, 30 cuervos, y 60 grajillas. (Juan Luis Galindo Estévez y Fernando Ávila Vico).

--- El 9 de noviembre, en torno a las 14 h. 20 m., hasta cinco buitres negros en vuelo (uno llega a bajar), con motivo de un festín con más de 240 buitres leonados (y volando cerca, un milano real, y un cuervo),

en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España], Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 9 de diciembre, cuatro buitres negros, seguramente distintos: a las 11 h. 1 m., dos buitres negros, y unos 20 buitres leonados, volando por la margen izquierda del embalse, aguas arriba, junto al puente de Alconadilla; a las 11 h. 49 m., un buitre negro en la margen derecha del embalse, ciclando por el Valle Ancho, bastante alto; y a las 11 h. 55 m., otro buitre negro, con buitres leonados, sobre la estación de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 14 de diciembre, dos buitres negros volando cerca del comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 15 de diciembre, tres buitres negros: dos cerca de Vallejo del Charco, y uno posado en Valdelasarna. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Núñez Pérez).

Y en el comienzo de 2016:

--- El 27 de enero, a las 12 h. 47 m., seis buitres leonados y dos buitres negros, posados en las rocas superiores del Valle Ancho; llegaron dos buitres negros más, probablemente inmaduros, lo que da un total de cuatro buitres negros. Después. A las 15 h. 2 m., por el barranco del Boquerón bajan buitres leonados, y con ellos un buitre negro inmaduro; y a las 15 h. 3 m., pasa otro buitre negro, siguiendo al anterior. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 27 de febrero, sobre el páramo nevado de Languilla, dos buitres negros, y un grupo “*numeroso y muy extendido*” de buitres leonados. Se obtienen fotos de los dos buitres negros. Uno de ellos tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 25 de marzo, a las 11 h. 0 m. ap, cerca de la presa, “*se levantan muchos buitres del cañón que empiezan a remontar para ir al oeste, entre ellos hay dos buitres negros*”. (Xavier Parra Cuenca).

Si excluimos siete registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2016, la distribución por meses de las 611 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
36	43	53	56	112	47	59	42	42	25	71	25

Véanse los comentarios, datos y referencias de la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 277-279).

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado al menos en 173 ocasiones. A las 157 señaladas en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 21-22), **N° 23** (pág. 20), **N° 24** (pág. 36), **N° 25** (pág. 67), **N° 27** (págs. 125-126), **N° 29** (pág. 129), **N° 31** (págs. 185-186), **N° 33** (pág. 176; la del 13-10-07 fue obtenida, por Juan Luis Galindo, cerca del comedero de Campo de San Pedro), **N° 35** (págs. 233-234), **N° 37** (pág. 183), **N° 39** (pág. 233), **N° 41** (pág. 279), y **N° 43** (págs. 137-138), se añaden 16 más, correspondientes a los días X-2014 ap. (un buitre negro, con buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio; Pablo A. Montiel), 2-4-2015 (un buitre negro joven en vuelo, en Maderuelo; Xavier Parra Cuenca), 6-5-2015 (un buitre negro adulto con buitres leonados, y un buitre negro joven, posados en lo alto de Peñalba 2ª; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 11-5-2015 (un buitre negro joven con dos buitres leonados, y otro buitre negro, posados en lo alto de la margen izquierda del barranco del Boquerón; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 29-5-2015 (un buitre negro adulto, junto a uno o dos buitres leonados, posados en lo alto del comienzo de Peña Cuervo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 30-5-2015 (un buitre negro joven, junto a tres buitres leonados, posados en lo alto de P.D.Z.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 6-7-2015 (dos buitres negros en vuelo, primero uno y después otro, en el Refugio de Montejo; Luis Sitges Aparicio), 19-7-2015 (un buitre negro joven anillado, volando, en Peñalba; Javier Vitores Casado), 20-7-2015 (seis buitres negros, con al menos 14 buitres leonados, en el comedero de Ayllón; Víctor Martín Martín), 13-8-2015 (a las 7 h. 40 m., un buitre negro inmaduro posado, con buitres leonados y un cuervo, y un buitre negro volando, en el término de Moral de Hornuez; fotos y vídeo; Xavier Martín Vilar), 17-8-2015 (un buitre negro joven en vuelo, en El Guancho, junto a Villalvilla de Montejo; Xavier Parra Cuenca), 7-11-2015 (dos buitres negros –había tres-, y once buitres leonados, sobre la zona de El Corralón; Miguel Briones Díez), 12-9-2015 (un buitre negro, en el comedero de Caleruega, Burgos; Xavier Martín Vilar, durante la excursión del Fondo para el Refugio),

27-9-2015 (un buitre negro en vuelo, en el páramo de Languilla; José Manuel Boy Carmona), 9-11-2015 (buitres negros en el comedero del Refugio de Montejo, o cerca; Juan José Molina Pérez), y 27-2-2016 (dos buitres negros, sobre el páramo nevado de Languilla; José Manuel Boy Carmona).

Sobre fotos de buitre negro premiadas, obtenidas en la zona, véase lo indicado en el Anexo I de las **Hojas Informativas N° 37 y N° 39**.

Sobre una publicación de Manuel López Lázaro, en la que aparecen 15 fotos de buitres negros de la zona, véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 184.

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido (posándose) al menos en 90 ocasiones, según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí; tres veces se vieron cuatro (el 16 de julio de 2014, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; el 18 de junio de 2015, por Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez; y el 21 de julio de 2015, por Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez); en dos ocasiones (el 2 de julio de 2013, el 2 de septiembre de 2014), Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) vio cinco buitres negros posados en el comedero, durante un festín (el primero de tales días, con bastantes buitres leonados y un alimoche; y el segundo, en que los buitres negros eran cinco o quizás incluso seis, con unos cuatrocientos o quinientos buitres leonados y quince alimoches); en otra ocasión (el 9 de noviembre de 2015), se vieron cinco buitres negros en vuelo (de los que uno, joven, llegó a bajar), cerca de un festín con más de 240 buitres leonados –y un milano real y un cuervo volando cerca–, por Juan José Molina Pérez y también, todos o parte, por otros naturalistas [Jesús Hernando Iglesias, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; otra vez (el 24 de agosto de 2014), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó seis buitres negros juntos posados (tres adultos, un joven del segundo año, un joven no del año, y un ejemplar de edad no determinada), además de al menos 24 buitres leonados, 11 alimoches, dos cuervos, una corneja, y cinco o más grajillas; y casi un año más tarde (el 28 de julio de 2015), Jesús Hernando Iglesias vio seis buitres negros en el comedero, con unos 300-500 buitres leonados y 10 alimoches.

En cuanto a las citas de 2015 (después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 43**), puede verse lo indicado en el Anexo I.

(Véanse también las **Hojas Informativas N° 35**, págs. 231-236; **N° 37**, págs. 184-185; **N° 39**, págs. 234-236; **N° 41**, págs. 281; y **N° 43**, págs. 138-140).

En el comedero de Campo de San Pedro, y con posterioridad a los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 36), **N° 25** (pág. 67), **N° 27** (pág. 126), **N° 29** (pág. 130), y **N° 31** (págs. 186-188), **N° 32** (págs. 253-265), **N° 33** (págs. 366-375), **N° 34** (págs. 287-295), **N° 35** (págs. 448-454), **N° 37** (pág. 185), **N° 38** (págs. 278-284), **N° 39** (pág. 236), **N° 41** (pág. 282), y **N° 42** (págs. 149-151), destacan, en los últimos meses de 2015 y los primeros de 2016, 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).

En el comedero de buitres de Ayllón, y entre los datos aparecidos en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 126), **N° 31** (pág. 188), **N° 33** (pág. 176), **N° 35** (pág. 237), **N° 37** (pág. 185), **N° 39** (pág. 237), **N° 41** (págs. 283-285), y **N° 42** (pág. 153), 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).

Para datos de 2015, y comienzos de 2016, véase el Anexo I.

En el nuevo comedero de buitres de Maderuelo, indicaremos los datos recogidos en las **Hojas Informativas** N° **39** (pág. 237), N° **41** (pág. 286), N° **42** (págs. 151-153), y N° **43** (pág. 140).

Para datos posteriores, de 2015, véase el Anexo I.

El récord que conocemos, para este comedero, es de **doce** buitres negros (con 15 buitres leonados y 16 alimoches), el 25 de agosto de 2013 (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana). El segundo número más alto registrado allí, que sepamos, es de **once** buitres negros (con muchos buitres leonados, al menos 10 alimoches, algún cuervo, y cuatro cornejas), el 7 de septiembre de 2014 (Héctor Miguel Antequera y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, reseñaremos los datos recogidos en las **Hojas Informativas** N° **41** (pág. 286) y N° **42** (pág. 154).

Para datos posteriores, de 2015, véase el Anexo I.

El récord que conocemos, para este comedero, es de cinco buitres negros (con al menos 216 buitres leonados, dos alimoches en vuelo, un milano real en vuelo, un milano negro en vuelo, y al menos 14 cuervos), el 27 de agosto de 2014 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la zona del muladar de Las Tenadillas (en Valdimplún, cerca de Languilla), señalaremos los datos recogidos en las **Hojas Informativas** N° **39** (pág. 254, apartado VII), N° **41** (pág. 286), y N° **43** (pág. 141).

La cifra más alta que conocemos, para este enclave, es la de **cuatro** buitres negros volando sobre el muladar, a primeros de enero de 2015. (José Manuel Boy Carmona).

(Para Burgos, véanse las referencias citadas en la **Hoja Informativa** N° **41**, pág. 286).

Ataques aéreos.- A propósito de los ataques entre grandes águilas y buitres, véanse los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas** N° **24** (pág. 37), N° **25** (pág. 68), N° **27** (págs. 127-129), N° **29** (págs. 130-131), N° **31** (págs. 179, 189, 210), N° **33** (págs. 169, 178-179), N° **35** (págs. 225, 239, 283-284), N° **37** (pág. 186), N° **41** (págs. 287-288), y N° **43** (pág. 141); así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** (pág. 19).

Notas.- 1) Capturas y liberaciones.- Hasta ahora, hemos sabido de dos buitres negros soltados en el Refugio (en 1998 y 2006, respectivamente; el segundo había sido recogido cerca y recuperado en un CRAS; véanse datos y referencias en la **Hoja Informativa** N° **35**, págs. 239-240); y de un buitre negro herido recogido cerca y llevado a un centro de recuperación (véase la **Hoja Informativa** N° **43**, pág. 141).

2) Como se indicó en la **Hoja Informativa** N° **27** (págs. 129-130), en zonas próximas, fuera del Refugio, hubo un par de intentos fracasados de cría (sobre sabinas), en **2000** y **2001** respectivamente, que fueron

descubiertos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja. Cada año, se recogió bajo el nido vacío el huevo roto o fragmentos del mismo (por los guardas Jesús Hernando y Juan Francisco Martín, y por Fidel José Fernández, respectivamente). En 2002, fue instalada por la Junta una plataforma artificial. Los intentos de cría del buitre negro, que sabemos, 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 N° 27** (pág. 132, Nota 11).

3) 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 2015** (pág. 20).

4) **Nuevos registros de buitres negros anillados.-** Las observaciones comunicadas de 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, y 2014, 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 N° 31** (págs. 190-194), **N° 33** (págs. 180-188), **N° 35** (págs. 242-250), **N° 37** (págs. 187-196), **N° 39** (págs. 242-250), **N° 41** (págs. 289-296), y **N° 43** (págs. 142-143).

La relación cronológica de observaciones (casi todas ellas, en el comedero de Campo de San Pedro), en 2015, es la siguiente:

--- A finés de mayo de 2015, en una zona cercana (cerca del pueblo de Riaza, Segovia), Lourdes Tiemblo Blázquez recogió un buitre negro muerto, con la anilla amarilla **LUV** en la pata izquierda, y con la anilla metálica 1111.900 en la pata derecha. Fue llevado, para su análisis, al Centro de Recuperación de Animales Salvaje (CRAS) “Los Lavaderos”, de Segovia.

Manuel López Lázaro comunica que este buitre fue anillado el 6 de junio de 2013, en la ZEPA del Alto Lozoya (Madrid), por Javier de la Puente Nilsson, de 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; y que, según informa Javier de la Puente, el último avistamiento conocido, de este buitre negro con vida, tuvo lugar el 19 de marzo de 2015, en un vertedero de Colmenar Viejo (Madrid), por David Fernández.

--- El 18 de junio de 2015, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Reyes Núñez, observan un festín con más de 400-600 buitres leonados, y cuatro buitres negros (dos de ellos, adultos). Los observadores registran un buitre negro con la anilla **50M** (u **80M**).

--- El 19 de julio de 2015, en Peñalba, un buitre negro joven, en vuelo, que tiene la anilla amarilla **PVR** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha. Se obtienen fotos. (Javier Vitores Casado).

Ignoramos el origen de este buitre.

--- El 24 de agosto de 2015, entre las 10 h. 42 m. y las 11 h. 34 m., en el comedero de buitres de Ayllón, hay un festín. Veo, posados, en el comedero o cerca, al menos 238 buitres leonados, 8 buitres negros, 4 alimochos (todos adultos), un milano real (volando, aunque se posa o casi para recoger carne), 2 cuervos, al menos 11 urracas, y una grajilla. Algún buitre negro es joven. Hay dos buitres negros anillados: uno, visto entre las 10 h. 50 m. y las 11 h. 7 m. al menos, con anilla amarilla en la pata derecha, y con la banda blanca **L2** (se lee de abajo arriba) en el ala derecha; y otro, que baja a las 11 h. 39 m., con anilla amarilla en la pata izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El buitre negro con banda alar blanca, con la inscripción L2 en el ala derecha, es un adulto “*capturado y marcado en la colonia de Rascafría*” el 22 de agosto de 2006. Su anilla de PVC es la **6FJ**.

(Información facilitada por Javier de la Puente de la Nilsson). [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.]

Este mismo buitre fue visto, en el comedero de Campo de San Pedro, el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 193).

--- El lunes 9 de noviembre de 2015, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España), Raúl Gonzalez Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan un festín sobre 29 cerdos muertos, de distintos tamaños, acabados de traer. Acuden bastante más de 240 buitres leonados (entre ellos, algún inmaduro, y dos jóvenes del año), cinco buitres negros (un joven se posa en el festín), un milano real (en vuelo), y un cuervo (en vuelo). El buitre negro joven que se posa (a las 14 h. 18 m.) tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. Además, poco antes de las 14 h. 13 m., se observa un buitre negro joven en vuelo, que parece más joven que el antes reseñado, y tiene en la pata izquierda la anilla amarilla **LP3** (¿o **LP5**?).

--- El sábado 27 de febrero de 2016, sobre el páramo nevado de Languilla, dos buitres negros, y un grupo “*numeroso y muy extendido*” de buitres leonados. Se obtienen fotos de los dos buitres negros. Uno de ellos tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. (José Manuel Boy Carmona).

5) Datos sobre mortalidad.- Como antes se indicó, en una zona cercana (cerca del pueblo de Riaza, Segovia), a fines de mayo de 2015, Lourdes Tiemblo Blázquez recogió un buitre negro muerto, con la anilla amarilla **LUV** en la pata izquierda, y con la anilla metálica 1111.900 en la pata derecha. Fue llevado, para su análisis, al Centro de Recuperación de Animales Salvaje (CRAS) “Los Lavaderos”, de Segovia.

Manuel López Lázaro comunica que este buitre fue anillado el 6 de junio de 2013, en la ZEPA del Alto Lozoya (Madrid), por Javier de la Puente Nilsson, de 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; y que, según informa Javier de la Puente, el último avistamiento conocido, de este buitre negro con vida, tuvo lugar el 19 de marzo de 2015, en un vertedero de Colmenar Viejo (Madrid).

Puede verse una relación, de buitres negros encontrados muertos en las cercanías del Refugio, en años anteriores, en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 143), y en las referencias citadas allí.

6) Buitres negros durmiendo en cortados (a menudo, con buitres leonados).- En el Refugio e inmediaciones hemos tenido noticias de siete casos. Los cinco primeros están reseñados en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 132), **N° 31** (pág. 195), y **N° 41** (pág. 297; el caso quinto se refiere a 2013). Los dos nuevos son los siguientes:

6.6) El 8 de noviembre de 2015, a las 7 h. 56 m., en el barranco del Boquerón (margen izquierda), tres buitres negros (un joven y dos subadultos), y seis buitres leonados, que han debido pasar la noche allí. Y otros 10 buitres leonados, en la margen derecha del barranco. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

6.7) El 25 de diciembre de 2015, en el barranco de Valdecasuar, “*vimos volar, junto a buitres leonados, a un buitre negro que creemos pasó la noche entre las peñas, ya que volaron juntos y entre las peñas cuando al ir calentando el Sol la niebla se iba disipando*”. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Observaciones curiosas.- I) Sobre buitres negros comiendo corzos muertos, véase la **Hoja Informativa N° 35** (páginas 203-204, apartado G.5.3, casos b, j); y las referencias (de Hojas Informativas y otros trabajos anteriores) citadas allí.

El pastor Carlos Lucas Sanz, de Noviales (Soria), comunica, el 31-7-15, que, cuando los cazadores dejan un corzo muerto, a veces baja algún buitre negro, con docenas de buitres leonados.

II) El 26 de enero de 2015, en Blacos (Soria, fuera del área de estudio), un buitre negro con 5-6 buitres leonados, comiendo un jabalí muerto. Se obtiene foto. (Fermín Redondo Ramírez).

III) 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 N° 35**, págs. 25-254, apartado VI (observaciones del autor, el 11 de junio de 2010).

IV) El 29 de mayo de 2015, durante más de diez horas (entre las 8 h. 43 m. y después de las 18 h. 43 m.), bastantes observaciones de buitres negros, que corresponden al menos a tres ejemplares distintos. Entre ellos hay como mínimo un adulto, y algún joven. A las 11 h. 0 m., en la zona de El Corralón, dos buitres negros, de los que uno al menos parece joven, hacen piruetas en vuelo, y entrechocan (o casi) sus garras en el aire. También veo buitres negros, volando y posados, en el barranco de Valugar (en lo alto de la margen izquierda, al comienzo y al final, y en el Circo [aquí, de 18 h 13 m. a 18 h. 43 m., al menos]). Creo que se está formando la colonia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

V) El 30 de mayo de 2015, de 9 h. 26 m. a 9 h. 36 m., un buitre negro joven, no anillado, posado en dos sitios distintos de lo alto de P.D.Z. (Peña Zorrilla), con buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

VI) El 4 de junio de 2015, de 19 h. 30 m. a 19 h. 50 m., un buitre negro joven posado en lo alto del Circo de Valugar. A las 19 h. 55 m., vuela y se remonta, sobre todo el barranco de Valugar; le faltan bastantes plumas en las alas, sobre todo en la izquierda; se cruza con un oscuro alimoche joven del segundo año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

VII) El 8 de junio de 2015, a las 21 h. 18 m., vuelan un buitre negro y al menos 19 buitres leonados, sobre La Calleja. Sigo un rato al buitre negro, y lo veo muy bien. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

VIII) El 3 de agosto de 2015, a las 13 h. 8 m., un buitre negro joven, y dos buitres leonados (un adulto y un joven), junto al agua que queda en la charca de Navajo Grande (cuadrícula VL68), donde sin duda han acudido a beber y/o a bañarse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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 N° 35**, pág. 255, apartado VIII).

IX) El 21 de agosto de 2015, a las 12 h. 38 m., un buitre negro adulto (o subadulto), posado en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valugar, al comienzo. Muy bien visto. Vuela después. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

X) El 24 de agosto de 2015, entre las 10 h. 42 m. y las 11 h. 54 m., en el comedero de buitres de Ayllón, hay un festín. Veo, posados, en el comedero o cerca, al menos 238 buitres leonados, 8 buitres negros, 4 alimoches (todos adultos), un milano real (volando, aunque se posa o casi para recoger carne), 2 cuervos, al menos 11 urracas, y una grajilla. Veo escaramuzas o disputas entre un buitre leonado y un buitre negro (a las 11 h. 7 m., un buitre leonado salta sobre un buitre negro adulto con la banda alar blanca L2), entre dos buitres negros (a las 11 h. 43 m.), y entre un buitre negro y un buitre leonado (a las 11 h. 54 m.) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

XI) El 13 de septiembre de 2015, a las 14 h. 53 m., cerca de la carretera de Moral de Hornuez a Fuentemizarra, la bajada de un buitre leonado me advierte de la existencia de un festín. En los cinco minutos siguientes, veo allí (en el festín) al menos 15 buitres leonados (seguramente más; entre ellos hay algún joven del año), un buitre negro (subadulto); lo veo desde las 14 h. 55 m. hasta las 14 h. 58 m., hora en que se va), y dos cuervos. A las 14 h. 59 m., más de 60 buitres leonados vuelan sobre la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

XII) El 27 de febrero de 2016, a las 8 h. 30 m.—8 h. 45 m. ap., en la margen izquierda de Vallejo del Charco (cuadrícula 2), con los campos nevados, un buitre negro sobrevuela a baja altura el valle antes del N° A. El 30 de marzo, se le ve allí de nuevo. (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 (jdelapuate@seo.org).

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 41 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza.
(Véanse las referencias y comentarios recogidos en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 145).

Día Internacional de los Buitres



Buitre negro, en un comedero del nordeste de Segovia. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2013.)

El pasado sábado, 5 de septiembre, fue el Día Internacional de Concienciación sobre los Buitres; establecido ante el dramático declive de estas soberbias aves en gran parte del mundo, con todas sus consecuencias.

Hay buitres, o aves similares, en casi todos los continentes. Las costas heladas de la **Antártida** son demasiado hostiles para las aves rapaces; pero los cadáveres de aves y mamíferos marinos son aprovechados allí, entre otros, por los enormes **petreles gigantes**, los “*buitres del mar*”. En **Australia** no existen verdaderos buitres, pero las grandes **águilas audaces** cumplen en parte su función. En el frío **Gran Norte**, las poderosas águilas marinas también pueden ser carroñeras; desde el **pigargo europeo** (tan grande o más que el águila real), hasta el **pigargo gigante** (que es todavía mayor, y de hecho es una de las águilas más grandes del mundo).

Las mayores rapaces vivas del planeta son el **cóndor andino** (el legendario “*espíritu de los Andes*”) y el **cóndor de California** (objetivo de un extraordinario esfuerzo para evitar su fin). Estos dos buitres de **América** son también las mayores aves voladoras actuales, junto con los grandes **albatros** y los grandes **pelícanos**, y seguidos de cerca por los buitres más grandes del **Viejo Mundo**.

Es un buitre el ave de la que se ha registrado el vuelo más alto. El 29 de noviembre de 1973, un **buitre moteado**, de **África**, chocó con un avión, a 11.277 metros de altura; y tras un aterrizaje forzoso, se encontraron plumas del ave en el aparato. Alturas menores, pero también considerables, son alcanzadas por otras aves. Por ejemplo, el maravilloso documental “*Nómadas del viento*” recoge la proeza de los **gansos indios**, que cada año sobrevuelan el **Himalaya**, llegando a alturas de unos 9.100 metros.

Desde tiempos inmemoriales, los buitres han impresionado al hombre. En el Viejo Mundo, quizás ninguno lo haya hecho tanto como el **quebrantahuesos**, ave completamente excepcional en bastantes aspectos. Ya en 1979, Fernando Hiraldo, Miguel Delibes y Juan Calderón, en el comienzo de su detallada monografía científica sobre la especie, escribían que “*el quebrantahuesos es un animal mítico rodeado de leyenda*”, “*dueño del aire*”. El inolvidable David Gómez, en su extraordinario libro “*Pájaro de barro*” (1999), recoge los testimonios de bastantes personas que intentan transmitir algo de lo que sintieron, cuando vieron al quebrantahuesos por primera vez. Este mismo verano de 2015, el Dr. Abilio Reig, de la Universidad de Alicante, publica un extenso y documentado trabajo, en el último número de la revista cultural leonesa “*Argutorio*”, sobre las leyendas históricas en torno a esta criatura; de la que Antonio Cano, la primera persona que consiguió fotografiar al quebrantahuesos en España (en concreto, en Cazorla, en 1958), llegó a escribir entonces que “*hay en él algo de animal de otro mundo*” (recogido en las memorias de José Antonio Valverde, tomo II).

En **Europa**, los grandes buitres son los vertebrados silvestres que se reproducen más despacio; y el quebrantahuesos es, con mucho, el más escaso (sin incluir las especies accidentales). Este año 2015, por primera vez desde hace décadas, ha llegado a volar un pollo nacido en libertad en **Andalucía**, fruto de un larguísimo y complicado proyecto de reintroducción. A través de una iniciativa pública impulsada en las redes sociales por la Consejería de Medio Ambiente, a este joven quebrantahuesos hembra se le ha puesto finalmente el acertado nombre de “*Esperanza*”.

“*Los buitres son el método más natural, barato, sencillo, higiénico y hermoso para reciclar los animales muertos*”; y así lo recogían **38 asociaciones** en 2009, en su ya famoso comunicado conjunto “*No se puede seguir así*”; pues no es posible mantener, al menos a largo plazo, ese otro sistema (de eliminación de cadáveres), mucho más contaminante y peligroso, en el que cuesta más destruir una oveja muerta que comprarla viva. El matemático Bernardo Robles lo indicaba, con cálculos bien elocuentes, tanto en el **congreso nacional** celebrado en 2008 en **Caravaca (Murcia)** y organizado por la asociación **Caralluma**, como en su trabajo publicado en la revista “*Quercus*” (Nº 293, 2010, págs. 80-81; “**Buitres, esos grandes aliados del medio ambiente**”). Las cifras, sobre la importancia de las aves carroñeras, son abrumadoras; lo que también quedó claro en las **III Jornadas sobre Buitres**, curso de verano de la UNED celebrado en **Plasencia (Cáceres)** en 2007, en el que participaron bastantes expertos de distintos países. Parece que, al menos en algunas zonas, comienza a admitirse de nuevo la misión ancestral de los buitres, bien conocida por los hombres del campo.

“*Con su silueta, nuestros cielos perderán su más bello y característico adorno*”. Hacia 1970, esta frase, relativa a los buitres, figuraba en el primer cartel de ADENA (WWF España), sobre la fauna ibérica en peligro. En Serbia, el experto onitólogo Bratislav Grubac acaba de publicar un gran libro monográfico, con fotos magníficas, sobre el **buitre leonado**; incluye mapas de la distribución mundial pasada y presente, en los que queda bien clara la magnitud del declive. También aparece el resultado (295 pollos volados) de los censos que realicé, en 2014, en una de las mayores y más estudiadas colonias que existen, la del Refugio de Montejo y su entorno, en las hoces del Riaza (Segovia).

La cifra de 2014, de nidos con éxito de la especie, fue la más alta, para estas gargantas, en los 41 años que llevo censándolas, como puede verse en las últimas Hojas Informativas sobre el Refugio (disponibles tanto impresas como en Internet, gracias a Naturalicante).

En el área de estudio (que incluye partes del nordeste y otras zonas de Segovia, sur de Burgos, suroeste de Soria, y algo del norte de Guadalajara), he visto y registrado, este año 2015, 374 pollos de **buitre leonado** que han llegado a volar (cifra inferior a la del año precedente, con acusado descenso sobre todo en algunas buitreras pequeñas), y 17 pollos volados de **alimoche o buitre blanco** (en 12 nidos con éxito);

y con respecto a otras aves, 18 pollos de **búho real** (en 8 nidos con éxito), 12 pollos de **azor** (en 5 nidos con éxito, si bien Manuel Jesús Sahagún informó amablemente sobre otro nido, que no pude encontrar, y envié foto del pollo), 11 pollos de **cuervo** (en 4 nidos con éxito), 9 pollos de **águila calzada** (en 8 nidos con éxito, donde nacieron al menos uno o dos pollos más), 8 pollos de águila real (en 5 nidos con éxito), 8 pollos de **milano negro** (en 4 nidos con éxito), 6 pollos de **ratonero o águila ratonera** (en 4 nidos con éxito), 2 pollos de **cernícalo** (en un nido con éxito, a los que hay que añadir 16-19 pollos más en cinco de las cajas nido instaladas por GREFA con la ayuda de WWF, según el informe de GREFA), etc.; y he visto algún pollo ya volando de **gavilán** y de **aguilucho lagunero**, gracias a Xavier Martín y Fermín Redondo respectivamente. Además, censé 104 pollos (105, de los que luego murió uno) de **cigüeña blanca** (en 58 nidos con éxito, a los que se pueden añadir otros 64 pollos en 29 nidos con éxito de la provincia de Madrid), 33 pollos de **garza real** (en 13 nidos con éxito, en el embalse de Linares), etc. De los mencionados nidos, he encontrado casi todos los que están en roca, y algunos en árbol. Los restantes nidos con éxito de este año (sobre todo, nidos en árbol) han sido amablemente comunicados o mostrados por Jesús Javier Andrés, José Manuel Boy, Miguel Briones, Cándido Calleja, Yolanda Calleja, Álvaro Camiña, Antonio Casado, Paloma Fraguío, Fernando García, Jesús Hernando, Alfredo López, José Luis López-Pozuelo, Juan Francisco Martín, Xavier Martín, Héctor Miguel, Fermín Redondo, Manuel Jesús Sahagún, Gonzalo San Frutos, agentes medioambientales de Soria, y pastores de la comarca.

Ya quedamos muy pocos, de los naturalistas que hemos vivido toda la historia, increíble, de este Refugio de vida salvaje. El pasado mayo, murió el guarda **Hoticiano**, extraordinario conocedor y defensor de estas tierras; y padre de **Jesús Hernando**, eficaz guarda actual de WWF España en el Refugio. Después, fallecía **Carlos de Aguilera**, al poco de ser publicada (este verano, en la revista “Panda” N° 129, de WWF, pág. 19) su carta de pésame a Jesús Hernando, en la que decía que “*yo es posible que no tarde en juntarme con él*” (con Hoticiano).



Buitre leonado en vuelo, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)

El pasado martes, 8 de septiembre, comenzó, en la Casa de las Ciencias de Logroño, una **exposición** de tres meses, sobre los 40 años del Refugio, preparada por Juan José Molina (Vicepresidente del Fondo), con la colaboración de distintas personas y entidades (como WWF, o la Casa del Parque Natural); se editó un cartel y un folleto sobre ello. El 12 de septiembre, realizamos una **visita**, guiada por Rubén Arrabal, a los cercanos comederos de buitres del sur de Burgos. El 22 de septiembre, a las 19 h., tuve una **charla** en Madrid, en el Salón de Actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, sobre “*41 años pensando y defendiendo el Refugio de los buitres*”; se adjunta la invitación. Para el 3 y 4 de octubre, se celebró en el Refugio del **Día de las Aves**, por Xavier Martín y Mar Cuadrado, de SEO/BirdLife. En octubre, apareció

el cuarto volumen del *Anuario Ornitológico de Burgos*, con bastantes novedades sobre la comarca; me hicieron el honor de pedirme el prólogo del libro. En el mismo mes, quisiéramos publicar una nueva *Circular del Fondo para el Refugio*. Y para los días 7 y 8 de noviembre, estamos preparando, en las hoces del Riaza y su entorno, el nuevo **censo colectivo de otoño**, coordinado por Juan José Molina. También en noviembre, en la Casa de las Ciencias, está prevista una conferencia de Juan José Molina, el día 3, sobre “40 años de conservación del Refugio de los buitres”; y después, el día 17, una charla mía.

Solamente en las hoces del Riaza, he controlado, durante los 41 años del Refugio de Rapaces, un total de 5.622 pollos de **buitre leonado** que han llegado a volar, en 862 nidos diferentes que han tenido éxito alguna vez. El “campeón” es el nido N° 5 de V.A.D., que ha sido usado con éxito durante 33 años (15 consecutivos); pero otros cuatro nidos lo han sido durante más años seguidos (uno, el nido N° 12 del barranco de Valdecasuar, durante 19 años consecutivos). He podido comprobar, en cambio, que el nido N° 23 de Los Poyales ha estado 36 años de “descanso”, entre dos años de cría con éxito. Para los **alimoche**s, llevo registrados en las hoces del Riaza, desde el comienzo del Refugio, 99 nidos (82 con éxito); el campeón ha sido usado 22 años (hasta seis consecutivos); mientras que el récord para los años consecutivos (de cría con éxito) es de once años, para otro nido de alimoche (utilizado con éxito durante catorce años).



CSIC **mncn** SOCIEDAD DE AMIGOS DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS museonacionaldecienciasnaturales

Salón de Actos del Museo
Martes, 22 de septiembre de 2015
19:00h. Conferencia

41 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres
Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

El Refugio de Montejo y el Refugio del embalse de Linares, gestionados respectivamente por WWF y la CHD, e incluidos ahora en el Parque Natural de las Hoces del Riaza, fueron de los primeros espacios naturales protegidos en Castilla y León. Su población de buitres es de las mayores de Europa. La labor de los guardas y otras personas, que realizan un extraordinario seguimiento de la fauna, resulta esencial. Durante 41 años, Fidel José ha censado los nidos con éxito de las aves rapaces, ha publicado las Hojas Informativas, y ha dedicado al Refugio gran parte de su vida; con la generosa colaboración, absolutamente desinteresada, de cientos de enamorados de estas tierras, que han protagonizado una historia increíble.

Buitre leonado joven del año, en el Refugio de Montejo. Fotografía: Juan José Molina Pérez.

Una grabación de esta charla puede oírse en Naturalicante; gracias al trabajo desinteresado de Francisco Javier Ortega Pinilla, Javier Alcalde Cuña, y Raúl González Rodríguez.

No tenemos noticias de ninguna otra gran población salvaje, de rapaces carroñeras, que haya sido objeto de un seguimiento semejante. Sin embargo, estos resultados no deben hacernos olvidar la gravísima situación actual de los buitres, la peor de la historia; hasta el extremo de que nuevas especies (entre ellas, varias de **Asia**) han pasado, en los últimos años, a incrementar la trágica lista de las aves amenazadas de extinción en el mundo. A todos los problemas ya conocidos se añaden otros nuevos; como el uso veterinario del **diclofenaco**, o el **envenenamiento** de elefantes matados ilegalmente en **África**, por cazadores furtivos, expresamente para eliminar a los buitres y que éstos no los delaten. En la revista “*National Geographic*” de este mes de septiembre se incluye un escalofriante reportaje de investigación, sobre el tráfico del marfil, que ilustra hasta dónde llegan las mafias implicadas.

Pero no debemos desanimarnos. En el momento de terminar estas líneas, comienza de nuevo en *La 2* el maravilloso documental “**El buitre negro**”, de la serie “*El Hombre y la Tierra*”. El enorme **buitre negro**, el mayor buitre (en peso) del Viejo Mundo (y de todo el mundo, después de los cóndores), casi con seguridad habría perdido ya su última población insular (la de **Mallorca**), si no hubiera sido por el

inmenso trabajo que bastantes personas y entidades han realizado, durante muchos años, para conservarlo. Quizás con el **alimoche** canario (el “guirre”), en **Fuerteventura** y algunas islas o islotes más, habría podido ocurrir algo parecido.

El gran naturalista pionero Jesús Garzón dijo, en el **congreso** internacional celebrado en Priego (Cuenca) en 1990, que los buitres se habían recuperado en España “*gracias, sobre todo, al esfuerzo gigantesco de muchísimas personas*”; y mencionó, como caso modélico, el Refugio de Montejo; cuya historia sigue siendo, a pesar de las adversidades, y junto con otros variados ejemplos en diferentes parajes, un motivo de esperanza.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza



Buitre blanco o alimoche, en el sur de Burgos. (Fotografía: Ricardo Ramos Sánchez. 19 de mayo de 2013.)

(Fotos publicadas en las Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo).

[Publicado, del todo o en parte, en *Naturalicante*, el 13-10-2015; en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 15, 10-2015, págs. 45-49; en el “*Diario de la Ribera*” (digital), el 4-9-2015; en el “*Heraldo de Soria*”, el 6-9-2015, pág. 12; en la web de *GREFA*, el 4-9-2015; en distintos sitios de *Facebook*; y en varios foros de Internet (“*Montejanos*”, “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, “*Avesforum*”, “*Goce*”, “*Raptor conservation*”, “*SEO-Cantabria*”, “*SEO-Guadarrama*”, “*SEO-Monticola*”, etc.)

41.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])

En los diecisiete últimos años (99-15), no he podido encontrar ningún nido con éxito, al menos en el interior del Refugio.

En 2015, observé varios ejemplares en el Refugio o en el entorno; pero no encontré ningún nido ocupado.

En abril, Xavier Parra Cuenca observó, el día 2, a las 10 h. 0 m. ap., tres águilas culebreras “volando hacia el norte del barranco de Valdebejón, pero no parece un vuelo claro de migración”; y a las 19 h. 30 m., un águila culebrera “reclamando en el pinar de Valdevacas”; y el día 3, a las 13 h. 0 m. ap., dos águilas culebreras “cicleando junto a buitres”, en la margen izquierda del embalse.

En verano, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Reyes Nuñez, observan un día, al atardecer, un águila culebrera junto a la zona nordeste del Refugio, cerca de Maluque.

En la **Memoria del Parque Natural de 2015** (Junta de Castilla y León, pág. 74), puede leerse, sobre esta especie, citando datos de los agentes medioambientales y otros: “En el año 2015 en el entorno del Parque Natural se ha constatado la presencia de un grupo de cinco parejas de la culebrera europea, observando que la reproducción se ha conseguido.”

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- (Posteriores a los señalados en la **Hoja Inf. N° 43**, pp. 151-152). (Véanse también los nuevos datos de abril de 2015, debidos a Xavier Para Cuenca y antes anotados.)

Verano / otoño de 2015:

--- Entre el 7 y el 11 de septiembre de 2015, un águila culebrera en Campo de San Pedro (cuadrícula VM58). (Juan Parra González).

[--- El 4 de octubre de 2015, una posible águila culebrera cerca del puerto de Somosierra, en la provincia de Madrid. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)]

--- El 5 de octubre de 2015, un águila culebrera en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Gonzalo Zarzuela Velasco). (Publicado en www.avesdeburgos.com., como la última observación del año para la provincia).

--- El 6 de octubre de 2015, un águila culebrera cerca de Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48 ap.). (Xavier Martín Vilar y otros).

Comienzo de 2016:

--- El 2 de marzo, a las 14 h. 5 m., un águila culebrera, volando bajo, en el Vallejo del Agua (La Rubiera), en el Refugio de Montejo (cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

(Publicado en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio*, N° 16, marzo de 2016, pág. 36.)

Comentario.- En relación con las citas tempranas del águila culebrera en febrero, véanse las indicadas en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 69-70), **N° 27** (pág. 134), **N° 29** (pág. 136), **N° 31** (págs. 199-200), **N° 33** (págs. 196-197), **N° 35** (pág. 260), y **N° 41** (pág. 303). Véanse también las referencias citadas allí.

Citas tardías.- En el Refugio o inmediaciones, ha habido diferentes citas en los once últimos días de septiembre, o más tardías aún. Todas las que hemos recibido, anteriores a las de 2015 ya señaladas, pueden verse en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 304-305).

Comentario.- Sobre datos más tardíos, e incluso invernales, del águila culebrera, en otras provincias españolas, véanse las informaciones y referencias indicadas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 70), **N° 27** (pág. 134), **N° 29** (págs. 135-136), **N° 31** (págs. 200-201), **N° 33** (págs. 197-198), **N° 35** (págs. 258-262), **N° 37** (pág. 201), **N° 39** (págs. 259-260), **N° 41** (pág. 305), y **N° 43** (pág. 152).

Nota.- La observación del autor, de una pareja de águilas culebreras en el término de Funtenebro el 11 de julio de 2012, aparece recogida por José Luis Lobo Cueva, citando la fuente, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 92).

42.- AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL) (*Circus aeruginosus*)

En 2015, hice nuevas observaciones del aguilucho lagunero, en el Refugio y sus cercanías; también fue registrado por otros naturalistas, en todos los casos –que sepamos- sin constatar su reproducción; que sí fue confirmada de nuevo, en el cercano suroeste de Soria, por Fermín Redondo Ramírez, quien me enseñó la zona y las aves.

Nuevas observaciones en el Refugio, o en zonas próximas del nordeste de Segovia.-

Año 2015 (después de mayo).-

S/n) El 19 de junio de 2015, a las 18 h. 38 m., vuela un aguilucho lagunero, en campos cerca de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 26 de julio de 2015, aguiluchos laguneros hembras o jóvenes, en la zona del Navajo Grande (cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo; com. Héctor Miguel).

S/n) El 27 de julio de 2015, en la laguna de Navahornos (Cantalejo, Segovia, cuadrícula VL17, fuera del área de estudio), a partir de las 13 h. 56 m., dos aguiluchos laguneros en vuelo, uno de ellos hembra; y a las 14 h. 37 m., una hembra de aguilucho lagunero posada entre los juncos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 27 de julio, a las 18 h. 13 m., un aguilucho lagunero hembra, volando sobre los páramos próximos al cañón del Botijas (cuadrícula VL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 3 de agosto de 2015, un aguilucho lagunero en Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48). (Juan Parra González).

S/n) El mismo día 3 de agosto de 2015, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58), vuela un aguilucho lagunero, a las 15 h. 53 m., y sigue haciéndolo a las 15 h. 58 m. (no lejos de un aguilucho cenizo). A las 15 h. 59 m., vuelan uno o dos posibles aguiluchos laguneros más. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 6 de agosto de 2015, entre Peñarribias de Pirón y Cabañas de Polendos (cuadrícula VL04, fuera del área de estudio), a las 18 h. 7 m., vuela un aguilucho lagunero hembra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 11 de agosto de 2015, un aguilucho lagunero en charca entre Riaguas y Ayllón. (Xavier Martín Vilar).

64) El 13 de agosto de 2015, a las 9 h. 15 m., un aguilucho lagunero joven en Maderuelo (cuadrícula 4); y a las 10 h. 15 m., una hembra adulta de aguilucho lagunero, en Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar).

S/n) El 15 de agosto de 2015, a las 19 h. 25 m., un aguilucho lagunero joven en Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48). (Xavier Martín Vilar).

S/n) El 18 de agosto de 2015, a las 20 h. 35 m., un aguilucho lagunero macho en Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

S/n) El 28 de octubre de 2015, a las 10 h. 5 m. ap., “*a la salida de Campo de San Pedro hacia Fuentemizarra*”, un ratonero persigue a un aguilucho lagunero hembra adulta, que lleva “*una presa de rabo largo y pelado, probablemente una rata*”. (José Luis López-Pozuelo García).

65) El 8 de noviembre de 2015, a las 9 h. 29 m., un aguilucho lagunero vuela desde el páramo hasta El Campanario, La Raya, y El Corralón. (Antonio Sanz Carro).

A las 9 h. 30 m., una hembra de aguilucho lagunero vuela de este a oeste. El Corralón. (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González).

A las 9 h. 34 m., un aguilucho lagunero hembra o joven, por Peña Fueros izquierda. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Comienzo de 2016.-

S/n) El 25 de marzo, a las 14 h. 0 m. ap., un aguilucho lagunero joven, al este de Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

S/n) El 27 de marzo, a las 13 h. 45 m., un aguilucho lagunero joven, entre Riaguas y el aeródromo de Corral de Ayllón (cuadrículas VL58-68). (Xavier Parra Cuenca).

Nuevas observaciones en zonas próximas de otras provincias.-

Sur de Burgos.- Año 2015 (después de mayo), y comienzo de 2016.-

--- Hacia el verano de 2015, un aguilucho lagunero joven del año en las charcas de Valcabadillo (Tubilla del Lago, Burgos, cuadrícula VM52). (Rubén Arrabal Espeja).

--- El 12 de septiembre de 2015, un aguilucho lagunero, cerca del comedero de buitres de Caleruega (Burgos, cuadrícula VM63 ap.). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja).

--- El 7 de noviembre de 2015, entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m., un aguilucho lagunero macho, en las charcas de Berlangas de Roa (cuadrícula VM21); entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., dos aguiluchos laguneros, en charcas junto a Aranda de Duero (cuadrícula VM41); y entre las 16 h. 24 m. y las 17 h. 0 m., dos aguiluchos laguneros, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado).

--- El 8 de noviembre de 2015, a las 6 h. 55 m., dos aguiluchos laguneros, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado, Carlos López Tello y Cecilio San Miguel Gayubo).

--- El 13 de marzo de 2016, cuatro aguiluchos laguneros, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado).

Suroeste de Soria.- Año 2015 (después de mayo).-

--- En la zona de Olmillos-Inés (Soria, cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez constató, de nuevo este año (2015), la reproducción de un macho con dos hembras, que sacaron adelante al menos cuatro pollos y un pollo, respectivamente; lo que da un total de cinco pollos como mínimo. Se incluye, más adelante, el bonito e interesante artículo “Don Juan de los Carrizos”, con texto y fotos de Fermín Redondo y Helena Jáuregui Díaz de Cerio, sobre este tema.

El 20 de junio, Fermín Redondo me enseñó amablemente la zona, donde vimos varias veces (entre las 13 h. 50 m. y las 16 h. 37 m.) algún aguilucho lagunero (al menos un macho adulto).

El 29 de julio, con Fermín Redondo, en la misma zona, vimos un mínimo de cuatro aguiluchos laguneros: un macho adulto (a las 19 h. 14 m.), una hembra adulta (a las 19 h. 9 m. y a las 19 h. 10 m., la segunda vez con un joven), y al menos dos jóvenes del año (alguno a las 19 h. 1 m. [visto y oído], 19 h. 6 m. [se posó en un árbol, “precioso”], 19 h. 10 m., 19 h. 17 m., 19 h. 20 m. [distinto del anterior], y 19 h. 24 m. [dos jóvenes del año, uno posado y otro volando]).

El 28 de agosto, Fermín Redondo observa, en la referida zona, un aguilucho lagunero joven del año.

(Con respecto a la reproducción en 2014, véase la **Hoja Informativa Nº 43**, págs. 153-154).

Ataques aéreos.- Año 2015.-

--- El 28 de octubre de 2015, a las 10 h. 5 m. ap., “a la salida de Campo de San Pedro hacia Fuentemizarra”, un ratonero persigue a un aguilucho lagunero hembra adulta, que lleva “una presa de rabo largo y pelado, probablemente una rata”. (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) El aguilucho lagunero observado en el Refugio, el 8 de noviembre de 2015, durante el censo de otoño, por tres equipos, fue del páramo sobre El Campanario (9 h. 29 m.), pasando por El Corralón (9 h. 30 m.), hasta Peña Fueros izquierda (9 h. 34 m.). Tardó pues cinco minutos en recorrer unos 3´75 (casi cuatro) kilómetros, lo que daría una velocidad media de unos 45 km./h., con un margen de error difícil de precisar.

2) El censo de otoño de 2015 es el undécimo en que se cita el aguilucho lagunero. Los anteriores son los de 1989, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, y 2014; véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 1, 13, 32, 30, 30, 33, 26, 37, 28, y 26, respectivamente. Véase también lo anotado en el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 13.

DON JUAN DE LOS CARRIZOS

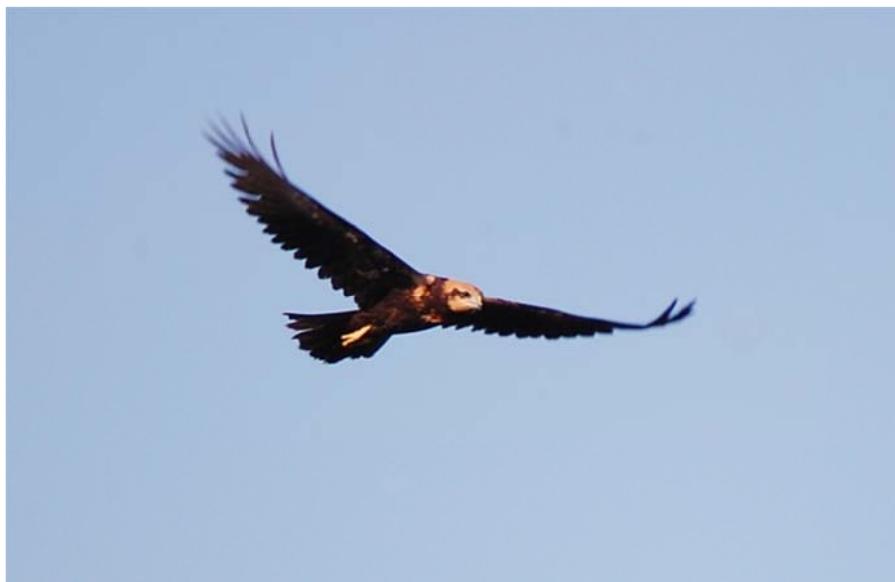
Quiero dedicar esta experiencia naturalista a Chusja, Fernando y Gonzalo (guardas forestales); a mis dos cachorros; a ti, Helena, que sabes traducir en palabras mis pensamientos y aventuras. Y a ti, Fidel José, que tan mal lo estás pasando con la muerte, que no desaparición, de tu amigo Hoticiano; que aunque no lo llegamos a conocer en persona, forma parte ya de la porción asilvestrada de nuestra alma. Tanto y tanto consigues transmitir de él con palabras sin medida, gestos sin control y miradas preñadas de nostalgia.

Creo que todos los que aquí he mencionado, y los que lean estas palabras, han sentido en el campo cómo una brisa de aire nos golpea, que quién sabe si no son suspiros de aquellos que ya no están

con nosotros. Bajo el raso, sus susurros, sean de calor o frío, nos agradan y mecen sin querer nuestros pensamientos inquietos. Creo que el campo es un buen lugar para recordar a las personas.

Me acuerdo, Fidel, del día que te hablé de este mi pequeño paraíso, que de pequeño sólo tiene las medidas que los hombres nos empeñamos en marcar como metros o hectáreas; que por lo demás es grande, inmenso.

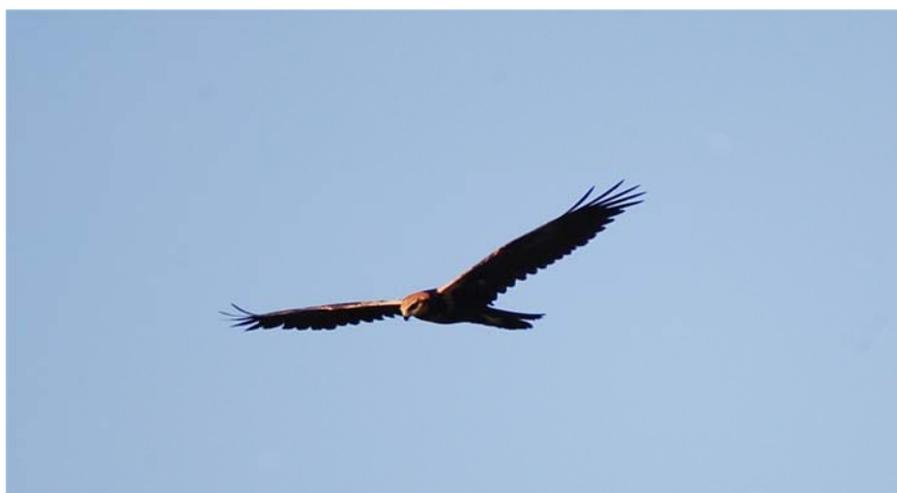
Y hoy recuerdo la tarde en que al fin te lo pude mostrar. Rodeados de azores siempre al abrigo de la encrucijada del bosque, calzadas que nos sobrevuelan, ratoneros con sus típicos posados, y avecillas



como el carricero, deambulando entre las espadañas como fantasmas, oropéndolas que anuncian el amanecer, carboneros, herrerillos renegando y protestando a nuestro paso invasor. Escueta descripción sólo para decirte que en éste, mi paraíso, los laguneros han vuelto a criar.

Me topé con ellos en el año 2006, casi por casualidad; y desde entonces, cada final de primavera y hasta bien mediado el verano, se repiten los mismos ritos para propiciar el encuentro. Silencio interior frente a la escandalera de gorjeos primaverales, para intentar distinguir. Y por fin, una mañana cualquiera, que ya ese año será la primera, bien anotada en el cuaderno, sus piales me dicen que sí, que ya están aquí.

Y de nuevo, otra mañana cualquiera, la sombra inconfundible del animal jugando con la luz de los carrizos. Alzas la vista y entonces sí, quedas cautivado de sus planeos, de su vuelo fugaz y suave, de sus picados agresivos pero elegantes.



Ves al macho, ves a la hembra, y ambos dos persiguiéndose como dos enamorados. Uno en un árbol, otra a lo lejos, uno llama y la otra contesta. Y sin darte cuenta ya ves que el macho lleva la prenda

de amor entre sus garras. Un ratón, un topillo, una golosina para dejar prendada a la amada. La conquista anual ha comenzado y, privilegiado de mí, soy testigo mudo pero no insensible.

Así es todos los años, así de emocionantes. Sin embargo, este año ocurrió algo que puso mi corazón en un puño, pues algo distinto estaba ocurriendo. El cortejo estaba siendo el mismo, los planeos y los alardes, el coqueteo y las exhibiciones, pero las cebas... ¡ay, que las cebas no son iguales! ¡Que es ésta una hembra hambrienta de amor, que pide, reclama y exige cada vez más! ¡Que el macho exhausto viene y va y no puede ni debe parar! Inútil e ignorante angustia la mía, que no es una hembra ansiosa que son dos, que nuestro lagunero es más osado y valiente de lo que pensábamos, que en un alarde de “hombría” y cual fiel marinero se ha echado a dos hembras bajo el ala. Nos ha salido un Don Juan de entre los carrizos, un valiente entre los valientes. Fuerte y vigoroso, él puede con dos y ante mis ojos lo estaba demostrando. Dobles planeos de exhibición, dobles cebas y dobles cópulas sobre los chopos punti-secos. Y mi emoción que no es doble sino infinita.

Ambiciosa es la naturaleza humana, que siempre pide más; y yo, que soy naturalmente humano, ambiciono no sólo oír, sino también ver. ¿Dónde estarán los nidos?

Comienza ya, desde esa mañana, la incubación eterna del naturalista. Escoger un lugar seguro, ajeno a miradas indiscretas, montar el nido con trípode, telescopio, cuaderno, libro,... ramas de un mismo árbol, y agazaparse, hacerse un ovillo para mimar al huevo que más que debajo está delante, tras los carrizos y espadañas. Y esperar, esperar y esperar. Y esperar creemos que mimetizados con el paisaje, mas si lo viviente tuviera sentido del humor, qué risas no hará cuando nos vean manotear al aire en nuestro inútil afán de espantar la mosquitada que viene a devorarnos. Y es que si el campo tiene su aquel, también hay que decir que tiene sus aquellos. Que pasar cosas pasan, pero también pasan los minutos, las horas y los días en los que creemos que todo es inútil, que vemos y no vemos, que creemos que hoy es el día, que confiamos que mañana, seguro que mañana.

Ya casi no vuelan las hembras; y el macho parece vagar errante entre el paisaje uniforme del espadañal, lleva a cabo su cometido con celo y paciencia. Despistar al curioso, alejarlo del nido, perdón, de los nidos. Y yo insisto, fingiendo que no me importan ni el madrugón, ni el calor, ni los picotazos, ni la vejiga que va cobrando voluntad propia. Insisto y al fin me llevo el premio. Por fin las entradas y salidas del carrizal se producen en los dos mismos sitios. Una hora más de observación y lo tendré confirmado. Otra vez en los mismos sitios. Es hora de levantar mi nido artificial, es hora de dejar hacer a la naturaleza y a sus habitantes. Los dejo en la intimidad; pasados los días regresaré.



Mi memoria no es precisamente prodigiosa; por ello, consulto en los libros cuál es el tiempo de incubación de los laguneros. Apunto los días, y espero no sin pena a que corra el calendario, antes de regresar a mi paraíso particular. Y cuando llega el día marcado, vuelvo con ansiedad y temor al lugar donde se produjo una vez más el milagro de la regeneración de la vida.

Antes incluso de colocar todos mis pertrechos, me sorprende un concierto de paires que se va incrementando de a poquitos. Las idas y venidas de adultos con pollos y ratones se multiplican

alegrándome la mañana, el día, la semana.

Cuatro pollos por un lado y otro más por otro, contradiciendo una vez más a los matemáticos en aquello de que uno más uno son dos, pues he aquí que la suma fue: dos más uno es igual a cinco. No he conseguido averiguar si las polladas son de hermanos o mezcla de hermanastros. A ellos, a los padres, no les debe dar igual; pero a mí, el hecho de que de tres tengamos ocho me parece todo un prodigio.

Amigos laguneros, sé que no soy el único que os veo pues estáis muy a la vista, demasiado a mi entender. He tenido muchos temores por esas vuestras exhibiciones públicas; pero un año más, vuestras familias vuelan libres y salvajes. Agradezco desde aquí tanto a los habitantes de Olmillos-Ines, gentes en bicicleta, trabajadores del campo e incluso cazadores, que habéis permitido una vez más repetir el maravilloso ciclo de la vida.

Ines-Olmillos, Soria, verano 2015

43.- **AGUILUCHO PÁLIDO** (*Circus cyaneus*)

Nuevas citas en verano.- Año 2015.-

--- El 3 de agosto, a las 12 h. 31 m., un aguilucho macho, cenizo o pálido, cerca de Riaguas (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de agosto, a las 13 h. 30 m., un aguilucho pálido macho, en Pajarejos (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 15 de agosto, a las 19 h. 40 m., un aguilucho pálido macho en Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48). (Xavier Martín Vilar).

--- El 18 de agosto, a las 21 h. 10 m., un aguilucho pálido macho en Bercimuel (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 28 de agosto, a las 20 h. 15 m., un aguilucho pálido macho en Cilleruelo de San Mamés (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

Otras observaciones de interés.- Año 2015.-

--- El 1 de abril, a las 19 h. 0 m., un aguilucho pálido hembra, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 4 de octubre, a las 17 h. 17 m., un aguilucho pálido hembra, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 8 de noviembre, a las 9 h. 45 m., un posible aguilucho pálido joven, sobre La Calderona. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

Comienzo de 2016.-

--- El 27 de febrero, a las 11 h. 57 m., un aguilucho pálido macho, sobre Peña Fueros y La Calderona. Va hacia la Vega de El Casuar y Peña de la Zorra. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 9 de marzo, a las 18 h. 35 m., un posible aguilucho pálido, cerca de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 26 de marzo, a las 19 h. 30 m., un aguilucho pálido macho adulto, volando cerca de Riaguas, junto al camino de Riaguas a Riahuelas (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nota.- Entre los censos de otoño en que se han registrado más aguiluchos pálidos están los de **2007** (seguramente no menos de 8), **2011** (seguramente no menos de 7-8), **2002** (al menos 5-9), **2003** (al menos 4-8, y probablemente no menos de 7-8), y **2009** (seguramente no menos de 6-7).

44.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*) N(1)

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).-

En 2015, Xavier Martín Vilar y Héctor Miguel Antequera informan sobre unos tres nidos con éxito de aguilucho cenizo, cada uno con tres pollos, de los que al menos 7-8 pollos llegaron a volar, en la zona de Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48 ap.).

Estos nidos fueron seguidos por SEO-Segovia, que en 2015 localizó, en la provincia, 31 nidos de aguilucho cenizo, y dos nidos de aguilucho pálido. 17 nidos fueron vallados, para su protección frente a las cosechadoras. Siete nidos se perdieron por depredación natural. 44 pollos fueron anillados, por personas del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Esta información aparece publicada en:

--- Guerrero Gómez, G. (2015). **Aguilucho cenizo, la especie protegida de la SEO de Segovia. El Adelantado de Segovia**, miércoles 16-9-2015, págs. 12-13.

Por otra parte, destacaremos las siguientes observaciones en la comarca (son de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica el observador):

- El 4 de mayo, a las 17 h. 4 m., un aguilucho cenizo macho, muy bien visto y durante un rato, volando muy bajo, con viento fuerte, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra (cuadrícula VL58).
- El 13 de mayo, a las 9 h., un aguilucho cenizo macho posado en un poste, entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra (cuadrícula VL58). (José Luis López-Pozuelo García).
- El 15 de mayo, en el páramo de Corcos (Burgos, cuadrícula VM20), a las 17 h. 12 m., un aguilucho cenizo hembra; a las 18 h. 10 m., un aguilucho cenizo hembra, cerca de la torre de Corcos; y a las 18 h. 13 m., dos aguiluchos cenizos hembras, frente a la torre de Corcos pero al otro lado del barranco.
- El 16 de mayo, una pareja de aguiluchos cenizos (macho y hembra), fotografiada, en Bercimuel (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).
- El 19 de mayo, a las 10 h. 29 m., vuela un aguilucho cenizo hembra, al que sigo un rato, sobre V.A.D. centro y el páramo cercano (cuadrícula 4).
- El 10 de junio, antes de las 9 h. 20 m., un aguilucho cenizo macho junto a Boceguillas (cuadrícula VL47), y una pareja de aguiluchos cenizos junto a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (José Luis López-Pozuelo García).
- El 11 de junio, a las 17 h. 41 m., un aguilucho cenizo hembra en los páramos del nordeste (cuadrícula 4).
- El 13 de junio, a las 11 h. 43 m., un aguilucho cenizo hembra en los páramos de Languilla; a las 12 h. 27 m., un aguilucho cenizo macho en los páramos cerca de la Peña del Gato; y a las 12 h. 41 m., otro aguilucho cenizo macho, en la misma zona (cuadrícula VL68). (Con José Manuel Boy Carmona).
- El 15 de junio, a las 16 h. 22 m., un aguilucho cenizo hembra, entre Santa Cruz de la Salceda y la SG-945 (Burgos, cuadrícula 2).
- El 17 de junio, a las 9 h. 35 m., un aguilucho cenizo melánico en el cañón del Botijas (ambas márgenes), como se detalla más adelante; a las 10 h. 18 m., y de nuevo a las 10 h. 30 m., vuela un aguilucho cenizo hembra, “normal”, también en el cañón del Botijas (márgenes izquierda y derecha, respetivamente); y a las 11 h. 15 m., un posible aguilucho posado en tierra, en la margen izquierda del cañón (cuadrícula VL29).
- El 18 de junio, a las 12 h. 42 m., un aguilucho cenizo hembra, muy bien visto, en Adrada de Haza (Burgos, cuadrícula VM30).
- El 20 de junio, a las 16 h. 30 m., un aguilucho cenizo hembra, cerca de la carretera de San Esteban de Gormaz a Olmillos (Soria, cuadrícula VM80-VL89).
- El 21 de junio, a las 7 h. 23 m., un aguilucho cenizo, entre el barranco de las Carabielas y Moral de Hornuez (cuadrícula VL48).
- El 5 de julio, a las 19 h. 41 m., un aguilucho cenizo, en los páramos junto a la carretera entre la SG-945 y Castillejo de Robledo (Soria, cuadrícula 4).
- El 15 de julio, a las 17 h. 13 m., dos aguiluchos cenizos hembras, y un milano negro, entre Ribota y Valvieja (cuadrícula VL67-VL68).
- El 17 de julio, a las 19 h. 0 m., un aguilucho cenizo macho, en los páramos al nordeste de la carretera de la coronación (cuadrícula 4).
- El 22 de julio, a las 11 h. 43 m., un aguilucho cenizo macho, que se posa en tierra, en los páramos de la estepa cerealista del norte del Refugio, en la zona de El Carrascal (cuadrícula 1). Lo veo posado, “precioso”. Destaca su ojo amarillo. A las 11 h. 51 m., sigue allí; y vuela lejos, al norte, un aguilucho cenizo hembra. A las 11 h. 54 m. (después de 11 minutos), el aguilucho macho sale volando, y se posa más lejos.
- El 27 de julio, a las 20 h. 36 m., un aguilucho cenizo hembra, en el páramo de Corcos (Burgos, cuadrícula VM20).
- El 28 de julio, a las 10 h. 52 m., un aguilucho cenizo melánico, cerca de Myta, al norte de la carretera (Segovia, cuadrícula 4); y a las 21 h. 56 m., varios posibles aguiluchos, cerca de la N-110 (lado oeste, al norte de la desviación a Cenegro; Soria, cuadrícula VL79).
- El 1 de agosto, a las 11 h. 29 m., dos aguiluchos cenizos, bien al norte de Montejo de Tiermes (Soria, cuadrícula VL88).
- El 3 de agosto, a las 7 h. 49 m., un aguilucho cenizo hembra acosa a otra rapaz (¿otro aguilucho?), entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro (cuadrícula VL58); la otra rapaz se posa en el suelo; a las 10 h. 8 m., un aguilucho cerca de Sequera de Fresno (cuadrícula VL57 ap.); a las 12 h. 31 m., un aguilucho macho, cenizo o pálido, cerca de Riaguas (cuadrícula VL58); a las 13 h. 51 m., un aguilucho cenizo macho, junto a la tenada del Pocillo (aeródromo de Corral de Ayllón, cuadrícula VL68); a las 15 h. 20 m., un aguilucho hembra, cerca de Riahuellas (cuadrícula VL58); y a las 15 h. 58 m., un aguilucho cenizo y un aguilucho lagunero, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58).

--- El 4 de agosto, a las 19 h. 46 m., un aguilucho cenizo, junto a Cuevas de Ayllón (Soria, cuadrícula VL78).

Observaciones de ejemplares melánicos.- Conocemos pocas noticias anteriores de un aguilucho cenizo melánico en el Refugio (e inmediaciones). Son las señaladas en las **Hojas Informativas N° 39** (págs. 264-265) y **N° 43** (pág. 156).

Nuevas observaciones:

--- El 17 de junio de 2015, a las 9 h. 30 m., un aguilucho cenizo melánico, muy bonito, bien visto, en el cañón del Botijas (zona del nido de buitres N° 1 y enfrente, cuadrícula VL29). No le veo obispillo blanco. Es todo oscuro, salvo algo blanquecino en el ala por debajo. Baja a la ladera (a tierra) más de una vez. Parece ir de caza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de julio de 2015, a las 10 h. 52 m., un aguilucho cenizo melánico, cerca de Myta, al norte de la carretera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre aguiluchos cenizos marcados.- Véanse las Hojas Informativas **N° 21** (pág. 7), **N° 22** (pág. 23), **N° 24** (pág. 37), **N° 25** (págs. 72-73), y **N° 35** (pág. 267).

Nuevos datos sobre llegadas.- Anexo para 2015.- A las observaciones recogidas en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 157), puede añadirse:

--- El 3 de abril, un aguilucho cenizo macho, “*que vuela del sur hacia el norte, atravesando el embalse a la altura del alquiler de piraguas*”. (Xavier Parra Cuenca).

S/n.- **AGUILUCHO PAPIALBO** (*Circus macrourus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 311) y **N° 43** (pág. 157).

45.- **AZOR (COMÚN)** (*Accipiter gentilis*) [N(3,¿4?)]

En 2015, observé 12 pollos de **azor** (en 5 nidos con éxito, tres con tres pollos, uno con dos pollos, y uno con un pollo); si bien Manuel Jesús Sahagún informó amablemente sobre otro nido, que no pude encontrar, y envié foto del pollo. Vi un nido con éxito en el nordeste de Segovia (con dos pollos), donde también estaba el nido con éxito localizado por Manuel Jesús Sahagún; otro nido con éxito en el sur de Burgos (con un pollo); y tres nidos en el suroeste de Soria (cada uno con tres pollos; descubiertos y amablemente mostrados por José Manuel Boy Carmona [uno] y por Fermín Redondo Ramírez [dos]).

Los nidos con éxito son los siguientes:

--- Nido N° S. Está en un pinar (cuadrícula VL78, provincia de Segovia). El 14 de junio, vi en el nido dos pollos (sólo dos), ya emplumados, mayores que los pollos del nido N° U (vistos el día anterior), con la cabeza blanca en gran parte, con los ojos claros. Uno de ellos era claramente menor que el otro. Vi también un azor adulto, cerca del nido. Bajo el nido, había algunas deyecciones (pocas). El 15 de julio, vi uno o dos azores, cerca del nido.

En este nido, en 2013 vi al menos un pollo, pero no está claro que llegase a volar (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 312). En 2014, vi un pollo, único, que al parecer salió adelante (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 158).

(Sobre lo ocurrido, en años anteriores, en los nidos próximos N° O, N° Q y N° P, del mismo territorio, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 35** [págs. 268-269], **N° 37** [pág. 207], y **N° 39** [pág. 267]).

--- Nido N° T. Está en un pinar (cuadrícula VL39, provincia de Burgos). El 16 de junio, vi en el nido un solo pollo, blanco (en plumón). Había deyecciones bajo el nido. Cerca, vi un azor adulto, que fue atacado durante largo rato por cuatro cornejas. El 6 de julio, vi en el nido el pollo, único, con el ojo amarillo; y vi un azor adulto cerca. Cerca del nido, había huesos de un ave de mediano tamaño.

Este nido fue descubierto por los pastores Antonio Casado Iglesias y Yolanda Calleja Corento, en 2014, año en que fracasó la reproducción (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 158).

--- Nido N° U. Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona en un pinar (cuadrícula VL69, provincia de Soria). El 15 de mayo, José Manuel Boy vio que el nido estaba ocupado (“*lleno de plumones prendidos de las ramitas*”). El 6 de junio, José Manuel Boy fotografió un pollo en el nido. El 7 de junio, José Manuel Boy vio que había al menos dos pollos. El 13 de junio, José Manuel Boy me enseñó el nido, en el que vimos tres pollos (y un adulto que acudió a traerles comida, a las 10 h. 46 m.). Los pollos eran aún blancos, pero con las alas comenzando a emplumar; su ojo era amarillo blancuzco. Bajo el nido, había algunas deyecciones (pocas). El 4 de agosto, vi y oí un azor, volando y posado por la zona, cerca del nido. Bajo el nido, vi alguna pluma de urraca, y un cráneo de corneja.

--- Nido N° S-Pi. Está en un pino (cuadrícula VL79, provincia de Soria). Fue descubierto este año por Fermín Redondo Ramírez, quien me lo enseñó amablemente el 20 de junio, con Ángel Bocos García. Vimos en el nido tres pollos, ya grandes.

--- Nido N° S-Ol. Está en un pino (cuadrícula VL89, provincia de Soria). Fue descubierto este año por Fermín Redondo Ramírez, quien me lo enseñó amablemente el 20 de junio, con Ángel Bocos García y Jesús Javier Andrés Rodríguez. Vimos en el nido tres pollos, de distintos tamaños (grande, mediano y pequeño, respectivamente); y un azor adulto cerca. Bajo el nido, había deyecciones, plumas de paloma, y restos de un pájaro.

(Sobre lo registrado por Fermín Redondo en años anteriores, véase la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 158).

--- Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa sobre un nuevo nido ocupado de azor, que descubrió el 28 de marzo de 2015, en un pinar del nordeste de Segovia (cuadrículas VL57-58). Encontró ese día desplumaderos de paloma torcaz y de arrendajo, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 159). El 14 de junio, Manuel Jesús Sahagún comprobó que el nido estaba ya vacío, pero vio “*al menos un pollo ramero*” (envía amablemente una fotografía del ave); y encontró desplumaderos de torcaz, zorzal y pito real.

--- Manuel Jesús Sahagún también descubrió en 2015 otro nido ocupado de azor, en un chopo, en los bosques mixtos (de chopos y robles) “*del alto Riaza, en el pie de monte de la sierra de Ayllón, a unos 1.000 m. de altitud, cerca de Gomeznarro*” (cuadrícula VL67 ap.). El 20 de junio, escuchó los pollos y encontró cerca “*un desplumadero de gavilán*”. Envía fotos de todo ello.

En las cuadrículas VL69, VL89 y VL58 la reproducción del azor no está señalada, y en las cuadrículas VL78 y VL57 está considerada como “*posible*”, 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. 180).

En la **Memoria del Parque Natural de 2015** (Junta de Castilla y León, pág. 74), puede leerse, sobre esta especie, citando datos de los agentes medioambientales y otros: “*Se ha constatado la presencia de cinco parejas de azor en el entorno del Parque Natural.*”

Nuevas observaciones relativas a las presas del azor.- Año 2015 (después de mayo).-

--- El 14 de junio, desplumaderos de paloma torcaz, zorzal y pito real, cerca de un nido nuevo y con éxito de azor, en el nordeste de Segovia (cuadrículas VL57-58). (Manuel Jesús Sahagún Rodríguez).

--- El 20 de junio, cerca de un nido con éxito de azor, “*un desplumadero de gavilán*”, fotografiado, en los bosques mixtos (de chopos y robles) “*del alto Riaza, en el pie de monte de la sierra de Ayllón, a unos 1.000 m. de altitud, cerca de Gomeznarro*”. (Manuel Jesús Sahagún Rodríguez).

--- El mismo día 20 de junio, plumas de paloma, y restos de un pájaro, bajo el nido N° S-Ol del azor (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Jesús Javier Andrés Rodríguez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- El 6 de julio, huesos de un ave de mediano tamaño, cerca del nido N° T del azor (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 4 de agosto, un azor visto y oído, volando y posado, cerca del nido N° U del azor (Soria, cuadrícula VL69). Bajo el nido, alguna pluma de urraca, y un cráneo de corneja. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 9 de diciembre, bajo el viaducto (Refugio de la CHD, cuadrícula 4), un desplumadero de perdiz, probablemente debido al azor. (José Luis López-Pozuelo García).

Observaciones curiosas.- Año 2015, y comienzo de 2016.-

- El 13 de mayo de 2015, a las 9 h. 28 m., una chova acosa gritando a un azor, en la margen izquierda (parte final) del barranco de Valdecasuar (desde frente al N° 38, hasta la cabaña). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 16 de junio de 2015, a las 18 h. 56 m., cerca del nido N° T (Burgos, cuadrícula VL39), vuela un azor adulto, que grita; y es atacado durante un buen rato por cuatro cornejas, que gritan mucho. Después, a las 19 h. 10 m., dos cornejas atacan gritando ¿a un ave posada? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 28 de octubre de 2015, a las 15 h. 49 m., en la margen izquierda del embalse, frente a la isla, “*de un grupo de encinas y sabinas salen apresuradamente zorzales alirrojos y charlos, algún mirlo y otras aves, fringílidos y bisbitas; enseguida sale un azor macho adulto debajo de una encina, lo pierdo a la vuelta del embalse; pronto van regresando los zorzales y mirlos.*” (José Luis López-Pozuelo García).
- El 27 de febrero de 2016, a las 12 h. 55 m., un azor, casi seguro joven y probablemente macho, ciclea con los buitres, sobre la cabaña de Peña Portillo. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- Sobre los registros del azor en el último censo de otoño (2015), véase el **Informe final** correspondiente, pág. 27.

46.- **GAVILÁN (COMÚN)** (*Accipiter nisus*) N(4)

En 2015, gracias a Xavier Martín Vilar, pude comprobar la reproducción con éxito del gavilán en la zona (en la cuadrícula 4, junto a la ZEPA y al Parque Natural).

El 29 de julio, en el bosque del sureste, Xavier Martín Vilar vio al menos tres gavilanes volando, uno de los cuales cazó un pajarillo, y encontró un nido.

El 4 de agosto, en el bosque del sureste, siguiendo las indicaciones de Xavier Martín, localicé tres nidos, uno de los cuales tenía plumones y alguna deyección debajo; escuché los gritos de uno o dos gavilanes (al menos); y vi uno, que parecía joven.

En la “**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2015**” (Junta de Castilla y León, pág. 74), puede leerse: “*De 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 2015 (después de mayo).-

- El 29 de julio, en el bosque del sureste, un gavilán caza un pájaro. (Xavier Martín Vilar).
- El 20 de agosto, a las 20 h. 57 m., un gavilán, entre Fuentenebro y La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 6 de octubre, a las 8 h. 39 m., en la zona de La Peña Flor, un cuervo ataca gritando a un gavilán, que a su vez ataca a otro cuervo, y vuelve a ser atacado por el primer cuervo. Después, a las 8 h. 48 m., vuela un gavilán al sur de la Peña. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 7 de noviembre, a las 15 h. 58 m., de camino a las sabinas de Campillo, un gavilán hostigado por cuatro cornejas. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Marta Novo Rodríguez, y Daniel González Chana).
- El 8 de noviembre, a las 9 h. 40 m., un gavilán, que estaba posado en roca sobre la presa, vuela, intenta coger un pájaro en la rama de un sauce junto a la antigua iglesia de Linares, y da la vuelta a la iglesia. A

las 10 h. 11 m., un gavián, hembra joven, se lanza a la salida de la tubería de la central, y una paloma doméstica sale despavorida. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El mismo día 8 de noviembre, a las 18 h. 26 m., un gavián caza un gorrión, en el pueblo de Montejo. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de diciembre, a las 12 h. 15 m., un gavián sobre sabinas de la estepa norte; y a las 15 h. 41 m., un gavián junto a otra ave (¿intento de caza?), junto a Corral de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) 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), **2015** (al menos unos 7), **2012** (al menos unos 5-9), **2000** (al menos unos 5-8), **2014** (al menos unos 5-7), **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).

2) El 20 de junio de 2015, cerca de un nido con éxito de azor, “*un desplumadero de gavián*”, fotografiado, en los bosques mixtos (de chopos y robles) “*del alto Riaza, en el pie de monte de la sierra de Ayllón, a unos 1.000 m. de altitud, cerca de Gomeznarro*”. (Manuel Jesús Sahagún Rodríguez).

3) El 4 de abril de 2016, una mujer de Valdevarnés llamó a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, para decirle que había encontrado un gavián con un ala rota. Jesús Hernando lo comunicó al Parque Natural. Los agentes medioambientales del Parque, de la Junta de Castilla y León, recogieron el ave el mismo día, según las noticias recibidas.

47.- **RATONERO o ÁGUILA RATONERA** (*Buteo buteo*) N(4) [N(1,[2],3)]

En 2015, vi 6 pollos de **ratonero o águila ratonera**, en 4 nidos con éxito (2 nidos con dos pollos, y 2 nidos con un solo pollo). Dos nidos fueron descubiertos por José Manuel Boy Carmona, uno (con un pollo) por Juan Francisco Martín Calleja, y otro (éste, en Soria, con dos pollos) por Fermín Redondo Ramírez. Los tres primeros nidos corresponden al nordeste de Segovia, y uno de ellos (con un pollo) está en la ZEPA y en el Parque Natural. Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informó sobre otros dos nidos ocupados (uno de ellos, con pollos), en el nordeste de Segovia.

Los nidos con éxito son los siguientes:

--- Nido N° XXIV.-

Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona, en un chopo entre Mazagatos y Languilla (cuadrícula VL68). El 25 de abril, José Manuel Boy vio un ratonero que salió del nido. El 2 de mayo, José Manuel Boy confirmó que el nido estaba ocupado por el ratonero. El 9 de mayo y el 7 de junio, José Manuel Boy fotografió un adulto echado en el nido. El 13 de junio, José Manuel Boy me enseñó el nido, en el que vimos un pollo, blanco (en plumón). El 8 de julio, vi en el nido el pollo, ya grande. El 24 de julio, vi que el nido estaba vacío.

--- Nido N° XXV (antiguo nido N° 33 de águila calzada).-

El 1 de mayo, José Manuel Boy Carmona vio salir un ratonero del nido. El 13 de junio, vimos en el nido dos pollos de ratonero, uno de ellos mayor que el otro; José Manuel Boy fotografió uno. Los días 24 y 26 de junio, José Manuel Boy no vio nada en el nido. El 2 de agosto, vi el nido vacío.

Se trata del viejo nido N° 33 de águila calzada (cuadrícula VL68; véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 227), sobre el cual los cuervos hicieron y ocuparon un nido (que fracasó) en 2013 (descubierto por José Manuel Boy Carmona; véase la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 133). En 2014, el nido volvió a estar ocupado por el cuervo, según averiguó de nuevo José Manuel Boy Carmona, quien lo visitó los días 19 de abril, 26 de abril (vio a un cuervo saltar del nido), y 3 de mayo (vio un cuervo echado en el nido). El 19 de junio (de 2014), comprobé que el nido estaba vacío.

--- Nido N° XXVI.-

Está en una sabina, en la ZEPA y en el Parque Natural (cuadrícula 4). Fue descubierto por Juan Francisco Martín Calleja, quien vio y fotografió un pollo, el 23 de junio. Siguiendo sus indicaciones, el 5 de julio localicé en el nido, en el que vi bien un pollo único. A las 17 h. 36 m., voló cerca de allí un

ratonero adulto con una presa en las garras; y a las 19 h. 22 m., voló un ratonero con una presa, en un paraje cercano. El 20 de julio, vi que el nido estaba vacío.

--- Nido N° S-Ol.-

Está en un chopo, en la provincia de Soria, cerca del río Duero (cuadrícula VL89). Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, quien me lo enseñó amablemente el 20 de junio. Vimos dos pollos; uno de los cuales, claramente mayor que el otro, ya volaba, y llegó al nido (donde estaba su hermano) a las 13 h. 0 m.; vino a continuación un ratonero adulto, que se fue, y debió dejar en el nido una presa, pues el pollo mayor estuvo comiendo bastante.

--- Por otra parte, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez envía amablemente fotos de dos nidos ocupados de ratonero, que descubrió el 2 de mayo de 2015, en los pinares de Aldeanueva de la Serrezuela. Uno de ellos “*contenía pollos de escasos días*”.

--- Puede añadirse que Juan Luis Galindo Estévez vio, el 31 de julio de 2015, tres ratoneros jóvenes del año, entre Riaguas y Riahuellas (cuadrícula VL58). (Com. J. A. Remacha).

Otros lugares donde he registrado dos ratoneros juntos, o algún ratonero joven, en primavera o verano, en 2015, son los siguientes:

--- Barranco de la Tezosa (Segovia, cuadrícula 2).- El 1 de mayo, a las 19 h. 36 m., vi dos ratoneros en vuelo.

--- Afueras de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68).- El 14 de junio, a las 12 h. 5 m., vi un ratonero que se posó en un poste, cerca del camino de Valvieja; a las 12 h. 7 m., vi un segundo ratonero que se posó en un cable, cerca del primero (que se fue), con lluvia.

--- Valdelasima (Burgos, cuadrícula VL39).- El 6 de julio, a las 18 h. 18 m., vi bien un ratonero que parecía joven.

--- Cerca del comedero de Campo de San Pedro (Segovia, cuadrícula VL58). El 3 de agosto, a las 10 h. 0 m., vi dos ratoneros.

--- Cerca de Boceguillas (Segovia, cuadrícula VL48). El 22 de agosto, a las 15 h. 16 m., vi dos ratoneros, uno posado y otro volando.

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 43**, se han registrado nuevas agresiones al ratonero, por parte de otras aves, o del ratonero a éstas. Destacaremos los siguientes datos:

--- El 27 de junio de 2015, en el monte del Chaparral (cuadrícula VL68), un ejemplar adulto de águila real “*se tuvo que emplear a fondo para defenderse del acoso furioso de un Buteo buteo*”. “*La ratonera picaba contra la real desde un punto más elevado, y ésta se veía obligada a revolverse sobre sí para recibirla con las garras abiertas y las patas extendidas.*” “*Al final la real tuvo que abandonar el lugar tomando altura y velocidad.*” El ratonero es adulto. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 3 de agosto de 2015, a las 16 h. 0 m., y de nuevo a las 16 h. 5 m., acoso y ataque entre un ratonero y un milano negro, en vuelo, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de octubre de 2015, a las 10 h. 5 m. ap., “*a la salida de Campo de San Pedro hacia Fuentemizarra*”, un ratonero persigue a un aguilucho lagunero hembra adulta, que lleva “*una presa de rabo largo y pelado, probablemente una rata*”. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) Observaciones del ratonero en comederos de buitres.-

Que sepamos, en el comedero de Campo de San Pedro sólo se ha citado el ratonero junto a la carroña en 31 ocasiones (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 35 citas en las **Hojas Informativas N° 31** (págs. 206-207), **N° 33** (págs. 211, 214), **N° 35** (págs. 274-276, 278), **N° 37** (págs. 209-210), **N° 39** (pág. 275), **N° 41** (pág. 316), y **N° 43** (pág. 162).

Observaciones curiosas.- 1) Año 2015.-

1) El 5 de junio, a las 10 h. 26 m., un ratonero posado en una señal, en los páramos del nordeste, junto a la carretera de la coronación, no lejos de la SG-945. Es algo muy curioso. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 7 de julio, a las 16 h. 15 m., vuelan un águila real subadulta, un ratonero, y un buitre leonado, cerca de Adrada de Haza (entre Adrada y Campillo de Aranda; Burgos, cuadrícula VM30). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- Año 2015 (después de mayo).-

--- El 23 de agosto de 2015, se encuentra un águila ratonera muerta junto a un palomar en ruinas, a las afueras del pueblo de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Notas.- 1) Sobre el término "águila ratonera".- Véase el comentario recogido en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 163, Nota 1.

2) 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), **2015** (seguramente no menos de unos 23), **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), **2014** (seguramente unos 12-17), y **2006** (seguramente no menos de 10-15).

48.- ***ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA** (*Aquila adalberti*) A

Año 2015.- Observaciones en zonas cercanas de otras provincias:

--- Hacia el 4-5 de marzo de 2015, en el suroeste de Soria (entre Langa y Alcozar, cuadrícula VM60-VM70), Gonzalo San Frutos de Diego vio un águila imperial joven del año anterior.

--- El 16 de agosto de 2015, un águila imperial joven del año, fotografiada, en Cilleruelo de Abajo (Burgos, cuadrícula VM33). (Jesús González Ibeas). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Nota.- Según datos del Servicio Territorial de Medio Ambiente, de la Junta de Castilla y León, en Segovia hubo 27 parejas de águila imperial en 2014, que sacaron adelante 45 pollos (en 2013, 22 parejas sacaron 21 pollos). La información anterior aparece publicada en:

--- Herrero Gómez, G. (2015). **27 parejas de águila imperial en Segovia. / La población de esta emblemática especie sufrió en 2014 un notable incremento en la provincia. El Adelantado de Segovia**, martes 13-10-2015, pág. 13. (Con una fotografía, obtenida por el Colectivo Azálvaro).

En Segovia, en 2015, 27 parejas sacaron 40 pollos, según figura en:

--- Junta de Castilla y León (2015). **Balance de ejecución del plan de recuperación del águila imperial ibérica. 2003-2015**. 20 págs.

Véanse las novedades señaladas en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 144), **N° 37** (pág. 211; nótese la rectificación realizada en la Hoja Inf. N° 39), y **N° 39** (págs. 277-278). Véanse también las informaciones reseñadas en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 142), **N° 31** (pág. 209), **N° 33** (pág. 215), **N° 35** (págs. 279-280), **N° 41** (págs. 318-319), y **N° 43** (pág. 163).

49.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N(3,4)

En 2015, la pareja de las hoces no crió con éxito, aunque vi que siguió en la zona y al parecer comenzó un nido. En zonas cercanas de las tres provincias, vi 8 pollos de águila real (en 5 nidos con éxito), gracias a la amable colaboración de las personas que se indican más adelante. Además, encontré un posible intento de comienzo de nido en una zona próxima.

Los nidos con éxito son los siguientes:

Nido N° P1.- Es un nido nuevo (no así la pareja correspondiente). El 8 de diciembre (de 2014), José Manuel Boy Carmona vio dos águilas reales por la zona. El 8 de febrero, José Manuel Boy descubrió y fotografió el nido. El 21-22 de febrero, Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio dos águilas reales por la zona. El 25 de febrero, Héctor Miguel Antequera vio el águila real en la zona. El 1 de marzo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio el águila real echada en el nido. El 2 de marzo, Héctor Miguel Antequera vio el águila real echada en el nido. El 7 de marzo, José Manuel Boy vio y fotografió el águila real echada en el nido. El 14 de marzo, Héctor Miguel vio el águila real echada en el nido. El 31 de marzo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio un águila real adulta echada en el nido, y otra águila real adulta posada cerca. El 5 de abril, José Manuel Boy vio el águila real en el nido. El 7 de abril, Héctor Miguel Antequera fotografió el águila real echada en el nido. El 12 de abril, José Manuel Boy fotografió un águila real en el nido. El mismo día 12 de abril, Héctor Miguel vio un águila real en el nido. Poco antes del 20 de abril, Héctor Miguel Antequera vio un pollo en el nido. El 24 de abril, Héctor Miguel vio dos pollos blancos en el nido. El 25 de abril, José Manuel Boy vio las dos águilas reales adultas, sobrevolando el nido. El 2 de mayo, José Manuel Boy vio las dos águilas reales adultas, una de las cuales se posó cerca del nido y la otra se introdujo en él. Los días 6 y 8 de mayo, Héctor Miguel Antequera vio dos pollos en el nido. El 9 de mayo, José Manuel Boy fotografió un pollo en el nido. El 17 de mayo, José Manuel Boy fotografió en el nido un pollo, y posiblemente dos pollos. El 23 de mayo, José Manuel Boy fotografió uno o dos pollos, en el nido. Los días 30 de mayo y 7 de junio, José Manuel Boy fotografió dos pollos; uno de ellos parecía mayor que el otro. El 8 de junio, Héctor Miguel Antequera vio dos pollos en el nido. El 13 de junio, Fidel José Fernández vio los dos pollos (uno de ellos, claramente mayor que el otro) en el nido; al que llegó un águila real adulta a las 8 h. 5 m., y antes de marcharse dio una presa al pollo menor, que estuvo comiendo de ella (durante 10-20 minutos); a las 8 h. 18 m., un águila real adulta se posó sobre el nido (en la roca), donde estuvo 16 minutos; a las 8 h. 34 m. el águila adulta se posó bajo al nido (en la ladera alta), cogió una rama caída, y la llevó al nido, de donde salió a las 8 h. 39 m.; a las 16 h. 6 m., los dos pollos seguían en el nido; y a las 16 h. 15 m., un águila real adulta voló cerca. El 14 de junio, José Manuel Boy fotografió, cerca de allí, un águila real con una presa en las garras. El 15 de junio, de 18 h. 7 m. a 18 h. 37 m., Fidel José Fernández vio los dos pollos: uno en el nido, y el otro fuera (en el cortado de encima del nido). El 19 de junio, Fidel José Fernández vio que el nido parecía vacío (16 h. 8 m.). El 20 de junio, José Manuel Boy vio que el nido estaba caído; y fotografió los dos pollos, posados fuera del nido (el mayor sobre un mojón, y el menor “*debajo de una encinilla que crece junto al nido*”). El 27 de junio, José Manuel Boy observó, cerca del nido, los dos pollos (jóvenes del año) de águila real, que “*planeaban en fila*”; el primero se posó en un cerro, y su hermano lo hizo a escasos metros; “*después de una media hora, alzaron a volar y se marcharon*”. Obtuvo fotografías. El 26 de julio, José Manuel Boy fotografió dos águilas reales jóvenes del año, volando muy cerca de un águila real adulta. El 14 de agosto, José Manuel Boy vio, en la zona, los dos pollos (jóvenes del año) de águila real (obtuvo buenas fotografías de uno de ellos), con los que “*se cruzó fugazmente*” una tercera águila real joven del año. El 23 de agosto, José Manuel Boy vio, en la zona, tres águilas reales, una de ellas joven del año, en un barranco de la zona. El 13 de septiembre, José Manuel Boy vio tres águilas reales, dos adultas y un joven, en un barranco cerca del nido. El 3 de octubre, José Manuel Boy vio dos águilas reales adultas en la zona (obtuvo fotos).

Así pues, el pollo mayor voló por primera vez entre el 13 de junio (16 h. 6 m.) y el 15 de junio (18 h. 7 m.), posiblemente el 14-15 de junio, y el pollo menor debió de volar por vez primera entre el 15 y el 19 de junio, lo que supone unas fechas muy tempranas para la especie en la zona.

(Según las noticias recibidas, parece que un pollo debió ser anillado, y el nido derribado, entre el 15 y el 19 de junio).

Nido N° R.- El 16 de junio, vi dos pollos (uno de ellos, mayor que el otro) en el nido, y vi las dos águilas reales adultas; a las 11 h. 2 m., un águila adulta llegó al nido, con una rama verde de pino, que colocó allí. El 6 de julio, vi (y oí) en el nido los dos pollos (el mayor, con el buche lleno), y vi un águila real adulta

volando cerca. El 24 de julio, Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias vieron dos águilas reales, seguramente los pollos, en una zona cercana.

Nido N° S-S.- Está en una sabina. Fue amablemente mostrado por agentes medioambientales. Al parecer, fue descubierto hace años por un pastor. El 20 de junio, vimos dos pollos en el nido. El 6 de julio, el nido parecía vacío.

Nido N° S-P.- Está en un pino. Fue amablemente mostrado por agentes medioambientales. El 20 de junio, vimos un pollo (único, y grande) en el nido; y vimos cerca las dos águilas reales adultas. Encontramos, en las cercanías, restos de dos cornejas y de al menos dos conejos. Los agentes nos dijeron que en 2014 hubo dos pollos, y que en 2013 nacieron dos pollos y voló al menos uno.

Nido N° S-L.- Fue amablemente mostrado por agentes medioambientales. El 20 de junio, vimos un pollo (único) en el nido. (Anoté: “*Maravilloso*”).

Los tres últimos nidos fueron observados gracias a la amabilidad de los agentes medioambientales de Soria (Jesús Javier Andrés Rodríguez [que nos acompañó y guió], Fernando García Fernández, y Gonzalo San Frutos de Diego). Fueron observados también por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García.

--- Además, el 1 de abril, en Peña Águila, vi un posible intento de nido de águila real (N° “XI”-bis); con palos y ramitas de pino, y con palos caídos debajo.

Por otra parte, el 11 de mayo, en R., vi un intento de nido (arreglado y con ramas verdes, y al parecer con plumón), seguramente del águila real (N° XVI-tris).

--- A primeros de febrero de 2015, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio una pareja de águilas reales, por el Pico Llano.

El 28 de agosto de 2015, de 7 h. 56 m. a 8 h. 3 m., vi un águila real adulta al sur del Cerro de los Ataques; y luego sobre el Reguero de Valhondo chico, con buitres leonados y un alimoche adulto.

Además, en el valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20), vi un águila real adulta, en 2015, los días 15 de mayo, y 17 de junio (a las 20 h. 8 m. y a las 20 h. 13 m., casi se cierne, más de una vez, contra el fuerte viento, con las alas quietas, como creo nunca había visto hacer a esta especie). Vi también un águila real, allí, el 27 de julio. (Véanse las **Hojas Informativas N° 39**, pág. 280; **N° 41**, pág. 321; y **N° 43**, pág. 164).

Por otra parte, el 7 de julio, a las 16 h. 15 m., vi un águila real subadulta, un ratonero, y un buitre leonado, cerca de Adrada de Haza (entre Adrada y Campillo de Aranda; Burgos, cuadrícula VM30).

El 8 de diciembre de 2015, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Reyes Núñez, vieron un águila real posada en roca, entre Milagros y Valdeherrereros (Burgos, cuadrícula 1). Pocos días antes, los mismos observadores vieron un águila real cerca del comedero de buitres del Refugio.

El 7 de febrero de 2016, a las 13 h. 5 m. ap., Xavier Martín Vilar vio “*dos águilas reales adultas, volando a ras del suelo, como en el cortejo, en los páramos que hay subiendo desde Maderuelo, hacia Castillejo, nada más subir al páramo, por el camino que sale a la izquierda pasado el comedero de Maderuelo.*”

El 20 de febrero de 2016, a las 18 h. 50 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio **la cópula** de una pareja de águilas reales, en Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina), junto a una pequeña sabina.

El 21 de febrero de 2016, Xavier Martín Vilar vio dos águilas reales volando de norte a sur, en la zona de V.A.D.

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 2015 (pág. 21). 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 intermediaciones), incluyendo algún joven.

(Véase también la Nota al final del presente capítulo).

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 43** (véase la pág. 164), se han registrado agresiones, al águila real, por las siguientes especies de aves:

Ratonero.- El 27 de junio de 2015, en el monte del Chaparral (cuadrícula VL68), un ejemplar adulto de águila real “*se tuvo que emplear a fondo para defenderse del acoso furioso de un Buteo buteo*”. “*La ratonera picaba contra la real desde un punto más elevado, y ésta se veía obligada a revolverse sobre sí para recibirla con las garras abiertas y las patas extendidas.*” “*Al final la real tuvo que abandonar el lugar tomando altura y velocidad.*” El ratonero es adulto. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

Halcón peregrino.- El 12 de septiembre de 2015, a las 19 h. 10 m., en La Yecla (Burgos, cuadrícula VM64, fuera del área de estudio), un águila real subadulta fue atacada, al parecer, por un posible halcón. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja). (Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 164).

Cernícalo vulgar.- El 27 de julio de 2015, a las 19 h. 13 m., en el valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20), un cernícalo ataca a un águila real ¿joven? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Rabilargo.- El 16 de junio de 2015, a las 9 h. 37 m., un rabilargo ataca a un águila real adulta (no vieja), en El Risco (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Córvido n.i.- El 15 de mayo de 2015, a las 18 h. 26 m., en el valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20), posible ataque de un córvido a un águila real adulta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cuervo.- El 15 de noviembre de 2015, en el páramo de Languilla (cuadrícula VL68), cerca del muladar, un cuervo acosa “*con empeño*” a un águila real. Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

El 22 de noviembre de 2015, en el pequeño muladar cerca de Atauta (Soria), disputándose “*los últimos despojos*”, “*un total de 12 buitres leonados, cuatro cuervos, dos cornejas, seis picarazas [urracas], y un águila real adulta*”. “*Esta última (...) hace un picado sobre un buitre pero al momento, llegan dos cuervos que consiguen expulsarla.*” (Fermín Redondo Ramírez).

El 27 de marzo de 2016, a las 13 h. 45 m., un águila real joven (seguramente nacido el año anterior, con mucho blanco en las alas y en la cola), entre Riaguas y los campos del aeródromo de Corral de Ayllón (cuadrículas VL58-68). El águila “*está volando y posándose en el suelo (como si quisiera atrapar algo)*, vuelve a levantarse, se posa en unos arbustos, así un buen rato, hostigada sin pausa por cuatro cuervos, que la molestan mucho aunque ella no parece hacerles mucho caso, y también aparece por allí un zorro que se acerca (no demasiado) a donde está el águila y se queda como mirando la escena.” (Xavier Parra Cuenca).

2) Del águila real a otras aves.- Datos posteriores a los aparecidos en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 164).-

Buitre leonado.- El 22 de noviembre de 2015, en el pequeño muladar cerca de Atauta (Soria), disputándose “*los últimos despojos*”, “*un total de 12 buitres leonados, cuatro cuervos, dos cornejas, seis picarazas [urracas], y un águila real adulta*”. “*Esta última (...) hace un picado sobre un buitre pero al momento, llegan dos cuervos que consiguen expulsarla.*” (Fermín Redondo Ramírez).

Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse, además de los datos anteriores, las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 37], **N° 25** [pág. 68], **N° 27** [págs. 127-129], **° 29** [págs. 130-131], **N° 31** [págs. 179, 189, 210], **N° 33** [págs. 169, 178-179], **N° 35** [págs. 225, 239, 283-284], **N° 37** [págs. 166, 218], **N° 39** [págs. 212, 284], **N° 41** [pág. 326], y **N° 43** [págs. 141, 164]; 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 leonado.

Nuevos datos sobre la alimentación.- Año 2015 (después de mayo).-

1) El 13 de junio de 2015, a las 8 h. 5 m., un águila real adulta llega al nido N° P1, da una presa al pollo menor, y sale. A las 8 h. 7 m., y a las 8 h. 15 m., el pollo menor sigue comiendo de la presa. A las 8 h. 25 m., el pollo menor ha terminado de comer. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 14 de junio de 2015, en Valdimplún, un águila real adulta planea con una presa en las garras. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

3) El 20 de junio de 2015, cerca del nido N° S-P (nido en pino, en la provincia de Soria, con un pollo único y grande), vuelan las dos águilas reales adultas; y hay, cerca, restos de dos cornejas y de al menos dos conejos. (Jesús Javier Andrés Rodríguez, Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nidos ocupados, y alternancia de nidos.-

A) Por lo que respecta a la ZEPA de las hoces del Riaza, los nidos ocupados por el águila real, durante los 41 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 N° 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 N° 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 (N° 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 N° 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 (N° 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), 2013, y 2015.

III (3*). Nido N° 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 (N° 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 (N° 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 N° 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 (N° 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 N° 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 (N° 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 N° 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 presencié 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 N° VII. En el mismo nido, el buitre leonado (N° 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 N° VII. Está muy cerca (a menos de dos metros) del nido N° 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 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 N° VI, y otro en el nido N° 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 N° VII, y después llegar de alguna forma al otro nido, por difícil que resulte? Pero entonces, ¿cómo se explica la existencia del nido N° 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 (N° 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 N° 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 (N° 14-V.) crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002.

IX. Nido N° 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 primer 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 hicieran 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, 2006, y 2014. 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 y 2014, 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 Olivás 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, 2014, y 2015.

S/n). En mayo de 2005, vi un gran nido con palos, vacío, debajo y a la derecha del Nº 15-2°C. 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. El cuervo sacó adelante tres pollos, en este nido (Nº III), en 2015.

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.

XVI tris. En R., en el viejo nido Nº B del alimoche (donde el alimoche sacó dos pollos en 1989), vi, el 11 de mayo de 2015, un intento de nido (arreglado y con ramas verdes, y al parecer con plumón), seguramente 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).

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.

I (1). Nido N° “X”. Está en un pino. Fue antes un nido de águila calzada (el N° 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 ardió; 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* N° 281, julio de 2009, págs. 34-41.

II. Nido N° “XI”. Fue antes un nido de cuervo (N° 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.

Además, el 1 de abril de 2015, en la misma peña, vi un posible intento de nido del águila real (Nº “XI”-bis).

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, el 27 de julio de 2013, el 30 de julio de 2014, y el 1 de agosto de 2015, 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 once 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. Fermín Redondo Ramírez confirma que el búho real crió allí ese año.

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 siete 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.

Nota.- 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).

En el censo de otoño de **2014**, 74 participantes observaron al menos una o dos (o tres) águilas reales (adultas).

En el censo de otoño de **2015**, 94 participantes observaron una o dos águilas reales (adultas).

“Que parece un sueño pero es Real”

“¡Leches! ¡Cómo se escabullía la muy condenada!” Palabras textuales de Luis, un pastor de los de antes que, aunque ya no ejerce, la “profesión” se lleva por dentro. De esos de manos recias, andares rústicos y mirada escrutadora de infinitos cercanos. Y es que, ¿a quién se le ocurre, Luis, a quién se le ocurre?

La anécdota nos fue narrada al abrigo de una vieja barra de bar de pueblo; de esos que sólo se abren durante el estío y en las fiestas de guardar, de esos que hasta hace bien poco llamábamos “*teleclú*” (la “b” me la ahorro que en estos lares jamás se llegó a pronunciar), y que aún van resistiendo nuestra lenta pero implacable despoblación.

Al amparo, digo, de una de esas barras, Luis, con toda intensidad de gestos y palabras, nos hizo el relato del día que “*intenté, que no pude, quedarme con una liebre.*” La vio caer del cielo cual piedra pesada y grácil, paradójicamente a la vez; la vio abalanzarse sobre la indefensa liebre en tres ocasiones, retorciendo alas, cuello y cola; “tripitiendo” su ataque entre saltos voladeros y consiguiendo al fin atraparla. Y a Luis, ni corto ni perezoso se le encendió la luz, y más pronto que tarde creyó ver una estupenda liebre adornando el plato que habría de alimentarle al día siguiente. Sin arma ninguna a mano, Luis alcanzó a quitarse la camisa; y cual pescador en mar brava, de un golpe intentó atraparla, para intentar apropiarse de lo que, seamos sinceros, Luis, no era tuyo. Que no es lo mismo la paciencia del depredador y todas sus mañas y maniobras, que el simple gesto de hacer volar una camisa como si fuera una red. Compréndelo, Luis, que tú eres hombre de tierra adentro y lo tuyo no son las artes de pesca; además de que aquello que pretendías hacer no era sino un robo en toda regla; y a veces, muy pocas, se cumple la Justicia Universal de otorgar las cosas a su verdadero dueño. Ella comió y tú te quedaste con las ganas. Y aun así, te envidiamos, Luis, que yo jamás he conseguido verla cazar.

“*Ayer mismo sobrevolaba por San Esteban de Gormaz*”, nos dijo el primo Cáster con la convicción propia del que sabe observar y más tarde informar a quien corresponde. El mismo que tuvo a bien regalarnos en nuestros esponsales el rostro poderoso de quien ahora estoy hablando, y que hoy vigila nuestros sueños. “*Volaba sobre los tejados a la vista de todos.*” Rectifica Cáster, que a ella sólo la ve quien quiere verla, que para la mayoría de los mortales es y siempre será una paloma muy rara, gorda y oscura.

“*Que la he visto, Fermín. Allí por el pico del...* (censured)”, me dicen los mismos compañeros de trabajo, contagiados ya por esa pasión que se llama observar para proteger, y para la cual no hay más vacuna que la indiferencia. Maldita indiferencia.

Creo que ya sabes, Fidel, de quién estoy relatando. Recuerda el día en que la vimos sobre su nido poderoso, acompañados del siempre caballero Perules y de un amigo de cuyo nombre no es apropiado acordarse ahora. No sé si tus ojos hicieron chiribitas pues no tuve tiempo ni ocasión de mirarte, tan ocupado andaba por contener mis propias láminas de agua que me emborronaban aquella visión tan íntima y emocionante. Tontainas nos hubieran llamado los indiferentes al ver nuestras miradas encandiladas por aquellos trozos de cráneos de corneja y patas de liebre. (¡Quién sabe si una de ellas no era la del intento de Luis de apropiación de lo ajeno!) Da igual, preferimos ser tontainas que no atontados, y sentirnos privilegiados por poder compartir esos momentos, de notar que nuestra propia pasión no rebota sino que es retroalimentada por otros entrañables tontainas.



Óleo de José Antonio González de Mingo, “Cáster”

Estoy hablando del Águila Real. ¿Real? ¡Curioso nombre, como si lo demás fuera soñado! Pero esta Real es diferente, no se parece a otras, esquivas, huidoras de cualquier contacto humano, incluido el óptico, que huyen a la mínima, que abandonan el propio nido si se sienten observadas. No, esta es distinta. A Ella la vemos tan a menudo, tan en lugares desconcertantes, que parecería nos estuviera retando de alguna manera. Capaz de sobrevolar nuestros paisajes a veces casi desérticos; y a la par, es tan osada que en nada le importa sobrevolar también tres pueblos, que aunque pequeños, están habitados por su más fiero enemigo. Son grandes sus dominios; poblados o despoblados, rurales o urbanos. No le importa que la vean, tal parece su poderío.

Es en los días de fuerte viento cuando es más seguro verla, lo tengo bien constatado en mi cuaderno de campo. A veces viene camuflada por una ¿bandada? de buitres, medio camuflada en sus vuelos circulares y es precisamente ahí, cuando parece querer esconderse, cuando más patente se hace su presencia. Y si no es con buitres, lo hace sola, aliándose con el viento en una armonía que entonces sí parece sueño. Y si la mañana no nos trae viento, la puedo observar quieta, vigilante, a resguardo si hace frío, a la vista si cálido, sobre el pico X o sobre la peña Y. Siempre en las mismas atalayas. Siempre ahí, regia como su nombre, quizás por intrépida y valiente, quizás por sabia y omnisciente.

Real, ahora me dirijo a ti, perdona mi osadía, pero ya te considero cómplice de mis mañanas; y que sepas que no te pongo nombre porque no tengo ninguna autoridad nominal sobre ti, y porque además no hace ni falta. Real, este año ya has empezado tu parada nupcial, tus vuelos más a la vista si cabe. Ya has empezado con tus viejas tretas de visitar antiguos nidos, de mostrarme cómo acondicionas lugares que por ni un momento piensas habitar. Un palo allí, unas hojas allá, en los lugares que quieres hacernos creer

serán tu nido. Ando ahora intentando averiguar cuál será el lugar elegido, dejándome llevar por tus propias idas y venidas. Y aunque estoy casi convencido de que volverás allí, al lugar donde nos encontramos junto a Fidel, Perules y un amigo de cuyo nombre no es apropiado acordarse ahora; al lugar donde te vimos tan segura de ti misma mientras temblaban nuestras piernas. Pero como mi convencimiento posee un “casi”, he decidido seguirte el juego, y acompañarte allí donde me quieras llevar. No me importa.



Carboncillo de Fermín Redondo Ramírez

Estoy impaciente ya, aguardo el momento en el que la rueda de la vida vuelva arrancar. No desespero, y a la vez espero, deseo y quiero repetir el encuentro del año pasado con los mismos compañeros y amigos. ¿Te apuntas, Real?

Fermín Redondo Ramírez y Helena Jáuregui Díaz de Cerio

[Publicado en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio*, N° 16, marzo de 2016, págs. 19-20.]

50.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus* [*Aquila pennata*]) N(1,3,4) [+([2])]

En 2015, vi 9 pollos de águila calzada (todos ellos de fase clara) que salieron adelante (en 8 nidos con éxito, donde nacieron al menos uno o dos pollos más).

Los ocho nidos con éxito son los siguientes:

1.--- El N° 19 (cuadrícula 4). Está en un chopo, en la ZEPa. El 11 de junio, vi un águila calzada adulta, echada en el nido. El 4 de julio, vi en el nido un pollo blanco (en plumón), único; después, al anochecer, había en el nido, junto al pollo, un águila calzada adulta, de fase clara, que sin duda pasaría la noche allí. El 23 de julio, vi en el nido un pollo, con las alas emplumadas en gran parte, pero aún blanco en parte, con la cabeza todavía blanca; al anochecer, había junto al pollo un águila calzada adulta. El 28 de julio, vi en el nido el pollo, único, de fase clara, aún con la cabeza blanca.

El nido fue ocupado por el **águila calzada** en 2005 (salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 144), 2006 (salió adelante un único pollo; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 212), 2007 (la reproducción fracasó; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 220), 2008 (la reproducción fracasó; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 222), 2009 (salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 296), 2010 (la reproducción fracasó; véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 297), y 2011 (nacieron dos pollos, pero sólo uno salió adelante; véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 226). El nido fue ocupado por el **milano negro** (N° XII) en 2013 (nacieron dos pollos, pero es posible que sólo uno llegase a volar; véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 108), y en 2014 (nacieron, y salieron adelante, dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46). En 2015, el nido ha sido ocupado de nuevo, con éxito, por el **águila calzada** (salió adelante un solo pollo, de fase clara, como antes se indicó).

2.--- El N° 20-I (cuadrícula 4). Está en un chopo, en la ZEPA. El 23 de julio, vi en el nido dos pollos, ambos de fase clara.

En la misma chopera, las águilas calzadas criaron con éxito en 2005 (un sollo pollo, según Juan Luis Galindo Estévez), 2006 (dos pollos, en el nido N° 20), 2007 (dos pollos, en el nido N° 21), 2008 (uno o dos pollos, casi seguro dos, en el nido N° 21), 2009 (un solo pollo, en el nido N° 21), 2011 (dos pollos, aunque es posible que sólo uno –de fase oscura– llegase a volar, en el nido N° 20-bis), 2014 (un solo pollo, en el nido N° 20-bis o muy cerca), y 2015 (llegaron a volar dos pollos, ambos de fase clara, en el nido N° 20-I). Los nidos fueron descubiertos por el autor. (Véanse las **Hojas Informativas** correspondientes).

3.--- El N° 25 (cuadrícula VL39, Burgos). Está en un pino. El 16 de junio, vi un águila calzada adulta, echada en el nido. El 6 de julio, vi en el nido un pollo blanco (en plumón), único; y vi un águila calzada adulta volando cerca. El 24 de julio, vi en el nido el pollo, no grande, con las alas ya emplumadas, que conservaba algo de blanco en la cabeza; y vi, volando cerca, un águila calzada adulta, de fase clara. El 27 de julio, vi en el nido el pollo, de fase clara; junto a él había un águila calzada adulta; cerca, vi un desplumadero de rabilargo.

Este nido, descubierto en 2007 por el pastor Cándido Calleja Tristán, fue utilizado con éxito por las águilas calzadas en 2008 (salió adelante un solo pollo), 2009 (dos pollos, de los que al menos el mayor era de fase clara), 2011 (dos pollos, ambos de fase clara), 2012 (dos pollos, ambos de fase clara), 2013 (un único pollo, de fase clara), 2014 (dos pollos, ambos de fase clara), y 2015 (un único pollo, de fase clara). (Véanse las **Hojas Informativas** correspondientes).

4.--- El N° 35 (cuadrícula 4). Está en un chopo, en la zona IBA. El 5 de julio, vi en el nido un pollo en gran parte blanco (en plumón), único. El 20 de julio, vi en el nido el único pollo, ya con la cabeza oscura. El 23 de julio, vi en el nido el pollo, único, de fase clara.

En este nido, descubierto por el autor, en 2012 hubo un intento fracasado de reproducción; en 2014 salieron adelante dos pollos, ambos de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 172); y en 2015 salio adelante un único pollo, de fase clara, como antes se indicó.

5. --- El N° 41 (cuadrícula 1). Está en un sauce, en el Refugio de Montejo. El 21 de julio, vi en el nido un pollo, único, de fase clara.

En este nido, descubierto por el autor, salieron adelante dos pollos de águila calzada, ambos de fase clara, en 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 173); y salió adelante un solo pollo, de fase clara, en 2015, como antes se indicó.

6.--- El N° 47 (cuadrícula VL68). Está en un fresno, cerca de Languilla. El nido fue descubierto por José Manuel Boy Carmona. El 4 de junio, José Manuel Boy fotografió un águila calzada adulta en el nido. El 13 de junio, José Manuel Boy y yo vimos que había forro en el nido; y vimos, volando cerca, una o dos águilas calzadas, de fase clara. El 19 de junio, José Manuel Boy vio salir del nido un águila calzada adulta, de fase clara. El 8 de julio, vi en el nido un pollo, que empezaba a emplumar. El 24 de julio, vi en el nido dos pollos, ambos de fase clara, y uno no demasiado grande; a las 9 h. 7 m. vino un águila calzada adulta, y se fue. El 2 de agosto, vi en el nido un pollo (sólo había uno), de fase clara.

El 19 de agosto, José Manuel Boy encontró y fotografió, bajo el nido, un pollo crecido de águila calzada, muerto (llevaría posiblemente unas dos semanas). Sin duda se trata del segundo pollo, el que faltaba el 2 de agosto.

7.--- El Nº 49 (cuadrícula VL58). Está en un chopo blanco, cerca de Sequera de Fresno. El nido fue descubierto por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, quien vio allí un pollo el 1 de agosto. El 3 de agosto, vi en el nido un pollo, único, de fase clara; y vi, volando cerca, un águila calzada adulta, de fase clara; debajo del nido, vi alguna deyección, y plumas de un joven volandero de urraca.

8.--- El Nº S-I (cuadrícula VL89, Soria). Está en un chopo, junto al río Duero. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez. El 20 de junio, Fermín Redondo, Ángel Bocos García, Jesús Javier Andrés Rodríguez, y yo, vimos un águila calzada adulta en el nido. Posteriormente, Fermín Redondo vio dos pollos en el nido. El 29 de julio, Fermín Redondo y yo vimos en el nido un pollo de fase clara (sólo había un pollo), “*precioso*”; a las 19 h. 15 m., fue cebado por un águila calzada adulta de fase clara, y después presentaba el buche claramente lleno.

Fermín Redondo Ramírez comunica que esta pareja de águila calzada sacó dos pollos en 2014, en el mismo nido ocupado “*desde al menos el año 2001*” (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 174). En 2015, Fermín Redondo vio dos pollos en el nido, pero sólo salió adelante uno (de fase clara), como antes se indicó.

Otro nido con éxito, del que tuvimos noticias fiables este año, es el siguiente:

I --- El Nº S-In (cuadrícula VL89, Soria). Está en un pino. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez. El 20 de junio, Fermín Redondo, Ángel Bocos García, Jesús Javier Andrés Rodríguez, y yo, vimos forro verde en el nido, y deyecciones debajo. El 11 de julio, Fermín Redondo Ramírez observó un pollo único, ya bien crecido, en el nido.

Fermín Redondo comunica que esta pareja de águila calzada sacó dos pollos en 2014, en un nido donde había criado años antes el azor (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 158). En 2015, Fermín Redondo constató que en el nido salió adelante un único pollo, como antes se indicó.

Hubo además, en 2015, seis nidos fracasados (en alguno de ellos debió nacer algún pollo), que son los siguientes:

1.--- El Nº 38 (cuadrícula 4). Está en un chopo, en la ZEPA. El 8 de julio, al amanecer, vi que el nido, con forro verde, parecía fracasado; vi, varias veces (6 h. 51 m., 6 h. 55 m., 7 h. 7 m.), una lavandera blanca que cogía pelusa en el nido; y vi un águila calzada de fase clara, volando cerca. El 23 de julio, a las 7 h. 21 m., vi un águila calzada adulta, de fase clara, que salió del nido; en el que había forro verde, y parecía vacío. El 3 de agosto, al amanecer, comprobé que el nido estaba vacío.

En este nido salió adelante un único pollo, de fase clara, en 2012 y en 2013 (véanse las **Hojas Informativas** correspondientes); y salieron adelante dos pollos, ambos de fase clara, en 2014 (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 172).

2.--- El Nº 42 (cuadrícula VL68). Está en un chopo, junto al río Riaza y la Peña del Gato, en Santa María de Riaza. El 16 de mayo, José Manuel Boy Carmona fotografió un adulto echado en el nido. El 31 de mayo, José Manuel Boy fotografió un posible pollo. El 13 de junio, José Manuel Boy y yo vimos que el nido estaba vacío (“*probablemente cría fracasada y nido abandonado a causa de las lluvias recientes*”).

El nido es el viejo nido Nº XIX de ratonero, descubierto por José Manuel Boy, donde la reproducción de esta rapaz fracasó en 2012 (véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 275). En 2014, el nido fue ocupado con éxito por el águila calzada, que sacó adelante un solo pollo, de fase oscura (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 173).

3.--- El Nº 43 (cuadrícula VL68). Está en un chopo, cerca de Mazagatos. El 2 de mayo, José Manuel Boy Carmona vio que el nido estaba arreglado. El 13 de junio, José Manuel Boy y yo vimos un águila calzada adulta, echada en el nido. El 8 de julio, a las 9 h. 32 m., vi un águila calzada adulta que salió del nido, en el que había forro verde, y bajo el cual vi alguna deyección y alguna pluma del águila calzada. El 24 de julio, vi que el nido parecía vacío. El 2 de agosto, al amanecer, comprobé que el nido estaba vacío.

El nido fue descubierto por José Manuel Boy en 2014, año en que salió adelante un único pollo (de fase clara), aunque en agosto José Manuel Boy halló un águila calzada adulta muerta cerca del nido (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 173).

4.--- El Nº 46 (cuadrícula VL68). Está en un chopo, no muy lejos de Santa María de Rianza. El 13 de junio, José Manuel Boy y yo vimos un águila calzada adulta, echada en el nido. El 24 de julio, vi que el nido, con forro verde, estaba vacío.

El nido es el viejo nido Nº XV de **milano negro**, descubierto por José Manuel Boy, donde nació al menos un pollo de milano en 2014, aunque ese año no conocimos con certeza el resultado de la cría. (Véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 47).

5.--- El Nº 48 (cuadrícula VL68). Está en un chopo, cerca de Corral de Ayllón. Fue descubierto en 2015 por Héctor Miguel Antequera. El 19 de junio, vi que el nido tenía forro no reciente, y parecía vacío; no vi deyecciones debajo. El 24 de julio, vi que el nido parecía vacío; y no tenía forro verde.

6.--- El Nº S-A (cuadrícula VL89, Soria). Está en una encina, cerca de Atauta. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez. El 20 de junio, Fermín Redondo y Ángel Bocos García me enseñaron amablemente el nido, en el que vimos un águila calzada adulta. Posteriormente, Fermín Redondo vio un pollo en el nido. El 28 de julio, vi que en el nido parecía haber plumas de un pollo muerto; y encontré, cerca, el desplumadero de un pollo de águila calzada, con plumas mordidas.

Puede añadirse que el 13 de diciembre (de 2015), en una chopera de la cuadrícula VL68, vi un nido vacío, desconocido para nosotros, que parecía ser de águila calzada.

En la **Memoria del Parque Natural de 2015** (Junta de Castilla y León, pág. 73), puede leerse, del águila calzada, citando datos de los agentes medioambientales y otros: *“En el año 2015 han criado cinco de las siete parejas en el Parque Natural, de las que han volado siete pollos. En los pinares de los alrededores del Parque, se censaron cinco parejas, de las que han volado seis pollos. En las choperas del entorno del Parque Natural se constata la presencia de más de 14 parejas, de las que han volado 10 pollos.”*

En tres de las cuadrículas anteriores (VL39, VL68, VL58, VL59), la reproducción del águila calzada se considera *“posible”* 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. 190).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- I) Llegadas.-

I.1.- La observación debida a José Luis Armendáriz Sanz, de un águila calzada de fase clara en el casco urbano de Aranda de Duero, el 19 de marzo de 2014, recogida en la **Hoja Informativa Nº 41** (pág. 340), aparece reseñada por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, como el primer registro del año en la provincia, en el Volumen IV del **“Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos”** (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 97).

I.2.- Primavera de 2015.- A los datos recogidos en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 174), puede añadirse:

--- El 3 de abril, a las 13 h. 0 m. ap., dos águilas calzadas, una de ellas de fase oscura, cicleando junto a buitres. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 4 de abril, a las 10 h. 30 m., un águila calzada en el barranco de Valdepardebueyes, volando a gran altura. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 5 de abril, a las 13 h. 30 m., dos águilas calzadas, una clara y otra oscura, volando sobre Cascajares (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca). Puede verse una foto, del ave de fase clara, en:

<https://www.flickr.com/photos/56930596@N02/sets/72157644201327144/with/15939874424/>.

I.3.- Primavera de 2016.-

--- El 30 de marzo, un águila calzada de fase clara, sobre la carretera de la coronación de la presa. El ave vuela hacia la zona del barranco del Boquerón. (José Luis López-Pozuelo García).

II) Partidas.- En 2015, destacaremos varias citas en septiembre:

--- El 9 de septiembre, a las 11 h. 10 m. ap., un águila calzada, de fase clara, cerca del puente de Alconadilla; y a las 14 h. 35 m., un águila calzada ciclea junto al embalse, frente al embarcadero. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 11 de septiembre, a las 17 h. 55 m., dos águilas calzadas (al menos una, o las dos, de fase clara), junto al km. 102 de la N-I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de septiembre, a las 12 h. 48 m., un águila calzada de fase oscura, cerca el comedero de buitres de Caleruega (Burgos); a las 13 h. 6 m. y a las 13 h. 50 m., un águila calzada de fase clara, cerca del mismo comedero; y entre las 18 h. 6 m. y las 18 h. 16 m., dos águilas calzadas de fase clara, que gritan, cerca del comedero de buitre de Huerta del Rey (Burgos). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja).

--- El 13 de septiembre, a las 16 h. 10 m., un águila calzada, oída y vista, cerca del comedero de buitres de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de septiembre, a las 12 h. ap., un águila calzada en Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 27**, pág. 148; **N° 29**, pág. 145; **N° 31**, pág. 213; **N° 33**, pág. 299; **N° 35**, pág. 299; **N° 37**, págs. 226-229; **N° 39**, págs. 298-300; **N° 41**, págs. 340-341; y **N° 43**, pág. 174.)

Nuevas citas en octubre o noviembre, o en invierno.-

--- El 17 de enero de 2015, un águila calzada, atacada por una corneja, en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado). (Citado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 174).

--- Los días 19 y 26 de enero de 2015, un águila calzada de fase clara, en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41; Víctor Salvador Vilariño; publicado en www.avesdeburgos.com).

Sobre las citas tardías (en otoño) de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), y también en otras zonas, véanse las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 22), **N° 25** (pág. 78), **N° 27** (págs. 147-148), **N° 29** (pág. 145), **N° 31** (pág. 213), **N° 33** (págs. 223-224), **N° 35** (págs. 299-300), **N° 37** (págs. 228-229), y **N° 39** (págs. 300-301).

Sobre el término "aguillilla".- Véanse todos los comentarios recogidos en la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 341-342.

Ataques aéreos.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 175), anotaremos los siguientes:

De otras aves al águila calzada.-

Cernícalo vulgar.- El 5 de julio de 2015, a las 13 h. 56 m., un cernícalo acosa a un águila calzada de fase clara, en la estepa cerealista del norte, cerca del límite de los términos de Montejo y Fuentelcéped. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.- 1) El 2 de agosto de 2015, a las 7 h. 23 m., un águila calzada de fase clara posada en un poste del tendido eléctrico, al sur de Languilla. El águila se posa después en otros dos postes (7 h. 44 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 24 de agosto de 2015, a las 19 h. 50 m., un águila calzada de fase clara se posa en roca, cerca de Milagros. (Jesús Hernando Iglesias –guarda de WWF España en el Refugio-, Joel Reyes Núñez, Adolfo Santiago Díaz, Inmaculada Yagüez Alcobendas, Aarón Santiago Yagüez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la alimentación.- Año 2015.-

--- El 25 de mayo, un águila calzada llevando un reptil en las garras, en la zona del Navajo Grande. Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 5 de julio, a las 14 h. 8 m., en la estepa cerealista del norte, cerca de los límites de Montejo y Fuentelcéspedes, sale del suelo un águila calzada de fase clara, que tal vez lleva ¿una lagartija? o algo parecido en las garras. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de julio, a las 21 h. 36 m., un desplumadero de rabilargo, cerca del nido N° 25 de águila calzada (nido con un pollo) (Fuentenebro, Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de agosto, a las 9 h. ap., plumas de un joven volandero de urraca, bajo el nido N° 49 de águila calzada (nido con un pollo; cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

51.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*]) N(4)

Nuevas citas en 2015.-

--- El 28 de mayo, a las 6 h. 45 m., en la zona de El Carrascal (estepa cerealista del norte, término de Montejo de la Vega, cuadrícula 1), un águila ¿perdicera?, comiendo una perdiz. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Reyes Núñez, durante un censo diurno de WWF España).

--- El 7 de noviembre, a las 15 h. 55 m., un águila perdicera joven, frente a Peña Fueros. Se va río arriba. Se obtienen fotos. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera). (Una foto fue publicada en la *Circular Informativa* N° 16 del Fondo para el Refugio, pág. 40.)

El mismo día, a las 16 h. 0 m., un águila perdicera joven, volando sobre el 2° Cañón. Se obtiene foto. (Javier Basset Izquierdo y Roberto Basset Martín).

El mismo día, por la tarde, una posible águila perdicera, junto a buitres leonados, por el 2° Cañón. (Jesús Abad Soria y Ana María Martín Rodríguez).

Comentario.- En “**El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (1998, 26 pp.), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo señala (pág. 6): “*Durante el primer censo colectivo de otoño, fue observada un águila perdicera (el 12-XI-83, por Jesús Cobo Anula y Carlos Parrado Mejuto). La especie ya no volvió a verse en ningún censo de otoño posterior, con la excepción de un posible ejemplar señalado en el de 1991 (el 10-XI-91, por Miguel Ángel Carro Martínez).*”

El censo de otoño de 2015 es el tercero en que se cita la especie (y el segundo, con seguridad).

Nota.- En 2002-2003, Gonzalo San Frutos de Diego vio un águila perdicera adulta cerca de San Esteban de Gormaz (Soria).

Las novedades de los últimos años aparecieron en las **Hojas Informativas** N° 25 (págs. 80-81), N° 27 (págs. 149-150), N° 29 (págs. 147-149), N° 31 (págs. 215-216), N° 33 (págs. 227-229), N° 35 (págs. 302-303), N° 37 (págs. 233-234), N° 39 (pág. 207), N° 41 (págs. 344-345), y N° 43 (págs. 176-177). 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).

En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), José Luis Lobo Cueva escribe (pág. 98):

“*El águila perdicera **ha desaparecido de Burgos como especie reproductora** confirmando finalmente los peores presagios para la especie en todos los estudios (Román et al., 1966; González et al., 2006; González et al., 2009; González et al., 2012). De las dos parejas que se mantenían una de ellas ha perdido uno de los componentes al chocar con un tendido eléctrico como queda recogido en la cita del 12 de julio de 2013 La otra pareja ha permanecido en su zona de cría construyendo el nido pero sin llegar a echarse en él durante las temporadas 2012 y 2013. En la temporada 2014 sólo se observa el macho en el territorio (David Martínez Andrade, com. pers.)*”

La nota aludida, del 12-7-13, se refiere a los cañones del Ebro (cuadrícula VN63), y al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Burgos (del Servicio Territorial de Medio Ambiente): un ejemplar adulto “*choca contra tendido eléctrico*”, y “*en el centro de recuperación le amputan una de las patas dañadas*”.

Un nuevo artículo de especial interés, sobre la especie, es el siguiente:

--- Iglesias Lebrija, J. J.; y Álvarez Xusto, E. (2016). **Sorprendentes águilas perdiceras: dos ejemplares cruzan el Estrecho**. *Quercus*, Nº 361, marzo de 2016, págs. 30-33.

52.- **ÁGUILA PESCADORA** (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas.- Año 2015.-

S/n) El 20 de marzo de 2015, un águila pescadora en ribera, en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho; publicado en www.avesdeburgos.com).

111) El 8 de abril de 2015, a las 10 h. 28 m., un águila pescadora posada, comiendo un pez, a unos 50 m. del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Hacia la misma fecha, un águila pescadora, que salió con un gran pez, cerca de Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 177.)

S/n) El 20 de septiembre de 2015, un águila pescadora en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), “*tanto por la mañana como por la tarde, posada a orillas del río [Duero]*”. (Fermín Redondo Ramírez).

Notas.- 1) De las 111 citas de la 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], **Nº 39** [págs. 307-308], **Nº 41** [págs. 345-347], y **Nº 43** [págs. 177-178]).

Las 111 citas corresponden a los años 1981, 1986, todos entre 1990 y 2009 (ambos inclusive), y todos entre 2012 y 2015 (ambos inclusive). 42 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 30 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 63 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 (21), mayo (11), agosto (10), septiembre (40), 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 (16+5), mayo (6+5), agosto (3+7), septiembre (19+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), N° 31 (pág. 218), N° 33 (pág. 230), N° 35 (pág. 305), y N° 39 (pág. 308). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

2) Con relación a las agresiones al águila pescadora por parte de otras especies de aves, pueden verse los datos y referencias señalados en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 23), **N° 24** (pág. 41), **N° 25** (pág. 82), **N° 27** (págs. 151-152), **N° 29** (pág. 150), **N° 33** (pág. 231), y **N° 43** (págs. 177-178); así como la cita del 12-9-14 antes anotada.

En el pantano de Foix (Barcelona), Pedro Torres Expósito registra, el 13-IX-15, acosos a un águila pescadora por un gavilán y dos gaviotas reidoras (Pedro Torres; **Memoria de Fauna 2015**, pág. 26).

53.- **CERNÍCALO PRIMILLA** (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas: Verano del año 2015.-

--- El 15 de agosto, un cernícalo primilla, fotografiado, en Fuentemizarra (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca). Puede verse una foto en:

<https://www.flickr.com/photos/56930596@N02/sets/72157644201327144/with/15939874424/>.

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 24**, pág. 41; **N° 25**, pág. 83; **N° 27**, pág. 153; **N° 29**, págs. 150-151; **N° 31**, págs. 218-220; **N° 33**, págs. 231-234; **N° 35**, págs. 305-306; **N° 37**, pág. 237; **N° 39**, págs. 308-310; **N° 41**, págs. 347-348; y **N° 43**, pág. 178. 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)

I.- Las **cajas nido** instaladas por GREFA (con financiación de WWF España), en Montejo / Fuentelcésped y en Maderuelo, en diciembre de 2014, a las que se alude en la **Hoja Informativa N° 43** (página 182, Nota 4), fueron revisadas por GREFA el 23 de junio de 2015. De las 15 cajas nido revisadas (siete en Maderuelo y ocho en Montejo), cinco estaban ocupadas por el cernícalo vulgar (una en Maderuelo y cuatro en Montejo), y otra por una colmena (en Maderuelo). Había una caja nido con cinco pollos crecidos (fotografiados) de cernícalo (en Maderuelo, C3), dos con cuatro pollos cada una (L2 y L4), una con tres pollos (C1), y una con tres huevos (y una hembra incubando) (C2); lo que da un total de 16 pollos y 3 huevos de cernícalo. De estas cinco cajas nido ocupadas por el cernícalo para criar, tres eran para cernícalo y dos para lechuza. (De las quince cajas nido instaladas, siete eran para cernícalo y ocho para lechuza). La información anterior aparece en:

--- GREFA (2015). **Resultados de la revisión de cajas nido para el control biológico del topillo campesino en los municipios de Montejo de la Vega y Maderuelo**. (23 de junio de 2015). Con mapas y fotografías. 6 páginas.

El 2 de abril, vimos un cernícalo que salió de una caja nido (con Luis Martín Moral, alcalde de Montejo, y miembros del equipo de “Crónicas” de TVE). El 5 de julio, también en la estepa cerealista del norte (entre los términos de Montejo y Fuentelcésped), vi dos cernícalos hembras o jóvenes volando y gritando

cerca de una caja nido; vi dos cernícalos posados, cada uno en una caja nido, y otros cernícalos volando cerca; y vi deyecciones bajo algunas de las cajas nido (no todas).

Llama la atención la caja nido con cinco pollos de cernícalo, en Maderuelo. Los casos anteriores que conocemos, de nidos de cernícalo con cinco pollos o cinco huevos en la zona, en estos 41 años de Refugio, están recogidos en las **Hojas Informativas N° 17** (pág. 1), **N° 23** (pág. 23), **N° 25** (pág. 84), **N° 27** (pág. 154), **N° 37** (pág. 237), y **N° 41** (pág. 349). Un resumen de todos ellos aparece en las tres últimas. Además, ha habido, que sepamos, dos casos de un nido de cernícalo con seis pollos crecidos; uno en 2009 en Peñalba (véase la **Hoja Informativa N° 35**, página 307), y otro en 2014 en el suroeste de Soria véase la **Hoja Informativa N° 43**, página 179). Con respecto a Soria, véase también el apartado III, más adelante.

En octubre de 2015, GREFA instaló 26 nuevas cajas nido en el término de Montejo de la Vega (trece para lechuza y trece para cernícalo), según figura en:

--- GREFA (2015). **Control biológico del topillo campesino. Ejecución del proyecto en el noreste segoviano: Montejo de la Vega.** Octubre de 2015. Con mapas y fotografías. 10 páginas.

II.- Aparte de las referidas cajas nido, en 2015 localicé un solo nido con éxito de cernícalo vulgar (en roca, en el Refugio de Montejo), en el que salieron adelante dos pollos; y registré al menos otros 17 territorios (diez en la ZEPA) posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo (en uno de ellos, en el Refugio, localicé el nido, donde al parecer no tuvo éxito la reproducción este año; en otro, en una zona próxima, localicé el sitio del presunto nido, donde ignoro el resultado de la cría). Se obtendría así, sin incluir las cajas nido, un total de unos 18 territorios como mínimo (trece en el nordeste de Segovia, uno entre Segovia y Burgos, dos en el sur de Burgos, y dos en el suroeste de Soria), con reproducción exitosa al menos en uno (con dos pollos, en Segovia), y con unos tres nidos localizados (todos ellos en roca; dos en Segovia, y uno en Burgos).

III.- Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo informó sobre dos intentos fracasados de reproducción, en sendos montones de paja del nordeste de Segovia. En uno de ellos, a fines de junio o comienzos de junio, en el alto del Bercial (cuadrícula VL58), el agricultor retiró parte de la paja, y Jorge Remacha pudo ver tres pollos muertos de cernícalo. En el otro, entre Corral de Ayllón y Cascajares (cuadrícula VL58), a fines de junio o comienzos de julio, Jorge Remacha vio dos huevos de cernícalo (uno, fuera del montón).

IV.- Por otra parte, Fermín Redondo Ramírez informó, en 2015, sobre dos nidos de cernícalo, con cuatro y cinco pollos respectivamente, en el torreón de Langa de Duero (Soria, cuadrícula VM60).

A) El nido con éxito en roca, localizado en 2015 por el autor, es el siguiente:

--- Nido N° β de Peña Rubia (cuadrícula 1). Descubrí el nido el 8 de junio; vi dos veces un cernícalo macho allí, y oí otro cernícalo. El 5 de julio, vi en el nido dos pollos de cernícalo, y comprobé que no había más; a las 8 h. 55 m., vino al nido una hembra adulta de cernícalo, al parecer cebó a los pollos, y se fue.

B) En 2015 registré al menos otros 17 territorios (diez de ellos, en la ZEPA de las hoces del Riaza) posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Corresponden al barranco del Boquerón, El Caramelón / Peña Inclinada (P.D.D./P.D.I.), Los Poyales (S.I.), la zona de la cantera, El Campanario (cuadrícula 4; en el viejo nido N° α , el 5 de mayo vi un cernícalo hembra, y horas después un cernícalo macho; el 28 de mayo vi un cernícalo macho; y el 20 de mayo vi un cernícalo, al parecer macho, en el cercano N° C; el 15 de julio desde el amanecer, y en visitas posteriores, vi que el nido N° α estaba vacío), barranco de Valdecasuar (podría haber dos parejas, una en la zona del Circo y otra en la zona sur), Reguero Bañuelos, la salida sur del túnel del sur, cerca de la estación de Maderuelo, barranco de la Retuerta, La Peña Flor, Riofresno, el valle del Pozarón (el 15 de mayo, vi un cernícalo vulgar macho que entró, dos veces, a un sitio que no podía ver, arriba y a la izquierda del nido N° 2 de buitres leonados), La Pedriza de Ligos, y los cortados del arroyo de Montejo de Tiermes (el 31 de julio, vi un cernícalo macho

posado en una oquedad con aspecto de posible nido, debajo y a la derecha del nido de buitres leonados N° 11).

C) Según Héctor Miguel Antequera y Jorge Andrés Remacha Lorenzo, en 2015 hubo un intento de cría del cernícalo en el montón de paja del alto del Bercial (cuadrícula VL58), como antes se indicó (en III). El 19 de junio, a las 20 h. 11 m., vi un cernícalo posado allí.

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 N° 29** (pág. 151), **N° 31** (pág. 221), **N° 32** (pág. 96), **N° 33** (pág. 235) y **N° 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 N° 26** [pág. 71], **N° 28** [pág. 54], y **N° 35** [pág. 308]), al parecer entre cernícalo y grajilla (véanse las **Hojas Informativas N° 21** [pág. 2], **N° 24** [pág. 72], **N° 26** [pág. 72], **N° 30** [pág. 60], **N° 33** [págs. 236-237], **N° 37** [págs. 237-239], y el apartado correspondiente a la grajilla en la **N° 42**), entre cernícalo y búho chico (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 151), posiblemente entre cernícalo (aunque sin éxito en la cría) y halcón peregrino (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 157, caso I), entre cernícalo y águila real (véase la **Hoja Informativa N° 37**, págs. 238-239), y entre cernícalo y alimoche y cuervo (véase el apartado correspondiente al alimoche, o al cuervo).

2) Sobre las 33 cópulas de cernícalo registradas en el Refugio (ocho de ellas por el autor), según los datos que conocemos, véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 180, Nota 2.

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 censo de otoño, aparece en el **Informe final** correspondiente a 2015 (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.

En el censo de otoño de 2014, los 74 participantes registraron al menos unos 19-21 cernícalos distintos, y seguramente más.

En el censo de otoño de 2015, los 94 participantes registraron al menos unos 29-30 cernícalos distintos, y probablemente más.

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 43**, se han registrado nuevas agresiones, al cernícalo vulgar, por parte de:

--- Un hirundínido.- El 28 de julio de 2015, cerca del monolito próximo a la buitrera de Langa (Soria), un avión o golondrina ataca a un cernícalo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Sobre el avión roquero, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 30** [págs. 9-10], **N° 32** [pág. 11], **N° 34** [págs. 26-27], **N° 37** [pág. 239], **N° 41** [pág. 350], y **N° 43** [pág. 180]).

--- La corneja negra.- El 8 de noviembre de 2015, a las 9 h. 37 m., dos cornejas persiguen a un cernícalo vulgar, en Peña Portillo. (Félix Martínez Olivas).

--- El cuervo.- El 8 de noviembre de 2015, entre las 9 h. 31 m. y las 9 h. 33 m., una pareja de cernícalos vulgares, en disputa con una pareja de cuervos, sobre Peña Portillo. (Félix Martínez Olivas).

Del cernícalo a otras aves.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 43**, se han anotado nuevas agresiones del cernícalo vulgar a las siguientes especies:

--- El alimoche.- El 5 de junio de 2015, a las 17 h. 29 m., un cernícalo ataca gritando a un alimoche adulto, en el barranco de la Retuerta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El águila calzada.- El 5 de julio de 2015, a las 13 h. 56 m., un cernícalo acosa a un águila calzada de fase clara, en la estepa cerealista del norte, cerca del límite de los términos de Montejo y Fuentelcésped. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El águila real.- El 27 de julio de 2015, a las 19 h. 13 m., en el valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20), un cernícalo ataca a un águila real ¿joven? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El cuervo.- El 18 de mayo de 2015, a las 7 h. 48 m., en la zona de la cantera (cuadrícula 4), un cernícalo ataca chillando a un cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de noviembre de 2015, entre las 9 h. 31 m. y las 9 h. 33 m., una pareja de cernícalos vulgares, en disputa con una pareja de cuervos, sobre Peña Portillo. (Félix Martínez Olivás).

--- La corneja negra.- El 6 de octubre de 2015, a las 13 h. 38 m., un cernícalo ataca a una corneja, cerca de Grajera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Éxito del control biológico de la plaga del topillo en Las Hoces del Riaza

En los últimos 4 años (2011-2014), WWF ha estado desarrollando un proyecto para tratar de promover el desarrollo rural como una herramienta que garantice la conservación del patrimonio natural y la actividad socioeconómica, en el marco de la Red Rural Nacional: “*Sistemas de alto valor natural: una oportunidad para el desarrollo sostenible del medio rural*”.

Con este proyecto se ha conseguido identificar los llamados *sistemas de alto valor natural* en la zona de las Hoces del Riaza, aquellos que por sus prácticas adaptadas a las características del medio permiten preservar la actividad primaria a la vez que son un importante soporte de biodiversidad. Hablamos de ganadería de ovino en extensivo y de cultivos herbáceos de secano. Además se ha ofrecido a la población local un buen número de actividades formativas en diversas materias, como apicultura sostenible, aprovechamiento de plantas aromáticas, buenas prácticas agrarias en cultivos herbáceos de secano, etc.; todas ellas dirigidas a conservar estos sistemas, tratando de fomentar prácticas sostenibles en el territorio que sean rentables y que generen productos de calidad, al tiempo que se preserva el medio natural.

A menudo los resultados en la aplicación de estas buenas prácticas no son inmediatos y se requieren unos pocos años para que la rentabilidad sea evidente para los productores, y para que comiencen a beneficiarse de todos los bienes y servicios ambientales que resultan de la aplicación de las mismas (como el fomento del control natural de plagas y enfermedades o la preservación de la fertilidad natural del suelo).

Sin embargo, una de las primeras medidas que se ha puesto en marcha sobre el terreno ya está funcionando: el control biológico de plaga del topillo.

Así, a finales de 2014 WWF con ayuda de GREFA instaló cajas nido para rapaces nocturnas como el cernícalo y la lechuza, que controlan las poblaciones de topillo campesino, en torno a parcelas agrícolas piloto en Montejo y Maderuelo. En tan sólo unos meses hemos podido ver los primeros resultados: se ha constatado un 50 % de ocupación en Montejo, y un 30% en Maderuelo. Un auténtico éxito. De esta manera, los agricultores no tienen necesidad de emplear veneno contra los topillos, porque la plaga está controlada con las aves rapaces. Recordamos que el veneno sigue siendo la principal causa de mortalidad de especies amenazadas como el alimoche, por ello esta medida es de gran interés para la conservación, y además permite solucionar un problema que tienen los agricultores.

Laura Moreno Ruiz
Técnico de Biodiversidad de WWF España



Seguimiento de ocupación de las cajas nido para control biológico de la plaga del topillo en torno a parcelas agrícolas, una de las medidas que ha puesto en marcha WWF en 2014 para impulsar las buenas prácticas. (Fotografías: © GREFA / WWF. 23 de junio de 2015.)

[Publicado en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 15, octubre de 2015, págs. 18-19.]

S/n.- * **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Nuevas observaciones en zonas próximas:

--- El 24 de mayo de 2015, dos machos de cernícalo patirrojo, fotografiados, en Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez). (Se incluyen fotos en el Anexo).

--- El 25 de mayo de 2015, un cernícalo patirrojo en cultivos de secano de Castrillo de la Vega (Burgos, cuadrícula VM31). (Fabio Flechoso). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Bastantes otras nuevas observaciones de la especie, en mayo de 2015 (entre los días 17 y 29), en la provincia de Burgos, pueden verse en www.avesdeburgos.com.

La observación de una hembra en Santo Domingo de Silos (Burgos), el 31 de julio de 2015, por A. García Aragón, aparece recogida en el "*Noticiero Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 62-2, diciembre de 2015; Blas Molina, Javier Prieta, Juan Antonio Lorenzo, y Carlos López-Jurado), donde se señala (págs. 522-523), para esta especie, un "influjo sin precedentes en España entre el 12 de mayo al 23 de junio de 2015, cuando pasan más de mil ejemplares en más de 150 localidades de todo el país", con registros en **32** provincias (entre ellas, Palencia, Burgos, Soria, Ávila, y Madrid).

Observaciones anteriores del cernícalo patirrojo en Burgos aparecen recogidas y comentadas, por José Luis Lobo Cueva, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 101-102), donde también aparece una interesante gráfica relativa al número de aves y citas de la especie registradas en la provincia cada mes del año (con un claro máximo en mayo).

Un nuevo e interesante artículo sobre el tema es el siguiente:

--- Quintana Becerra, M. (2015). **Paso primaveral de cernícalos patirrojos por España**. *Quercus*, N° 357, noviembre de 2015, pág. 55.

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 158), **N° 29** (pág. 155), **N° 33** (pág. 241), **N° 35** (pág. 313), **N° 39** (pág. 314), y **N° 43** (pág. 182).

55.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones: Otoño de 2015, y comienzo de 2016.-

--- El 7 de noviembre de 2015, a las 14 h. 25 m., un esmerejón, macho adulto, posado junto a la pista que baja a Los Frailes viniendo de Montejo. “*Vuela a lo alto de una sabina, sobre la peña a la derecha de Los Frailes*”. (Cuadrícula 2). (José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas).

--- El 14 de noviembre de 2015, un esmerejón en el suroeste de Soria. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 25 de marzo de 2016, a las 11 h. 30 m. ap., un esmerejón macho “*posado en un campo cerca de la estación de Maderuelo*” (cuadrícula 4). (Xavier Parra Cuenca).

(Sobre las fechas de observación de la especie, véase la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 351-352).

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).

En el censo de otoño de **2014**, 74 participantes observaron dos esmerejones, casi con seguridad distintos (incluyendo al menos una hembra).

En el censo de otoño de **2015**, 94 participantes observaron un esmerejón (macho adulto).

2) Las fotos que conocemos, de esmerejón en el Refugio o su entorno, son las reseñadas en las **Hojas Informativas N° 39** (pág. 315) y **N° 43** (págs. 182-183, 385-386).

56.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3, 4) [n([2])]

Año 2015.- A) Nuevos datos sobre la reproducción.-

En 2015, no encontré nidos ocupados de alcotán en la zona.

B) Observaciones interesantes o curiosas.- En 2015 (a partir de mayo).-

- El 5 de mayo, dos alcotanes, junto a la carretera de Corral de Ayllón a Riaguas de San Bartolomé. (Héctor Miguel Antequera).
- El 10 de mayo, a las 13 h. 15 m., dos posibles alcotanes, en el Grupo Norte del barranco de Valdecasuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 13 de junio, a las 8 h. 12 m., un alcotán entre Languilla y Peñarrosilla, no lejos de Languilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 19 de junio, a las 18 h. 27 m., vuela un alcotán sobre los campos despejados, muy cerca de la chopera del nido N° 48 (fracasado) de águila calzada, cerca de Corral de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 20 de junio, a las 16 h. 45 m., un alcotán adulto en un viejo nido de cuervo, en un poste del tendido eléctrico, cerca de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 5 de julio, a las 7 h. 54 m., un alcotán en la estepa cerealista del norte de Montejo, al norte de las tres sabinas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 29 de julio, entre las 21 h. 19 m. y las 21 h. 24 m., una pareja de alcotanes en un árbol, cerca de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 5 de agosto, a las 8 h. 32 m., vuela y grita un alcotán, y se posa en un árbol seco, no lejos de un nido de corneja vacío, cerca de Cañicera (Soria). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

C) Citas tardías.-

Año 2014.- A las citas tardías reseñadas en la **Hoja Informativa N° 43** (págs. 184-185), puede añadirse:

- El 12 de septiembre, un alcotán, fotografiado, en Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

Año 2015.-

- El 3 de octubre, un alcotán, fotografiado, en el monte del Chaparral, cerca de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

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 N° 19** [pág. 8], **N° 24** [pág. 42], **N° 25** [pág. 86], **N° 27** [pág. 157], **N° 31** [pág. 226], **N° 33** [págs. 244-245], **N° 35** [págs. 216-218], **N° 37** [pág. 243], y **N° 43** [págs. 184-185]; y las referencias citadas allí.)

Nota.- En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 103), José Luis Lobo Cueva recoge y comenta la observación, debida a Rufino Fernández González, de una pareja de alcotanes en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), el 25 de mayo de 2012.

S/n.- ***HALCÓN DE ELEONOR (o de ELEONORA)** (*Falco eleonorae*)

Alguna nueva observación en 2015, en la provincia de Burgos, puede verse en www.avesdeburgos.com. Observaciones anteriores, para la provincia, aparecen en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 104, y foto en pág 335).

Para distintas provincias centrales, y los últimos años, aparecen citas de este halcón en el “*Noticiero Ornitológico*” de “**Ardeola**” (Vol. 58-2 [2011, pág. 495, año 2011; Soria, Valladolid, Cuenca, León, etc.], Vol. 60-2 [2013, pág. 519, año 2013; Burgos, Madrid, Ávila, Cuenca, etc.], Vol. 61-2 [2014, págs. 447-448, año 2014; Valladolid, Madrid, etc.]).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 86), **N° 33** (pág. 245), **N° 35** (pág. 319), **N° 39** (pág. 318), y **N° 43** (pág. 185).

57.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

En 2015, no encontré ningún nido ocupado de halcón en las hoces del Riaza, y parece claro que no salió adelante ningún pollo.

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), dos en 2012 (uno con dos pollos y otro con tres pollos, si bien estos últimos desaparecieron antes de poder volar), dos en 2013 (uno con dos pollos y otro con tres pollos, aunque no está claro cuántos pollos llegaron a volar), ninguno en 2014 (encontré un nido ocupado, en el que fracasó la reproducción), y ninguno en 2015. 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).

Ataques aéreos.- I) Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 43**, 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:

Águila real.- El 12 de septiembre de 2015, a las 19 h. 10 m., en La Yecla (Burgos, cuadrícula VM64, fuera del área de estudio), un águila real subadulta fue atacada, al parecer, por un posible halcón. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja). (Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 164).

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 N° 27** (págs. 160-161), **N° 33** (págs. 248, 252), **N° 35** (págs. 321-323), **N° 37** (págs. 246-247), **N° 39** (págs. 320-325), **N° 41** (págs. 356-361), y **N° 43** (págs. 186-189).

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de alternancia de nidos entre el halcón y otras especies. Son los siguientes (considerando, para el buitre leonado, únicamente los nidos con éxito en la cría, a menos que se indique lo contrario):

I) --- El nido N° B-E.R., donde el halcón sacó tres pollos en 1978 (y quizás comenzó la cría en 1983, según las noticias recibidas); fue visitado por el **cernícalo** (¿intento fracasado de cría?; N°α) en la primavera de 2000; y al parecer el **cuervo** construyó allí un nido (aunque no sacó pollos; posible intento fracasado de cría; N° II) en 2009.

II) --- El nido N° 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 N° 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. En 2015, debió haber un intento fracasado de cría del cuervo (N° I), pues a partir del 1 de junio vi aquí un nido hecho y vacío de la especie.

III) --- El nido N° C-V.A.D., donde el **halcón** sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido N° 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los 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 y 2014. Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Halcón --- Buitre*.

IV) --- El nido N° D-V.A.D., donde el **halcón** sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (N° D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), 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).

V) --- El nido N° A-P.P., ocupado con éxito por el **buitre leonado** (nido N° 2-P.P.) en 1977, 1978, 1979, y 2013; y por el **búho real** (N° U) en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado por el **halcón** en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar).

VI) --- El nido N° A-P.Z., donde el **halcón** crió al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra); fue ocupado por el **alimoche** (N° I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó). En el mismo nido, el **cuervo** (N° II-P.Z.) crió con éxito en 2015 (salieron adelante tres pollos).

VII) --- El nido N° G-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (N° D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola), y en 2014 (la reproducción fracasó, entre el 12 de junio y el 15 de julio); y donde el **halcón** crió en 2004 (llegaron a volar tres pollos) y en 2005 (de nuevo llegaron a volar tres pollos). Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche – Halcón – Alimoche (frac.)*.

VIII) --- El nido N° A-P.R., donde el **alimoche** (N° 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).

IX) --- El nido N° C-P.R., donde el **alimoche** (N° D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (N° II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el **halcón** crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

X) --- El nido N° A-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (N° H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

XI) --- El nido N° B-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

XII) --- El nido N° A-P., donde el **halcón** crió en 1988 (salieron adelante tres pollos), 1989 (salió adelante al menos un pollo), 1990 (la reproducción fracasó, aunque llegó a nacer al menos un pollo, según

comprobó José Luis López-Pozuelo García), y 1998 (vi al menos dos pollos que llegaron a volar; aunque llegaron a volar al menos tres pollos, que fueron vistos por distintos observadores [José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; ¿quizás el tercer pollo pudo morir en la época de los primeros vuelos?; véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 43). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (N° B-P.), con éxito, en 1991 (un solo pollo), en 1992 (un solo pollo), y en 2007 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, 1996, 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 Aris 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** (N° 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, ¿y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, 2004, 2009, 2010 (el nido está en el otro extremo, el izquierdo, de la cueva, que el nido fracasado del alimoche), 2011, 2012, 2014, y 2015. 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 (N° “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.

XIII) --- El nido N° B-P., donde el **halcón** crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 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** (N° 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 N° B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas N° 21**, pág. 2, y **N° 22**, pág. 26).

XIV) --- El nido N° C-P., que fue ocupado por el **halcón** en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), 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.*”].

XV) --- El nido N° D-P., que fue ocupado por el halcón en 2013 (hubo tres pollos, que llegaron al menos a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 36), y por el **alimoche** (N° F) en 2014 (aunque la reproducción fracasó, entre el 14 de mayo y el 6 de junio). (Vi el adulto echado en el nido el 4 de mayo, y José Luis López-Pozuelo García lo vio el 14 de mayo; el 6 de junio, vi que el nido estaba vacío). Es posible que el nido fuera ocupado por la **grajilla** en 2015.

XVI) El nido N° A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (N° II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (N° A-B.R.) crió en los 15 años comprendidos entre 1994 y 2008 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en siete de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, 2002, y 2008), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los siete años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, y 2007). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

Nótese que, de los 16 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 diez nidos), el **cuervo** (en nueve nidos), el **buitre leonado** (en cuatro nidos), el **cernícalo vulgar** (en un nido), el **búho real** (en un nido), y posiblemente la **grajilla** (en un nido).

Observaciones interesantes o curiosas.- 1) El 7 de noviembre de 2015, a las 15 h. 38 m., un halcón peregrino en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

2) El 13 de marzo de 2016, a las 10 h. 30 m., tres halcones peregrinos, al parecer una hembra seguida por dos machos. Gritan. Van de la zona de Valugar hacia V.A.D. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Notas.- 1) En la pág. 129 del libro “**El halcón peregrino**” [Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002); Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura, Bilbao 291 pp.], 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 2015 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, 10 (el 35´71 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 16 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 99-104, de los que 82 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.

En el censo de otoño de 2014, los 74 participantes registraron ap. de tres a cinco halcones distintos, en cinco zonas.

En el censo de otoño de 2015, los 94 participantes registraron al menos unos cinco o seis halcones distintos, en unas cuatro zonas.

Notas sobre el HALCÓN SACRE (*Falco cherrug*).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 159) y **N° 39** (pág. 250).

58.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2015.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellos en que se indica otro autor).

- Hacia fin de mayo, un nido de perdiz, con 12 huevos, en ValdelaSIMA (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).
- El 16 de junio, una polla entera de perdigones muy pequeños, entre Fuentenebro y La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).
- El 16 de julio, a las 16 h. 51 m., un pequeño bando de perdices (¿perdigones?), en la margen izquierda (parte final) del barranco de Valtejo (o Valtejar) (cuadrícula 4).
- El 18 de julio, a las 16 h. 13 m., una perdiz adulta con al menos dos perdigones, en el llano entre Valdecasuar y el 2° Cañón, al norte de las piedras (cuadrícula 3).
- El 21 de julio, siete pollos de perdiz, en Vallejo del Quite (cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
- El 24 de julio, a las 21 h. 40 m., tres perdices adultas con seis perdigones crecidos (que ya vuelan, aunque al parecer poco), en el camino, no lejos de El Risco (término de Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39).
- El 28 de julio, a las 19 h. 12 m., una perdiz adulta con ocho perdigones (pequeños, pero que ya vuelan), en el comienzo del camino de la SG-945 (al norte del embalse) a Castillejo de Robledo (cuadrícula 4).
- El 30 de julio, a las 19 h. 19 m., una perdiz adulta con ocho perdigones (los cuento varias veces), en el camino, al este de Noviales (Soria, cuadrícula VL87).
- El 2 de agosto, a las 9 h. 48 m., dos o tres perdices, de las que alguna parece joven, en los campos al sur-suroeste de Languilla (cuadrícula VL68).
- El 3 de agosto, a las 7 h. 16 m., una perdiz adulta seguida de cuatro perdigones crecidos, en el camino de la margen derecha del embalse (cuadrícula 4).

Anexo para 2012.- A los datos recogidos en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 328), puede añadirse la observación de una perdiz adulta con pollos, en un mosaico de cultivos de Torre (Burgos, cuadrícula VM62), el 30 de agosto, por David González Ortega, Fernando Román Sancho, y José Luis Lobo Cueva. [Publicado en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 60).]

Sobre agrupaciones.- En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 24), **N° 24** (pág. 44), **N° 25** (pág. 89), **N° 27** (pág. 164), **N° 29** (pág. 160), **N° 31** (pág. 231), **N° 32** (págs. 130-131, y 319), **N° 33** (págs. 254-256), **N° 35** (págs. 329-330), **N° 37** (págs. 251-252), **N° 39** (pág. 328), **N° 41** (pág. 362), y **N° 43** (pág. 190); así como el **Bolegyps N° 30** (marzo de 2005, pág. 2; María Melero de Blas), **N° 35** (abril de 2006, pág. 2; María Melero de Blas), y **N° 40** (febrero de 2007; María Melero de Blas).

Notas.- 1) Sobre los bebederos y comederos de perdiz instalados por WWF España, y sobre los transectos mensuales de dicha asociación, véanse las **Hojas Informativas N° 35** (págs. 331-332, Notas 1 y 2), **N° 41** (pág. 365, Nota 1), y **N° 43** (pág. 190, Nota 2).

2) WWF España, en su informe “**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Año 2015**” (informe de 38 páginas, presentado el 10-3-2016, en la reunión del Patronato del Parque Natural), señala de esta especie (pág. 29): “*Algo más llamativo resulta el caso de la perdiz, con una clara tendencia regresiva que se mantiene desde el año 2008, y que en 2015 presenta una valores muy por debajo de los valores medios para los índices de abundancia en esta zona y durante el periodo de estudio considerado.*” Y más adelante (pág. 30): “*La perdiz presenta unos valores de abundancia especialmente bajos en 2015, y una tendencia regresiva que se mantiene desde el año 2008.*”

3) En el censo de otoño de **2010**, con 65 participantes, se vieron probablemente unas 146 perdices distintas como mínimo, y otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 22 perdices.

En el censo de otoño de **2011**, con 58 participantes, se vieron probablemente unas 55 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 13 perdices.

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.

En el censo de otoño de **2014**, con 74 participantes, se vieron al menos 11 perdices que debían ser distintas; otras, seguramente no menos de 7-8 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía 5 perdices.

En el censo de otoño de **2015**, con 94 participantes, se vieron al menos 48-55 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 6 más; lo que daría un total de unas 54-61 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 10 perdices.

Comentario.- Llama la atención el bajo número de perdices registradas, en el censo de otoño de 2014.

[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 N° 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 N° 29**, pág. 160).]

[Véase la referencia citada en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 191.]

4) El 28 de mayo de 2015, a las 6 h. 45 m., en la zona de El Carrascal (estepa cerealista del norte, término de Montejo de la Vega, cuadrícula 1), un águila ¿perdicera?, comiendo una perdiz. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Joel Reyes Núñez, durante un censo diurno de WWF España).

5) El 9 de diciembre de 2015, bajo el viaducto (Refugio de la CHD, cuadrícula 4), un desplumadero de perdiz, probablemente debido al azor. (José Luis López-Pozuelo García).

59.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Nota.- 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 N° 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. (En el mismo año, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas escucharon un macho de codorniz el 18 de mayo, al atardecer, cerca del barranco de Valdespino -Castillejo de Robledo, Soria-).

En la primavera de 2014, no escuché la primera codorniz hasta el 24 de mayo, a las 7 h. 36 m., junto a la salida este del túnel de Vallejo del Charco. Escuché la especie en otros lugares en días siguientes (a partir del 28 de mayo).

En la primavera de 2015, no escuché la primera codorniz hasta el 27 de mayo, a las 7 h. 47 m., en los campos de la Vega de El Casuar. Escuché la especie en distintos sitios en fechas posteriores.

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 N° 22** (pág. 27), **N° 24** (pág. 44), **N° 27** (pág. 165), y **N° 43** (pág. 192).

61.- **RASCÓN (EUROPEO)** (*Rallus aquaticus*) C N(1)

Nuevas citas.- Año 2015 (después de marzo).-

--- El 5 de abril, a las 14 h. 0 m., un rascón oído, en el río Bercimuel, a la altura de Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 27, Nota 34]; y en las **Hojas Informativas N° 6** [pág. 1], **N°25** [pág. 90], **N° 27** [pág. 165], **N° 29** [págs. 161-162], **N° 31** [págs. 233-234], **N° 33** [pág. 260], **N° 35** [pág. 333], **N° 37** [pág. 254], **N° 39** [págs. 330-334], **N° 41** [págs. 367-368], y **N° 43** [págs. 192-193].

S/n.- ***POLLUELA PINTOJA** (*Porzana porzana*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 165) y **N° 33** (pág. 260).

62.- **GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA** (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4) n([2])

En 2015, comprobé la casi segura reproducción con éxito de la polla de agua en la cola del embalse de Linares (al menos un pollo; cuadrícula VL59), y en otras dos localidades del nordeste de Segovia: una charca cerca de Valvieja (al menos cinco o seis pollos; cuadrícula VL68), y un arroyo de Bercimuel (al menos tres pollos; cuadrícula VL58). Las dos últimas localidades fueron amablemente mostradas por Héctor Miguel Antequera (en 2013) y por M^a Carmen Escribano Ródenas, respectivamente. Además, vi una gallineta en el río Botijas (cuadrícula VL29).

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Año 2015.-

--- El 6 de mayo ap., una polla de agua junto al puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 10 de junio, a las 9 h. 55 m., una polla de agua junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 19 de junio, entre las 13 h. 26 m. y las 13 h. 33 m., dos pollas de agua, una hembra adulta y un ejemplar que casi con seguridad es joven, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de agosto, a las 15 h. 56 m., una polla de agua adulta, muy bien vista, junto al puente de Alconadilla, aguas abajo. Reclama. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Recuérdense las observaciones, en el paraje del puente de Alconadilla, registradas en las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 24; un nido ocupado, descubierto por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, el 12-6-1995], **N° 27** [pág. 166], **N° 29** [pág. 162], **N° 31** [pág. 235], **N° 33** [págs. 261-262], **N° 35** [pág. 334], **N° 39** [pág. 334], y **N° 43** [pág. 193]).

Nuevas citas en el río, fuera del embalse.- Año 2015.-

--- El 7 de noviembre de 2015, por la tarde, una polla de agua o gallineta, junto al río Riaza, cerca del puente bajo Peña Portillo. (Marcial Camacho Núñez).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 39** [pág. 334], **N° 41** [pág. 370], y **N° 43** [pág. 193]).

Nuevas citas en zonas cercanas del nordeste de Segovia.- Año 2015.-

D) Nuevas observaciones, en 2015, en la charca cerca del camino de Valvieja (entre Ayllón y Valvieja; cuadrícula VL68), localizada por Héctor Miguel Antequera, donde la especie se reprodujo en 2013 y en 2014 (véanse las **Hojas Informativas N° 41**, págs. 369 a 375, y **N° 43**, pág. 194):

--- El 14 de junio, a las 11 h. 53 m., el nido de la polla de agua (de 2014) parece vacío.

--- El 25 de julio, de 16 h. 36 m. a 16 h. 50 m., cinco o seis jóvenes crecidos de polla de agua.

--- El 6 de agosto, a las 11 h. 21 m., nada veo.

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

II) En Bercimuel (cuadrícula VL58), en el arroyo de Valdelavaca (o Valdecasa), el 3 de agosto, al atardecer (a partir de las 20 h. 12 m.), tres jóvenes de polla de agua. (M^a Carmen Escribano Ródenas, M^a Teresa Gallego Álvarez, M^a Dolores del Rey Márquez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La reproducción de la especie en esta 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 y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 224).

III) En la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58), una gallineta común adulta, fotografiada, el 5 de abril de 2015, a las 13 h. 30 m. (Xavier Parra Cuenca); y una gallineta común el 26 de marzo de 2015, a las 19 h. 15 m. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Puede verse una foto, del 5-4-2015, en:

<https://www.flickr.com/photos/56930596@N02/sets/72157644201327144/with/15939874424/>

IV) En una charca del río Botijas (cuadrícula VL29), una polla de agua el 17 de junio, a las 15 h. 55 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- Año 2015.-

--- El 8 de noviembre, a las 6 h. 55 m., una polla de agua en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado, Carlos López Tello, y Cecilio San Miguel Gayubo).

Nuevas citas en la zona de Olmillos-Ines (río Duero, Soria, cuadrícula VL89).- Año 2015 (después de mayo).-

--- El 29 de agosto, cuatro pollas de agua, dos adultas y dos pollos. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 27 de septiembre, las cuatro pollas de agua. Se obtiene foto. (Fermín Redondo Ramírez).

S/n.- ***CALAMÓN COMÚN** (*Porphyrio porphyrio*) A

Nuevas observaciones (publicadas en www.avesdeburgos.com) del calamón en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), posteriores a las aparecidas en las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 376-377) y **N° 43** (pág. 194).-

Año 2015 (citas publicadas en www.avesdeburgos.com).-

--- El 14 de marzo, un ejemplar. (Víctor Salvador Vilariño).

--- El 12 de abril, un ejemplar. (Víctor Salvador Vilariño)

Nota.- En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), se publica (pág. 330) una bonita foto de un calamón en las charcas de Villalba de Duero, obtenida el 16 de marzo de 2014 por Justina Pérez Martín.

63.- **FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*)

Nuevas citas en el embalse: Año 2015 (a partir de mayo).-

73) El 6 de mayo ap., dos fochas comunes, junto al puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

74) El 13 de mayo, a las 9 h. 43 m., una focha común, aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

75) El 10 de junio, a las 9 h. 55 m., dos fochas comunes adultas, junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

76) El 7 de noviembre, a las 10 h. 48 m., una focha en el embalse, no lejos del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

77) El 13 de diciembre, a las 14 h. 28 m., una focha en el embalse, no lejos del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 31** (págs. 235-237), **N° 33** (págs. 262-264), **N° 35** (págs. 335-339), **N° 37** (págs. 255-257), y **N° 39** (págs. 335-336), **N° 41** (págs. 377-379), y **N° 43** [págs. 194-196]).

Nuevas citas en zonas cercanas.- A los datos sobre la reproducción o sobre concentraciones en zonas cercanas, registrados en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 90), **N° 27** (págs. 166-167), **N° 29** (págs. 162-163), **N° 31** (págs. 236-237), **N° 33** (págs. 263-264), **N° 35** (págs. 336-338), **N° 37** (pág. 256), **N° 39**

(págs. 335-336), N° 41 (págs. 377-379), y N° 43 (págs. 194-196), se pueden añadir interesantes observaciones nuevas:

Año 2015 (a partir de abril), y comienzo de 2016.-

- El 5 de abril de 2015, una focha en la charca de Cascajares (Segovia). (Xavier Parra Cuenca).
- El 21 de junio de 2015, a las 16 h. 39 m., una posible focha, en la charca de Cascajares (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 3 de agosto de 2015, no veo agua en la charca de Cascajares.
- El 12 de septiembre de 2015, una focha común en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio).
- El 26 de marzo de 2016, dos fochas comunes en la charca de Cascajares. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Añadiremos, fuera del área de estudio, la observación del 27 de julio de 2015, entre las 14 h. 18 m. y las 14 h. 23 m., de al menos tres o cuatro fochas (dos o tres adultas como mínimo, y un joven), en la laguna de Navahornos (Cantalejo, Segovia; cuadrícula VL17) . (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Para los humedales del sur de Burgos, ver los datos del Anexo, así como el Informe final del censo de otoño de 2015; y también, los Informes del Anuario Ornitológico de Burgos.

En en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), se publica (pág. 109) un mapa que señala las cuadrículas con reproducción confirmada de la especie en la provincia (en el sur, VM13, VM31, y VM62).

Nota.- Los catorce 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 charcas junto a Aranda de Duero, y al menos unas 80 en las charcas de Villalba de Duero), **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), **2014** (al menos unas 173 fochas; 152 ap. en las charcas de Villaba de Duero, 9 en las charcas de Berlangas de Roa, y 12 en las charcas junto a Aranda de Duero), y **2015** (al menos 26 fochas; una en el embalse, 4 en las charcas de Berlangas de Roa, 5 en las charcas junto a Aranda de Duero, y al menos 16 en las charcas de Villalba de Duero).

64.- **GRULLA (COMÚN)** (*Grus grus*)

Nuevas observaciones.- Invierno de 2015.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa N° 43** (págs. 196-197), puede añadirse:

- El 2 de marzo, **30** grullas posadas en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Fernando Núñez Pérez; publicado en www.avesdeburgos.com).

Verano / otoño de 2015.-

A) En el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62).-

- En verano, una grulla común adulta, los días 19 de agosto (fotografiada; Rufino Fernández González), 26 de agosto (fotografiada; Rufino Fernández González), 30 de agosto (Jesús García Ubierna), 7 de septiembre (fotografiada; Rufino Fernández González), 12 de septiembre (16 h 20 m.; fotografiada;

participantes en la excursión del Fondo para el Refugio), 25 de septiembre (fotografiada; Rufino Fernández González), y 8 de octubre (Rufino Fernández González).

(Datos publicados en www.avesdeburgos.com, excepto el correspondiente al 12-9-15.)

B) En el embalse o las hoces.-

--- El 7 de noviembre, a las 10 h. 7 m., tres grullas adultas, en la cola del embalse (cuadrícula 4), frente a la desembocadura del barranco de Valdeparaíso, por los sauces (José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas); entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 45 m., tres grullas adultas, en la cola del embalse, que sin duda son las mismas; se obtiene foto de dos de ellas (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández); y a las 12 h. 50 m., 12 grullas volando por la zona del embalse, hacia el sur (Juan Francisco Martín Calleja).

Puede verse la foto conseguida por Xavier Parra en:

<https://www.flickr.com/photos/56930596@N02/sets/72157644201327144/with/15939874424/>

--- El 8 de noviembre, a las 7 h. 59 m., dos grullas en paso, en el barranco del Boquerón. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

--- El 29 de noviembre, tres grullas, en la cola del embalse, frente a Peñalba. Se obtiene foto de una de ellas, en vuelo. Después se ven de nuevo, frente a la estación de tren de Maderuelo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Invierno de 2016.-

--- El 23/24 de febrero, un bando de grullas, sobre la zona de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

--- Entre el 22 y el 27 de febrero, varios bandos de grullas, sobre la zona del Refugio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Reyes Núñez).

--- El 27 de febrero, a las 12 h. 30 m., un bando de unas 300 (entre 290 y 310) grullas, volando de suroeste a noroeste, sobre la Hocecilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Comentarios.- I) Sobre los mayores bandos de grullas registrados en la zona, y las fechas de los mismos, véase la **Hoja Informativa Nº 43**, págs. 197-198. Puede añadirse la observación del 27-2-2016, antes señalada.

En en el “**Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen IV** [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015; 340 pp.; págs. 109-110), la concentración más numerosa que aparece se refiere a 300 grullas, volando al noroeste sobre Burgos (cuadrícula VM48), el 23 de febrero de 2014 (César Díez Campo y César Díez González).

II) Sobre los registros de una grulla sola, en la zona, véase la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 383. Pueden añadirse, en 2015, las observaciones realizadas en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos) entre el 19 de agosto y el 8 de octubre de 2015, antes señaladas.

III) 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, III, y IV), no aparecen nuevas citas en septiembre. Nuevas citas en septiembre e incluso en la segunda quincena de agosto, también en Burgos, corresponden a 2015 (una grulla adulta, en el embalse de Arauzo de Salce; Rufino Fernández González y Jesús García Ubierna –publicadas en www.avesdeburgos.com-, y participantes en la excursión del Fondo para el Refugio).

En en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), se publica (pág. 110) una interesante gráfica que recoge el número de citas y de aves para cada mes en la provincia, con relación a la grulla.

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*”.

IV) Puede verse la reseña de las fotos anteriores que conocemos, de la grulla en la zona, en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 24), N° 24 (pág. 44), N° 25 (pág. 90), (N° 27 (pág. 168)), N° 29 (pág. 164), y N° 33 (págs. 265-267), N° 35 (págs. 339-340), N° 37 (págs. 258-264), N° 39 (págs. 336-341), N° 41 (págs. 379-384), y N° 43 (pág. 198).

Fotos posteriores fueron obtenidas, como antes se indicó, el 12 de septiembre de 2015 (una grulla adulta, sola, posada, en el embalse de Arauzo de Salce; Xavier Martín Vilar y Diana Teresa Argüello Díaz, durante la excursión del Fondo para el Refugio), el 7 de noviembre de 2015 (dos grullas adultas [había tres], en la cola del embalse; Xavier Parra Cuenca), y el 29 de noviembre de 2015 (una grulla adulta, fotografiada en vuelo, sobre la cola del embalse, frente a Peñalba; Javier Vitores Casado).

V) La grulla ha sido citada en 18 censos de otoño; corresponden a los años de **1984, 1989, 1991, 1992, 1994, 1996, 1999, 2000, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, y 2015**. 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** N° 37, págs. 258-261).

65.- **SISÓN** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])

Nuevas citas o noticias en parajes próximos de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio.-

Verano y otoño de 2015, y comienzo de 2016.-

--- El 1 de agosto de 2015, seis sisones, y 26 avutardas, en el alto del Bercial (cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 11 de agosto de 2015, a las 20 h. 10 m., tres sisones machos en el alto del Bercial (entre Campo de San Pedro y Riaguas, cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 6 de octubre de 2015, ocho sisones en el alto del Bercial. (Xavier Martín Vilar y otros).

--- El 27 de marzo de 2016, a las 13 h. 0 m., un sison, en un campo entre Bercimuel y Riahuelas (cuadrícula VL58). El ave parece ser "*un macho en plumaje no nupcial*". Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sison en el Refugio e inmediaciones, y 58 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 79 citas en la comarca.

Los tres mayores grupos de esta especie, de los que tenemos noticias en la comarca, son de unos 50 sisonos observados el 11 de noviembre de 1984 (por Javier Martín González), de unos 25 sisonos anotados el 15 de agosto de 2006 (por Xavier Parra Cuenca), y de 23 sisonos señalados el 18 de julio de 2009 (por Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Una Tesis Doctoral relativa al sison, donde aparecen datos de algunas cuadrículas de la zona, es la siguiente:

--- García de la Morena, E. L. (2015). **Ecología y movimientos migratorios del sison común (*Tetrax tetrax*) fuera del periodo reproductor**. Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Ecología. 240 págs.

"Según nuestro criterio, el sison podría considerarse como la más amenazada de nuestras aves esteparias."

[Morales Prieto, M. B.; Traba Díaz, J.; y Arroyo López, B. (2015). **El declive del sison en el centro de España**. *Quercus*, N° 356, octubre de 2015, págs. 36-43.]

66.- AVUTARDA (*Otis tarda*) B

Sobre la reproducción de la avutarda en 2014, en la cuadrícula VL58, véase la **Hoja Informativa N° 43**, págs. 199-201.

Nuevos registros en zonas cercanas.- Año 2015 (después de mayo).-

A) En el nordeste de Segovia.-

Anexo para abril.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 201), puede añadirse la observación, el 1 de abril, de dos avutardas volando por el comedero de Campo (Xavier Parra Cuenca).

--- El 7 de junio, una avutarda, en el alto del Bercial (cuadrícula VL58). (Samuel de la Iglesia Bartolomé).

--- El 3 de julio, cinco avutardas, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 31 de julio, una avutarda macho, en Cedillo de la Torre (cuadrícula VL48). (Xavier Martín Vilar).

--- El 1 de agosto, una avutarda macho, en Cedillo de la Torre. (Xavier Martín Vilar).

--- El mismo día, 1 de agosto, 26 avutardas, y seis sisonas, en el alto del Bercial (cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 3 de agosto, dos machos de avutarda, en Cedillo de la Torre. (Xavier Martín Vilar).

--- El 6 de agosto, una avutarda macho, en Cedillo de la Torre. (Xavier Martín Vilar).

--- El 8 de agosto, a las 21 h. 15 m., una avutarda hembra, "*volando por las afueras de Campo de San Pedro*" (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 11 de agosto, a las 20 h. 12 m., 22 machos de avutarda, en el alto del Bercial (entre Campo de San Pedro y Riaguas, cuadrícula VL58). "*Ya han venido, como el año pasado, al mismo sitio, en verano.*" (Xavier Martín Vilar).

--- El 13 de agosto, a las 10 h. 0 m., ocho machos de avutarda, en el alto del Bercial; y a las 10 h. 25 m., una avutarda hembra **con un pollo macho de este año**, en Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). Se obtienen fotos. (Xavier Martín Vilar, y otros).

--- El 21 de agosto, a las 20 h. 0 m., 10 avutardas machos, en el alto del Bercial. (Xavier Martín Vilar).

--- El 28 de agosto, a las 20 h. 45 m., 20 avutardas machos, en el alto del Bercial. (Xavier Martín Vilar).

--- El 5 de septiembre, en torno a Campo y Riaguas y cerca, un total de 41 avutardas (27 machos y 14 hembras): un macho solo en Bercimuel, entre las 18 h. 50 m. y las 19 h. 0 m., y de nuevo a las 20 h. 30 m.; 10 hembras en Riaguas, a las 19 h. 25 m.; un bando de 26 machos, en el alto del Bercial, a las 20 h. 15 m. [se obtiene foto]; , y un grupo de cuatro hembras en Bercimuel, a las 20 h. 30 m. (Xavier Martín Vilar y M^a. Mar Cuadrado Gutiérrez, y otros).

--- El 6 de septiembre, a las 8 h. 30 m., 9 avutardas hembras en Riaguas, "*que debían ser del grupo de hembras del día anterior*". (Xavier Martín Vilar).

--- El 11 de septiembre, un total de 16 avutardas al menos (un mínimo de 9 machos en el alto del Bercial, a las 20 h. 0 m., y otro de 7 aves [5 hembras con **dos machos jóvenes del año**] en Riaguas, a las 20 h. 15 m.). Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar y M^a. Mar Cuadrado Gutiérrez).

--- El mismo día 11 de septiembre, a las 20 h. 9 m., cuatro avutardas en vuelo, cerca del dormitorio de alimoche próximo a Riaguas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). [Son distintas de las anteriores, lo que daría un total de 37 avutardas ese día].

--- El 6 de octubre, 10-15 avutardas, incluyendo dos o tres jóvenes del año, entre Riahuelas y Riaguas (cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar y otros).

--- El 7 de noviembre, cuatro avutardas, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Manuel López Lázaro).

B) En el sur de Burgos.-

--- El 19 de septiembre, entre las 10 h. y las 11 h., un total de 26 avutardas machos (11+15), en el páramo de Corcos, entre La Sequera de Haza y el Caserío de San José (cuadrícula VM30-VL29 ap.). (Xavier Martín Vilar).

Anexo para el año 2012.- En el Volumen IV del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), aparece la cita de cuatro avutardas en cultivos de secano de La Solana (Arandilla, Burgos, cuadrícula VM62), el 20 de agosto de 2012 (Carlos Carazo Martínez y Jorge Carazo Hidalgo).

Comentarios.- 1) Los números más altos de avutardas de los que tenemos noticias, en el nordeste de Segovia, corresponden a 30 ejemplares (en el páramo del alto del Bercial, entre Campo de San Pedro y

Riaguas, observados el 15 de agosto de 2014, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y a un total de **41** aves (27 machos y 14 hembras, con un máximo de **26** machos vistos a la vez), registrados el 5 de septiembre de 2015, en torno a Campo y Riaguas y cerca, por Xavier Martín Vilar y M^a. Mar Cuadrado Gutiérrez). Los mayores registros que siguen son: **26** avutardas (y seis sisonos), en el alto del Bercial, el 1 de agosto de 2015 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); **25** machos de avutarda, en la zona del páramo de Campo de San Pedro, registrados el 16 de agosto de 2014, por Juan Luis Galindo Estévez; **22** machos de avutarda, cerca de Riaguas, el 10 de julio de 2014, por Xavier Martín Vilar y M^a Mar Cuadrado Gutiérrez; **22** machos de avutarda, en el alto del Bercial, el 11 de agosto de 2015, por Xavier Martín Vilar; un total de **20** avutardas al menos (un mínimo de 9 machos en el alto del Bercial, y otro de 7 aves [5 hembras con dos machos jóvenes del año] en Riaguas, anotados el 11 de septiembre de 2015, por Xavier Martín Vilar y M^a. Mar Cuadrado Gutiérrez; y cuatro aves más, quizás hembras, vistas el mismo día, y casi a la vez, cerca del dormitorio de alimoches próximo a Riaguas, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). 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 N° 35**, pág. 346); **19** avutardas observadas por Xavier Martín Vilar cerca de Riaguas, el 12 de julio de 2014; **18** avutardas fotografiadas por Xavier Martín Vilar cerca de Riaguas, el 7 de agosto de 2014; **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 N° 29**, pág. 165); **17** avutardas (ocho machos y nueve hembras), en Fresno de Cantespino, el 26 de marzo de 2015, a las 18 h. 20 m. (Xavier Martín Vilar y M^a Mar Cuadrado Gutiérrez); **16** avutardas observadas por Juan Luis Galindo Estévez, en páramos de Campo de San Pedro, el 16 de 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; **16** avutardas, en la última semana de julio de 2014, observadas por Héctor Miguel Antequera, como antes se reseñó; **15** avutardas (13 machos y 2 hembras), en Fresno de Cantespino, el 21 de marzo de 2015 (Xavier Martín Vilar y Juan Parra González); 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); **10-15** aves (incluyendo dos o tres jóvenes del año), observador por Xavier Martín Vilar y otros, entre Riaguas y Riahuelas, el 6 de octubre de 2015; **10-14** ejemplares (primero cuatro, y luego diez machos en otro lugar), vistos por Javier Marchamalo el 23 de septiembre de 2000 (**Hoja Informativa N° 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 N° 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 N° 39**, págs. 342-343).

En el páramo de Corcos (Burgos), Xavier Martín Vilar observó **26** machos de avutarda (11+15), entre La Sequera de Haza y el Caserío de San José, el 19 de septiembre de 2015, como antes se indicó. También en el páramo de Corcos, 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 N° 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 N° 27**, págs. 169-170).

2) Tenemos pocas noticias de fotos o películas de avutardas en la comarca. Fueron obtenidas (aquellas cuya fecha sabemos) 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 N° 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 M^a Mar Cuadrado Gutiérrez), el 22 de diciembre de 2013 (tres avutardas en tierra, entre Cascajares, Riaguas y Riahuelas; Xavier Martín Vilar, con M^a Mar Cuadrado Gutiérrez), el 23 de febrero de 2014 (cuatro avutardas machos, en el término de Riaguas, Xavier Martín Vilar), el 21 de marzo de 2015 (una avutarda hembra y un joven del año anterior, cerca de Fresno de Cantespino; Xavier Martín Vilar y Juan Parra González), el 23 de marzo de 2014 (una avutarda macho, cerca de Riaguas; Xavier Martín Vilar), los días 12, 13, 14, 17 y 22 de abril de 2014 (en distintos parajes del nordeste de Segovia, antes indicados; Xavier Martín Vilar); el 24 de mayo de 2014 (Sergio García Muñoz); el 6 de julio de 2014 (entre Riaguas y Riahuelas; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el 10 de julio de 2014 (cerca de Riaguas; M^a Mar Cuadrado Gutiérrez), el 16 de agosto de 2014 (en la zona del páramo de Campo de San Pedro; Juan Luis Galindo Estévez), el 10 de marzo de 2015 (entre Riaguas y Riahuelas; Xavier Martín Vilar y Sergio García Muñoz), el 26 de marzo de 2015 (avutardas, cerca de Fresno de Cantespino; Xavier Martín Vilar y M^a Mar Cuadrado Gutiérrez), el 30 de marzo de 2015 (avutardas macho y corzos, entre Fresno de Cantespino y Campo de San Pedro; Xavier Martín Vilar y Sergio García Muñoz), 3 de abril de 2015 (avutardas macho; Xavier Martín Vilar), 4 de abril de 2015 (avutardas machos, en Bercimuel y/o Riahuelas; Xavier Martín Vilar), 13 de agosto de 2015 (seis avutardas macho, de ocho que había, en el alto del Bercial; y después, una avutarda macho joven del año, y en otra foto su madre, cerca de Riaguas; Xavier Martín Vilar), 5 de septiembre de 2015 (21 avutardas machos, de 26 que había, en el alto del Bercial; una avutarda macho, cerca de Bercimuel; y tres avutardas hembra, de diez que había, cerca de Riaguas; Xavier Martín Vilar), y 11 de septiembre de 2015 (una avutarda hembra con un macho joven del año, cerca de Riaguas; Xavier Martín Vilar).

Las fotos anteriores a las aquí recogidas fueron reseñadas en las **Hojas Informativas** N^o 24 (pág. 45), N^o 25 (pág. 91), N^o 31 (págs. 241-242), N^o 33 (págs. 271-272), N^o 35 (págs. 344-345), N^o 39 (págs. 342-345), N^o 41 (págs. 386-392), y N^o 43 (pág. 202).

3) Los siete 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** N^o 25, pág. 91), **2007** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 62; y la **Hoja Informativa** N^o 33, pág. 270), **2009** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 63; y la **Hoja Informativa** N^o 35, págs. 344-345), y **2010** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 71; y la **Hoja Informativa** N^o 35, pág. 346), **2013** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 62), **2014** (véase el **Informe final** correspondiente, págs. 54-55), y **2015** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 56).

4) En los 41 últimos años, hemos conocido 192 citas de avutardas en la comarca (171 en Segovia, 20 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 171 noticias del nordeste de Segovia corresponden a todos los meses del año; con predominio de julio, agosto y septiembre, aunque en los últimos años ha habido bastantes registros en marzo, en abril y en mayo.

5) Nuevos artículos sobre el tema son los siguientes:

--- Martín Vilar, X. (2015). **Confirmada la reproducción de la avutarda por segundo año consecutivo en el nordeste de Segovia**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N^o 15, octubre de 2015, págs. 20-22. (Con cuatro fotografías, obtenidas por el autor).

--- Martín Vilar, X. (2015). **La avutarda vuelve a reproducirse en el noreste de Segovia**. *Quercus*, N^o 178, diciembre de 2015, pág. 61. (Con una fotografía, obtenida por el autor.)

CONFIRMADA LA REPRODUCCIÓN DE LA AVUTARDA POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO EN EL NORDESTE DE SEGOVIA

El pasado 13 de agosto de 2015 pudimos observar una hembra de avutarda (*Otis tarda*) con un joven macho del año en los campos de herbáceas de secano del Nordeste de Segovia.

Constituye esta observación la confirmación del segundo año consecutivo de cría de la avutarda en este extremo de la provincia de Segovia.

La observación se produjo en el curso de una excursión de Xavier Martín Birding, con motivo de las fiestas de Cedillo de la Torre, para dar a conocer nuestro patrimonio natural.

Constatamos por primera vez que criaba la avutarda en esta comarca el año 2014. Después de innumerables ruedas (para atraer a las hembras, los machos ejecutan una exhibición llamada rueda, tras la que se producen las cópulas) en la primavera de 2014, contemplamos el 5 de julio una hembra con un joven macho y una joven hembra, que se constituyeron en la primera prueba de la cría de la avutarda en el Nordeste de Segovia (1), (2), (3), (4).

Este 2015, ya desde marzo, los machos residentes ya presentaban comportamientos de exhibición, pero no fue hasta mediados de abril cuando las hembras se acercan a contemplar las exhibiciones de los machos, lo que constituía ya de por sí, la confirmación de los comportamientos reproductivos de la avutarda en el Nordeste de Segovia.

La población reproductora de la avutarda en el Nordeste de Segovia se compone de 5 ó 6 macho reproductores, y 10 ó 12 hembras adultas, que se incrementa de julio a noviembre con un bando de machos de entre 23 y 30 que nos visitan todos los años (5). La población desde mediados del verano, hasta mediados del otoño se compone de unos 40 ejemplares.

Xavier Martín Vilar

(1) Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, N° 13, X-2014, pp. 27-29.

(2) eladelantado.com, 21/10/2014, Guillermo Herrero. (Pág. 15 de la edición impresa de “*El Adelantado de Segovia*, 21-10-14).

(3) Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 43, IV-2015, pp. 199-203, Fidel José Fernández.

(4) Ardeola, vol. 61 (2), 2014, Noticiario Ornitológico, Blas Molina et al.

(5) Quercus n° 290, 2010. Carlos Palacín y Juan Alonso

Dirección de contacto:

Xavier Martín, <http://xaviermartin.es>

(Publicado en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 15, octubre de 2015, págs. 20-22; y en la revista “*Quercus*” N° 178, diciembre de 2015, pág. 61.)

67.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) ¿N(4)?

Nuevas citas en el embalse:

Año 2015.-

35) --- El 13 de mayo de 2015, a las 9 h. 54 m., tres cigüeñuelas en la margen izquierda del embalse, a la altura de la presita próxima a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

Año 2016.-

36) --- El 30 de marzo de 2016, seis cigüeñuelas en la cola del embalse, en la “curva del maizal”, poco antes del “mirador de Peñalba”. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en en Navajo Grande (cuadrícula VL68).- A las señaladas en la **Hoja Informativa N° 43** (págs. 203-204), puede añadirse:

--- El 3 de abril de 2015, a las 20 h. 30 m., una cigüeñuela en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Xavier Parra Cuenca).

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 N° 22**, pág. 27), de 59-61 cigüeñuelas (el 27 de julio de 2005, de 11 h. 16 m. a 11 h. 36 m., en la orilla izquierda, pasada la desembocadura del barranco de San Andrés; José Aguilera Díez [61], Paloma Fraguío Piñas [60], José Luis López-Pozuelo García [59], Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [59], Yolanda Marcos Aparicio y José Rozas González; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 166), 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 N° 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 36 registros: cuatro en marzo, cuatro en abril, ocho en mayo, seis en junio, nueve 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 32 citas: dos en marzo, diecisiete en abril, siete en mayo, dos en junio, dos en julio, y dos en agosto.

Nota.- En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), se indica (pág. 112) que una de las dos cigüeñuelas observadas en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) el 29 de abril de 2012, por Rufino Fernández González (reseñado en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 345), tenía “*anilla amarilla CTW en pata izquierda y anilla negra en pata derecha*”.

En el mismo Anuario (pág. 113), Rufino Fernández González incluye un mapa que señala las cuadrículas donde se ha confirmado la reproducción de la cigüeñuela en la provincia (en el sur, VM21 [segura], VM41 y VM62 [posible]).

[Puede verse un resumen de todas las noticias anteriores que conocemos en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 37); y en las **Hojas Informativas N° 20** (pág. 10), **N° 22** (pág. 27), **N° 24** (pág. 45), **N° 25** (pág. 92), **N° 27** (pág. 171), **N° 29** (pág. 166), **N° 31** (págs. 243-244), **N° 33** (pág. 273), **N° 37** (pág. 268), **N° 39** (págs. 345-346), **N° 41** (págs. 392-395), y **N° 43** (págs. 345-346).]

68.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

Nuevas citas en el embalse: Año 2015.-

53) --- El 6 de agosto, entre las 20 h. 30 m. y las 20 h. 45 m., ocho avocetas en el embalse, que vuelan repetidas veces. (Xavier Martín Vilar).

Nuevas citas en zonas cercanas: Verano de 2015 (y también abril, para el caso de Navajo Grande).-

En la charca de Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68).-
--- Una avoceta, el 1 de abril. (Xavier Parra Cuenca).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62):
--- 11 avocetas, el 1 de agosto de 2015. (José Luis Arroyo).
--- 9 avocetas, el 7 de agosto de 2015. (José Luis Arroyo).

(Las citas anteriores, para la provincia de Burgos, 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 N° 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 N° 22**, pág. 28).

El total de registros, en el Refugio e inmediaciones (sin incluir las zonas cercanas), es de 53: Dos en enero, cinco en marzo, cinco en abril, uno en mayo, cinco en julio, nueve en agosto, cinco en septiembre, cuatro en octubre, quince en noviembre, y dos en diciembre.

La avoceta ha sido citada en seis censos de otoño: los de **1989** (4 aves), **1996** (un ave), **2001** (15 aves), **2002** (23 aves), **2003** (44-68 aves), y **2014** (19 aves).

69.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicnemus*) N(1) n(2,3,4)

Pueden verse datos anteriores, sobre la reproducción del alcaraván en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 39); y en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 12), **N° 22** (pág. 28), **N° 23** (pág. 25), **N° 25** (págs. 92-93), **N° 29** (pág. 167), **N° 33** (pág. 274), **N° 39** (pág. 347), y **N° 41** (pág. 396). En la comarca se han localizado ocho nidos, según la información que conocemos.

Un resumen de la información conocida, sobre la reproducción de esta especie y los nidos encontrados en la zona, y sobre las mayores agrupaciones conocidas, aparece en la **Hoja Informativa N° 43**, págs. 205-206.

Nuevos registros en el nordeste de Segovia.- Año 2015.-

--- El 1 de mayo, a las 20 h. 30 m. ap., dos alcaravanes, en el páramo al norte de Maderuelo, hacia Castillejo de Robledo (cuadrícula 4). (Xavier Martín Vilar y Mar Cuadrado Gutiérrez).

--- El 27 de junio, dos alcaravanes, entre Cilleruelo de San Mamés y Cedillo de la Torre. (Xavier Martín Vilar).

--- El 5 de julio, a partir de las 22 h. 26 m., se oye alcaraván frente a Peñalba (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En julio, un alcaraván, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Xavier Martín Vilar).

--- El 3 de agosto, a partir de las 15 h. 30 m., de seis a ocho alcaravanes (casi con seguridad siete u ocho), muy bien vistos y durante un rato, junto a la pista que va al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

70.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)

Desde la aparición de la **Hoja Informativa N° 43**, hemos registrado nuevas citas en el embalse; realizadas, según las noticias que conocemos, por José Luis López-Pozuelo García y Xavier Parra Cuenca.

El total de citas asciende a 151, sin incluir las de zonas próximas.

Las mayores agrupaciones corresponden a **16** aves (en su mayoría adultas, pero al menos cinco jóvenes) el 2 de agosto de 1995 (Raúl Calderón Álvarez), y a **unas 15-20** aves (incluyendo bastantes jóvenes) el 16 de agosto de 1995 (José Luis Armendáriz Sanz; citada, como la anterior, en la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 29); seguidas por 12 aves el 8 de agosto de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 173), 12 aves el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citada en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 168), 10 aves el 13 de abril de 1994 (a las 18 h. 25 m.; José Antonio Vernia Peris), y 10 aves el 23 de junio de 2014 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En zonas cercanas, merecen destacarse **unas 16** aves en las charcas de Las Cristalinas (Burgos), el 22 de julio de 2006 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; reseñado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 246).

Nuevos datos sobre la reproducción.- La relación de observaciones que conocemos es la siguiente:

A) En el embalse de Linares.- Año 2015:

--- El 5 de abril, un chorlitejo chico, fotografiado, en el embalse. (Xavier Parra Cuenca). La foto está publicada también en:

<https://www.flickr.com/photos/56930596@N02/sets/72157644201327144/with/15939874424/>

- El 8 de abril, una o dos parejas de chorlitejos chicos, en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 22 de abril, a las 10 h. 58 m., dos chorlitejos chicos, en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 24 de abril, dos chorlitejos chicos, en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).
- El 30 de abril, dos chorlitejos chicos, en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera). (Citado, como los tres registros anteriores, en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 207.)
- El 13 de mayo, a las 9 h. 34 m., dos chorlitejos chicos expulsan a dos andarríos chicos por la playa de guijarros, aguas abajo del puente de Alconadilla. Se ven después dos chorlitejos chicos que pueden ser distintos, lo que da un total de dos a cuatro ejemplares. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 10 de junio, a las 9 h. 55 m., dos jóvenes volanderos de chorlitejo chico, junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

B) En zonas próximas.-

Anexo para 2013.- El 2 de julio de 2013, un chorlitejo chico adulto incubando, en la bala de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González). [Publicado en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), pág. 116.]

71.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) E

Nuevas citas en el sur de Burgos:

Anexo para 2012.- El 31 de mayo de 2012, un chorlitejo grande en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González). [Publicado en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), pág. 119.]

Año 2015.-

--- El 1 de junio de 2015, un chorlitejo grande en el embalse de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Víctor Salvador Vilariño). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

En el embalse, el total de registros asciende a 41. Corresponden a los meses de marzo (cuatro), mayo (dos), junio (tres), julio (dos), agosto (once), septiembre (dieciocho), y octubre (una). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 28, Nota 41-, y las **Hojas Informativas N° 22** –pág. 29-, **N° 23** –pág. 26-, **N° 24** –pág. 45-, **N° 25** –pág. 94-, **N° 27** –pág. 175-, **N° 29** –págs. 170-171-, **N° 33** –págs. 276-277-, **N° 35** –pág. 352-, **N° 37** –pág. 271-, **N° 39** –págs. 350-351-, y **N° 41** –págs. 398-399-).

En zonas cercanas al área de estudio ha habido, que sepamos, catorce registros: dos en marzo, tres en abril, seis en mayo, dos en junio, y uno en agosto.

(Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 175, Nota 3], **N° 29** [pág. 171, Nota], **N° 31** [págs. 247-248], **N° 33** [págs. 276-277], **N° 35** [pág. 352], **N° 37** [pág. 271], **N° 39** [pág. 351], **N° 41** [págs. 398-399], y **N° 43** [págs. 207-208]).

72.- ***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*) A E ?

S/n.- * **CHORLITO CARAMBOLO** (*Charadrius morinellus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 175-176. Véanse también las **Hojas Informativas N° 33**, pág. 277, y **N° 35**, pág. 352.

73.- * **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*) A

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 N° 37**, págs. 271-272), y dos en 2014 (citadas en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 399).

Sólo una de las dos citas de noviembre corresponde a los censos de otoño (2010).

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 cinco noticias fechadas que conocemos en zonas cercanas del sur de Burgos corresponden a febrero (una, en 2006), marzo (tres, en 2012), y septiembre (una, en 2014). (Véanse las **Hojas Informativas N° 29**, pág. 171, y **N° 39**, pág. 352).

Por tanto, las veinte citas fechadas que conocemos en la comarca se reparten entre los meses de enero (una), febrero (nueve), marzo (seis), septiembre (una), noviembre (dos), y diciembre (una).

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 N° 25** (pág. 94), **N° 27** (pág. 176), **N° 31** (pág. 249), **N° 33** (pág. 278), y **N° 35** (pág. 353).

75.- **AVEFRÍA (EUROPEA)** (*Vanellus vanellus*)

Observaciones en junio y en verano.-

1) En el embalse.- Los datos anteriores a 2013 pueden verse en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 401-402); y los de 2013 y 2014, en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 209).

2015.- Una avefría adulta, en plumaje estival, el 19 de junio, a las 13 h. 37 m., poco después del puente de Alconadilla, en la orilla izquierda de la cola del embalse (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); una avefría el 23 de agosto, a las 20 h. 54 m., en la cola del embalse, cerca del “mirador de Peñalba” (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); una avefría el 11 de septiembre, en el embalse, cerca de Maderuelo (fotografiada, con un andarríos chico; Xavier Parra Cuenca).

2) En zonas relativamente cercanas, o en el término de Montejo.- Puede verse un resumen, de datos de años anteriores, en la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 402-403.

Año 2015.-

--- El 26 de julio, en campos de alfalfa cerca de Olmillos (Soria, cuadrícula VL89), **31** avefrías. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 29 de julio, en torno a las 18 h. 46 m., en la misma zona, de nuevo **31** avefrías. (Fermín Redondo Ramírez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de agosto, de 14 h. 11 m. a 14 h. 35 m. y después, en Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68), **14** avefrías. Hay aves adultas, y también algún joven. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de agosto, en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), dos avefrías. (Fermín Redondo Ramírez).

Nuevas agrupaciones (sin incluir las de verano, antes señaladas).-

En el embalse, destacan: 14 avefrías el 3 de octubre de 2015, a las 11 h. 45 m., entre la presita y la alameda del Chorrillo (José Luis López-Pozuelo García); y una avefría el 7 de noviembre de 2015, por la tarde (Juan Luis Galindo Estévez, y Fernando Ávila Vic).

En zonas cercanas, destacan: a) En el comedero de Campo o cerca.-

--- El 7 de noviembre de 2015, a las 10 h. 30 m., una avefría. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 26 de marzo de 2016, a las 19 h. 0 m., cuatro avefrías en la charca junto al comedero. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

b) En el término de Maderuelo (incluida parte del Refugio de la CHD).- Otoño de 2015.-

--- El 3 de octubre de 2015, a las 11 h. 45 m., 14 avefrías en el embalse, entre la presita y la alameda del chorrillo. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 28 de octubre de 2015, a las 10 h. 51 m., seis avefrías en el embalse, en la misma zona. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 8 de noviembre de 2015, a las 8 h. 0 m., dos avefrías pasan volando hacia la presa, frente a La Catedral. (Jorge Andres Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán).

c) En otras zonas del nordeste de Segovia.-

--- El 7 de noviembre de 2015, a las 9 h. 50 m. ap., un bando en vuelo de unas 50 avefrías, entre Boceguillas y Bercimuel, cerca de Bercimuel (cuadrícula VL58). (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 6 de marzo de 2016, cerca de Riaguas, y entre Riaguas y Riahuelas (cuadrícula VL58), un bando grande de avefrías. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 16 de marzo de 2016, unas 130 avefrías en Navajo Grande. (Xavier Martín Vilar).

--- El 25 de marzo de 2016, 4 avefrías en Navajo Grande. (Xavier Parra Cuenca).

d) En el sur de Burgos: Otoño de 2015.-

--- El 7 de noviembre de 2015, entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., 10 avefrías, en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

--- El 8 de noviembre de 2015, a las 9 h. 17 m., 10 avefrías, en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado, Carlos López Tello y Cecilio San Miguel Gayubo).

e) En el suroeste de Soria: Otoño de 2015.-

--- El 25 de septiembre de 2015, 47 avefrías, en un campo de alfalfa, entre Ines-Olmillos y San Esteban de Gormaz (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Nota.- 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 N° 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 N° 23** (pág. 26), **N° 27** (págs. 177-178), **N° 33** (págs. 279-281), **N° 35** (pág. 356), y **N° 37** (pág. 275). Véanse también las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 94-95), **N° 29** (págs. 172-173), **N° 31** (pág. 251), **N° 41** (pág. 404), y **N° 43** (pág. 210).

S/n.- **CORRELIMOS GORDO** (*Calidris canutus*)

Véanse las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 358), **N° 39** (pág. 357), y **N° 41** (pág. 405), y las referencias señaladas allí.

76.- *CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*) A E

Las únicas citas 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 N° 19**, página 11); un posible ejemplar anotado el 22 de agosto de 2004 (por Xavier Parra Cuenca y Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa N° 27**, página 178; publicado asimismo en "*Avesforum*"), y un ejemplar registrado por José Luis López-Pozuelo García el 15 de mayo de 2013 (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 405).

También hay algunas citas de la especie en humedales del sur de Burgos, como puede verse en los **Anuarios Ornitológicos** de esa provincia. Están recogidas en las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 358), **N° 39** (pág. 357), y **N° 41** (pág. 405).

En el Volumen IV del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), Rufino Fernández González incluye una gráfica (pág. 125) que recoge el número de citas y de aves registradas cada mes en esa provincia.

77.- *CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*) E

Nuevos registros en una zona relativamente cercana del sur de Burgos:

--- En la basa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), un correlimos común el 1 de agosto de 2015 (José Luis Arroyo), un correlimos común el 15 de agosto de 2015 (Alfonso Antón), y un correlimos común, fotografiado, el 25 de septiembre de 2015 (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

También en la balsa de Arauzo de Salce, hay siete citas anteriores de la especie allí, publicadas en www.avesdeburgos.com, 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 el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen IV**" [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 125-126]. Están reseñadas asimismo en las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 405-405) y **N° 43** (pág. 211).

Estas diez observaciones, en la balsa burgalesa de Arauzo de Salce, corresponden a abril (una), mayo (una), agosto (cinco), y septiembre (tres).

El total de registros que conocemos, en el nordeste de Segovia, es de veintisiete (tres en julio, nueve en agosto, trece en septiembre y dos en octubre). Pueden verse en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 29), **N° 24** (pág. 46), **N° 25** (pág. 95), y **N° 27** (pág. 178), **N° 29** (pág. 179), **N° 30** (pág. 282), **N° 35** (pág. 358), **N° 37** (pág. 276), **N° 39** (pág. 358), y **N° 43** (pág. 211).

78.- *CORRELIMOS DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*) A E

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 178-179) y **N° 31** (pág. 252).

79.- *CORRELIMOS ZARAPITÍN (*Calidris ferruginea*) B E

Nueva cita en el sur de Burgos:

--- El 26 de agosto de 2015, un correlimos zarapitín adulto, fotografiado, en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

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 cinco citas que conocemos (tres en agosto, una en la primera quincena y dos en la segunda, y dos en septiembre, ambas en la 2ª quincena) corresponden a 2005 (una, citada en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 252), 2011 (dos, reseñadas en la **Hoja Informativa N° 37**, págs. 276-277), 2014 (citada en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 211), y 2015 (la antes señalada).

Pueden verse los registros de la especie en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 29-30), **N° 23** (pág. 26), **N° 24** (pág. 46), **N° 25** (pág. 95), **N° 27** (pág. 179), **N° 29** (págs. 174-175), **N° 31** (págs. 252-253), **N° 33** (pág. 282), **N° 37** (págs. 276-277), **N° 39** (pág. 359), y **N° 43** (págs. 211-212).

Nota.- En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), Rufino Fernández González incluye una gráfica (pág. 129) que recoge el número de citas y de aves registradas cada mes en esa provincia.

80.- **CORRELIMOS COMÚN** (*Calidris alpina*) E

El total de registros, en el embalse, es de 36: Uno en marzo, uno o dos en abril, cuatro en julio, diez en agosto, catorce en septiembre, dos en octubre y tres en noviembre. Pueden verse las citas en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 30), **N° 23** (pág. 26), **N° 25** (pág. 95), **N° 27** (pág. 179), **N° 29** (pág. 175), **N° 31** (pág. 253), **N° 33** (págs. 282-283), **N° 35** (págs. 359-360), **N° 37** (págs. 277-278), **N° 39** (págs. 359-361), **N° 41** (págs. 406-407), y **N° 43** (pág. 212).

Nuevas citas en la charca de Navajo Grande (nordeste de Segovia, cuadrícula VL68).-

--- El 6 de marzo de 2016, un correlimos posiblemente común, en Navajo Grande (cuadrícula VL68). El mismo día, un correlimos probablemente común, cerca de Riaguas / Riahuelas (cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

En zonas cercanas de la provincia de Segovia, ha habido siete citas (una en mayo de 2003, dos en abril de 2004, una en marzo de 2007, dos en marzo de 2015, y una –o dos- en marzo de 2016); debidas a Jorge Remacha, Juan Luis Galindo, Xavier Martín, Fernando Ávila, Mª Mar Cuadrado, y Juan Parra. Las cinco anteriores están reseñadas en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 179), **N° 33** (pág. 283), y **N° 43** (pág. 212).

También en 2015, ha habido una nueva cita en el sur de Burgos (publicada en www.avesdeburgos.com):

--- El 27 de julio de 2015, un correlimos común adulto, fotografiado, en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) (Rufino Fernández González).

En zonas cercanas del sur de Burgos, hubo al menos catorce citas anteriores. Pueden verse los datos y las referencias en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 175), **N° 31** (pág. 253), **N° 37** (pág. 259), **N° 39** (págs. 360-361), **N° 41** (págs. 406-407), y **N° 43** (pág. 212).

El total que conocemos para el sur de Burgos es pues de quince 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, una en octubre de 2013, una en agosto de 2014, y una en julio de 2015).

Por tanto, las 22 citas de zonas cercanas se reparten así: cuatro en marzo, cuatro en abril, tres en mayo, cuatro en julio, dos 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 migración postnupcial de 15-07 hasta 22-11.*”

En el “**Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen IV**” [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.], Rufino Fernández González indica (pág. 130): “*Las citas de fenología se ajustan perfectamente al patrón general migratorio ya señalado para la especie en Burgos*”.

Las 58 citas que conocemos en la comarca se reparten así: 14 entre el 21 de marzo y el 27 de mayo, y 44 entre el 4 de julio (hay una sola cita estival anterior al 25 de julio) y el 16 de noviembre.

Véanse las notas y referencias señaladas en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 407.

81.- ***COMBATIENTE** (*Philomachus pugnax*) B E

Nueva cita en la charca de Navajo Grande (nordeste de Segovia, cuadrícula VL68):

--- El 1 de abril de 2015, a las 20 h. 30 m., cinco combatientes. (Xavier Parra Cuenca).

Las doce citas conocidas en el embalse de Linares corresponden a los años 1981, 1995, 1997, 2002, 2006, 2007 (tres), 2008 (dos), 2012, y 2013. Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), y agosto (ocho).

En zonas próximas, hemos tenido noticias de doce citas, correspondientes a los años 2002, 2003, 2005, 2007 (dos), 2009, 2010, 2012, 2014, y 2015 (tres); y a los meses de marzo (cuatro), abril (cuatro), agosto (una), septiembre (dos) y diciembre (una).

Por tanto, las 24 citas que conocemos en la comarca se reparten entre los meses de marzo (cuatro), abril (cinco), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), agosto (nueve), septiembre (dos) y diciembre (una).

La relación de citas puede consultarse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 30), **N° 23** (pág. 26), **N° 25** (págs. 95-96), **N° 27** (pág. 180), **N° 29** (págs. 175-176), **N° 31** (págs. 254-255), **N° 33** (págs. 283-284), **N° 37** (pág. 278), **N° 39** (págs. 361-362), y **N° 43** (pág. 213).

Sobre las fechas, puede verse también lo indicado en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 180), **N° 35** (pág. 360), **N° 37** (pág. 278), y **N° 41** (pág. 408).

82.- ***AGACHADIZA CHICA** (*Lymnocyptes 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 N° 33** (pág. 284).

Véase también lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 96) y **N° 31** (págs. 254-255).

83.- **AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*)

Nuevas citas, en la zona del embalse:

30) El 3 de octubre de 2015, a las 11 h. 16 m., una agachadiza común sale justo debajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

31) El 7 de noviembre de 2015, entre las 8 h.30 m. y las 10 h. 0 m., 4 agachadizas comunes en el embalse, cerca de Maderuelo. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

El mismo día, por la tarde, 5 agachadizas comunes en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, y Fernando Ávila Vico).

32) El 8 de noviembre de 2015, por la mañana, 5 agachadizas comunes en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, y Fernando Ávila Vico).

Treinta de las treinta y dos citas que conocemos, en la 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 anteriores aparecen en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 28, Nota 44]; y en las **Hojas Informativas N° 22** [pág. 30], **N° 23** [pág. 26], **N° 24** [pág. 46], **N° 27** [págs. 180-181], **N° 29** [pág. 176], **N° 31** [págs. 255-257], **N° 33** [págs. 285-286], **N° 35** [págs. 360-362], **N° 37** [págs. 279-280], y **N° 39** [págs. 362-363].

Las 32 citas se reparten así: cinco en agosto, nueve en septiembre, cinco en octubre, diez 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 N° 33**, pág. 285).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, ha habido otras citas, como puede verse en las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 96], **N° 27** [pág. 180], **N° 29** [pág. 176], **N° 31** [págs. 255-257], **N° 33** [págs. 285-286], y **N° 35** [págs. 360-362].

Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- El 7 de noviembre de 2015, entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., 11 agachadizas comunes, en charcas junto a Aranda de Duero (cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

--- El 8 de noviembre de 2015, a las 9 h. 17 m., 16 agachadizas comunes, en charcas junto a Aranda de Duero (cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado, Carlos López Tello, y Cecilio San Miguel Gayubo).

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 N° 27** (pág. 180), **N° 29** (págs. 176-177), **N° 31** (págs. 255-257), **N° 33** (págs. 285-286), **N° 35** (pág. 361), **N° 37** (págs. 279-280), **N° 39** (pág. 363), **N° 41** (pág. 408), y **N° 43** (pág. 214).

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 N° 23**, pág. 26; **N° 27**, págs. 180-181; y **N° 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; 14 agachadizas en charcas junto a Aranda de Duero (Burgos), el 12 de noviembre de 2011, a las 15 h. 54 m.; y 16 agachadizas en charcas junto a Aranda de Duero (Burgos), el 8 de noviembre de 2015, a las 9 h. 17 m.

La última cita es la mayor agrupación que conocemos para la comarca. (Véanse las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 96; **N° 27**, págs. 180-181; y **N° 37**, págs. 279-280).

2) La agachadiza común ha sido citada en quince censos de otoño: los de 1995, 1996, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, y 2015. (Véanse los **Informes finales** correspondientes).

3) Un interesante trabajo con nueva información sobre la especie en la provincia, donde además se mencionan las Hojas Informativas sobre el Refugio (reseñando asimismo las citas recogidas allí, de esta especie y de otras similares), es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2011). **Ciertas anotaciones sobre la agachadiza común (*Gallinago gallinago*) en la provincia de Segovia, 2011**. 5 págs. (Con fotografía y dibujos del autor).

84.- ***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) C

No hemos conocido citas posteriores a la aparecida en la **Hoja Informativa N° 37** (pág. 280).

85.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

El récord del embalse, que sepamos, corresponde a nueve agujas colinegras observadas el 7 de julio de 1996, a las 11 h. 23 m., por José Luis López-Pozuelo García. (Citada en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 26.)

Nuevas citas en otras zonas del nordeste de Segovia:

--- El 6 de marzo de 2016, 5 agujas colinegras en la charca de Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 26 de marzo de 2016, a las 20 h. 0 m., una aguja colinegra, “*revoloteando en la laguna del Navajo Grande*”. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nuevas citas en zonas cercanas del sur de Burgos:

--- El 31 de marzo de 2015, ocho agujas colinegras en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Raúl Fernández González y 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 N° 19** (pág. 12), **N° 22** (pág. 30), **N° 23** (págs. 26-27), **N° 31** (pág. 257), y **N° 41** (pág. 409).

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 dieciocho noticias más. Véanse también las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 181), **N° 29** (pág. 177), **N° 31** (pág. 257), **N° 37** (pág. 280), **N° 41** (pág. 409), y **N° 43** (pág. 215).

Las nueve citas que conocemos en zonas cercanas del nordeste de Segovia, debidas a Juan Luis Galindo Estévez y/o Jorge Remacha Lorenzo (las cuatro primeras, la sexta, y la octava) y Xavier Martín Vilar y Juan Parra González (la quinta y la séptima), y a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández (la novena), se refieren a la charca de Navajo Grande, a cinco años (2000 [dos], 2006, 2010, 2015 [tres], y

2016), y a los meses de febrero (dos, 27-2-15 [40 aves] y 28-2-15 [seis aves]), marzo (seis; 11-3-00, 12-3-00, 14-3-10, 21-3-15, 6-3-16, y 26-3-16) y abril (una, 2-4-06).

Las nueve 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 (dos, 15-3-13 y 31-3-15, esta última con Raúl Fernández González). 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 (cuatro; dos en 2010, una en 2013, y una en 2015). Corresponden a los meses de marzo (cinco; 6-3-05, 19-3-05, 13-3-10, 15-3-13, y 31-3-15), mayo (una, 4-5-10), junio (dos; 16-6-03 y 23-6-03), y septiembre (una, 24-9-06).

Por tanto, las 26 citas fechadas que tenemos en la comarca se refieren a febrero (dos), marzo (once), abril (una), mayo (una), junio (dos), julio (dos), agosto (cuatro), septiembre (dos), y noviembre (una).

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 N° 20** (pág. 10). Este dato correspondería a la migración postnupcial, para la que existen nuevas citas en la vecina provincia de Burgos, según indica Rufino Fernández González en el “**Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen IV**” [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 136].

87.- ***ZARAPITO TRINADOR** (*Numenius phaeopus*) A

Las tres únicas noticias que conocemos, en el nordeste de Segovia, están reseñadas en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 181) (véase también la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 47), y **N° 35** (págs. 362-363).

En una localidad cercana, el embalse de Arauzo de Salce, hubo dos citas de la especie en abril de 2011, como se indica en la **Hoja Informativa N° 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*)

La única noticia que conocemos de la especie en el nordeste de Segovia (un zarapito real observado en la charca de Navajo Grande, el 14 de abril de 2014, a las 12 h. 45 m., por Xavier Martín Vilar), aparece reseñada en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 410).

Pueden verse las pocas citas anteriores registradas en la comarca, referidas al sur de Burgos, en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 48), **N° 27** (pág. 181), y **N° 39** (pág. 365).

88.- ***ARCHIBEBO OSCURO** (*Tringa erythropus*) B E

Pueden verse las cinco citas del embalse en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 11), **N° 24** (pág. 46), **N° 29** (pág. 178), y **N° 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 N° 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); y fueron vistos dos archibebes oscuros el 14 de septiembre de 2014 (Fernando Núñez Pérez), como se indicó en las **Hoja Informativa N° 43** (pág. 217). (Publicado en www.avesdeburgos.com; y en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 139-140).

Las citas antes reseñadas son todas las que conocemos, de la especie en la comarca.

89.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) E

Nuevas citas en 2015.- a) En el embalse de Linares:

65) --- El 5 de abril, dos archibebes comunes en el embalse; uno a las 8 h. 30 m., delante de Peñalba; y uno a las 9 h. 0 m., junto al puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

El total de registros que conocemos en el embalse de Linares, sin contar los de zonas próximas, es de 65: Cuatro en marzo, siete en abril, doce en mayo, uno en mayo o en junio, tres en junio, once en julio, trece en agosto, once en septiembre, uno en octubre, uno en noviembre, y uno en diciembre.

b) En zonas cercanas, del nordeste de Segovia o del sur de Burgos:

--- El 1 de abril de 2015, a las 20 h. 30 m., un archibebe común en la charca de Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 1 de junio de 2015, tres archibebes comunes en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Víctor Salvador Vilariño). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 27], **N° 24** [pág. 47], **N° 25** [pág. 96], **N° 27** [págs. 181-182], **N° 29** [págs. 178-179], **N° 31** [págs. 258-259], **N° 33** [págs. 287-288], **N° 35** [págs. 363-364], y **N° 37** [págs. 281-282]), **N° 39** [págs. 365-367], **N° 41** [págs. 411-412], y **N° 43** [pág. 217]).

90.- ***ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) E

El total de registros que conocemos, en el embalse de Linares, 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.

Nueva cita en el sur de Burgos:

--- El 3 de julio de 2015, un archibebe claro en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Las diecinueve citas fechadas y seguras de zonas próximas (dieciséis en Burgos y tres en Segovia) se reparten así: una en marzo (en 2004), nueve en abril, cuatro en mayo, tres en julio, una en agosto, y una en noviembre (esta última, en 2002).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 18**, pág. 11; **N° 19**, pág. 11; **N° 20**, pág. 10; **N° 24**, pág. 47; **N° 25**, págs. 96-97; **N° 27**, pág. 182; **N° 29**, págs. 179-180; **N° 31**, págs. 259-260; **N° 33**, págs. 288-289; **N° 35**, pág. 364; **N° 37**, pág. 282; **N° 39**, pág. 367; y **N° 41**, pág. 412; y **N° 43**, pág. 217.)

91.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

Pueden verse las cifras más altas, que conocemos para la zona, en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 414.

Desde la aparición de la **Hoja Informativa N° 43**, ha habido, que sepamos, al menos 9 observaciones más de la especie en el área de estudio (debidas a Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, José Recio, Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 232. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (199 de los 232) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las **Hojas Informativas N° 22**, págs. 30-31; **N° 23**, pág. 27; **N° 24**, pág. 47; **N° 25**, pág. 97; **N° 27**, págs. 182-183; **N° 29**, págs. 180-181; **N° 31**, págs. 260-261; **N° 33**, págs. 289-290; **N° 35**, págs. 364-366; **N° 37**, págs. 282-284; y **N 41**, págs. 413-417). Las 232 citas se reparten así:

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
15	10	11	9	1	11	18	54	34	22	38	9

Las once 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-, 21-3-2012 –posible-, 11-3-2015, y 27-3-2016, respectivamente.

Las once 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; días 12 –tres aves-, 20, y 22, en 2013; día 19 –un ave-, en 2014; y días 14 –un ave- y 19 –dos aves-, en 2015.

Vemos pues que apenas hay observaciones anotadas en primavera (18 de 232).

En zonas cercanas, del nordeste de Segovia o sur de Burgos, destacan nuevas observaciones :

Año 2015 (a partir de mayo), y comienzo de 2016.-

--- El 14 de junio de 2015, a partir de las 7 h. 53 m., dos andarríos grandes en el río Vadillo (Villacortilla) (Estebanvela, cuadrícula VL77), cerca del nido de cigüeñas en árbol (nido con dos pollos, y un adulto). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de junio de 2015, cuatro andarríos grandes en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Víctor Salvador Vilariño). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 6 de julio de 2015, a las 18 h. 45 m., un andarríos grande en las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de julio de 2015, dos andarríos grandes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 8 de noviembre de 2015, a las 9 h. 17 m., ocho andarríos grandes, en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado, Carlos López Tello, y Cecilio San Miguel Gayubo).

--- El 26 de marzo de 2016, a las 19 h. 0 m., un andarríos grande, fotografiado, en la charca junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Pueden verse registros anteriores del andarríos grande en la charca cercana al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 173), **N° 29** (pág. 181), **N° 31** (pág. 261), y **N° 37** (pág. 283). En las dos últimas, así como en la **N° 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.

92.- ***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*) C E

En el embalse de Linares sólo conocemos dieciocho citas. Pueden verse en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 31), **N° 27** (pág. 183) y **N° 29** (pág. 181), **N° 33** (págs. 290-291), **N° 35** (pág. 366), y **N° 43** (pág. 219).

Las dieciocho citas del embalse se refieren a los meses de mayo (una), julio (una), agosto (once), y septiembre (cinco).

Sobre citas en zonas cercanas, véanse las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 366), **N° 37** (pág. 284), **N° 39** (pág. 369), y **N° 41** (pág. 417).

93.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*) ¿N(4)? n([2])

Observaciones curiosas en el embalse.- Año 2015.-

--- El 13 de mayo, a las 9 h. 34 m., dos chorlitejos chicos expulsan a dos andarríos chicos por la playa de guijarros, aguas abajo del puente de Alconadilla. Se ven cinco andarríos chicos más, lo que da un total de siete ejemplares. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 11 de septiembre, un andarrío chico, fotografiado junto a una avefría, en el embalse, cerca de Maderuelo (Xavier Parra Cuenca). Puede verse la foto en:

<https://www.flickr.com/photos/56930596@N02/sets/72157644201327144/with/15939874424/>

En zonas cercanas de Burgos, destacaremos, en 2015:

--- En la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), 25 andarríos chicos el 25 de mayo (Rufino Fernández González), 25 andarríos chicos el 23 de mayo ap. (José Luis Arroyo), 62 andarríos chicos el 20 de julio (se obtiene foto; Rufino Fernández González), 15 andarríos chicos el 27 de julio (se obtiene foto; Rufino Fernández González), y más de 100 andarríos chicos el 15 de agosto (se obtiene foto; Alfonso Antón). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

--- En la misma balsa de Arauzo de Salce, al menos 5 andarríos chicos el 12 de septiembre. (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja).

--- En las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM41), un andarrío chico el 8 de noviembre. (Javier Vitores Casado, Carlos López Tello, y Cecilio San Miguel Gayubo).

Comentarios.- 1) La cita de más de 100 andarríos chicos en la balsa de Arauzo de Salce, el 15-8-2015 (Alfonso Antón; www.avesdeburgos.com), supera al récord anterior para este enclave, que correspondía a 96 ejemplares (Rufino Fernández González, también con foto; www.avesdeburgos.com; reseñado en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 420). En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), Rufino Fernández González señala (pág. 146) que “*la cita de 96 ejemplares recogida en Arauzo de Salce durante el mes de julio se convierte en la más numerosa de la historia de la provincia de Burgos*”

Para el embalse de Linares, las mayores agrupaciones están señaladas en la Nota 1 de la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 421-422).

2) 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, noviembre, abril y octubre. Sólo en los meses de mayo, julio, agosto, septiembre y octubre se han censado totales de al menos unas 14 aves. En el extremo opuesto, los meses con menos citas han sido diciembre, enero, febrero, 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], y otra de tres aves el 20 de enero de 2016 [agentes medioambientales, para el censo oficial de aves acuáticas invernantes; **Memoria del Parque Natural** correspondiente a 2015, págs. 74-75]). Estos datos podrían indicar una escasa presencia de aves invernantes y, también, de aves posiblemente reproductoras.

(Véanse las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 27**, pág. 184; **N° 29**, pág. 182; **N° 31**, págs. 261-262; **N° 33**, págs. 291-293; **N° 35**, págs. 366-368; **N° 37**, págs. 284-285; **N° 39**, págs. 370-371; y **N° 41**, págs. 418-422).

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.
3	2	3-4	10-11	20	2	42	48	52	14	5	4

94.- ***VUELVEPIEDRAS** (*Arenaria interpres*) A E

En el embalse de Linares, la única cita que conocemos sigue siendo la señalada en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 182): un ejemplar joven el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

(Véanse también las referencias indicadas en la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 368.)

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 también en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 372). Citas posteriores de un vuelvepiedras, los días 22 y 26 de agosto de 2014 (Fernando Núñez Pérez, el día 22; Roberto Herrero García y Rufino Fernández González, el día 26), publicadas asimismo en www.avesdeburgos.com, aparecen en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 220). Esta información figura, junto con otras citas de la especie en la provincia, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 146-147), donde Rufino Fernández González las comenta e incluye asimismo una gráfica reflejando el número de citas y de aves registrado cada mes del año en la provincia.

95.- **GAVIOTA REIDORA (COMÚN)** (*Larus [Chroicocephalus] ridibundus*)

Aunque hay observaciones en el Refugio, la gaviota reidora ha sido vista sobre todo en el embalse; y principalmente, en los nueve meses comprendidos entre julio y marzo (ambos inclusive). Sólo hemos conocido unas cinco citas en abril, cuatro citas en mayo, y seis 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 4 de julio. No obstante, en zonas cercanas hay alguna cita en junio (en 2012), y al menos una cita más entre el 1 y el 4 de julio. (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 27**, página 185; **N° 29**, pág. 183, **N° 33**, pág. 294, Notas 2 y 7; **N° 39**, pág. 373; **N° 41**, pág. 423, y **N° 43**, pág. 220).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), se registraron gaviotas reidoras el 10 de julio (dos aves), y el 27 de julio (tres aves, dos adultas y un joven) de 2015, por Rufino Fernández González, según figura 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 N° 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).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado la gaviota reidora desde 1975, y casi todos los años (desde 1981 al menos, todos los años). Del mismo modo que para el andarríos chico, la primera cita publicada apareció en el artículo “**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**”, de Carlos de Aguilera Salvetti (Jefe de Campamento) (*ADENA* N° 11, diciembre de 1975, págs. 32-38).

Notas.- 1) Citas de gaviotas reidoras jóvenes, en el embalse, corresponden a los días 22 de julio de 1999 (un inmaduro y dos adultos, y una cuarta ave de edad no determinada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 4 de agosto de 1999 (tres o cuatro jóvenes y dos adultos, entre otros ejemplares; Juan Luis Galindo Estévez), 13 de noviembre de 1999 (un joven del primer invierno y dos adultos; Javier Cano Sánchez), 9 de noviembre de 2002 (un inmaduro; José Luis López-Pozuelo García), 20 de julio de 2005 (dos jóvenes del año, de un total de 20 aves; Javier Marchamalo de Blas), 28 de julio de 2005 (siete jóvenes, de un total de 13 aves; Javier Marchamalo de Blas), 30 de julio de 2005 (un joven, de tres aves; Juan Luis Galindo Estévez), 12 de agosto de 2005 (un joven mudando al plumaje de primer invierno; Juan Luis Galindo Estévez), 5 de agosto de 2006 (un ave adulta, un joven del 2º año, y un joven del año; José Luis López-Pozuelo García), 21 de julio de 2007 (un ave joven, fotografiada, en el puente de Alconadilla; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 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), 10 de marzo de 2014 (en el embalse, 7-8 gaviotas reidoras, todas ellas adultas excepto un ejemplar joven; Héctor Miguel Antequera), y 28 de junio de 2014 (a las 7 h. 36 m., en la margen izquierda del embalse, cuatro gaviotas reidoras, al parecer todas jóvenes, vuelan embalse arriba; José Luis López-Pozuelo García, durante el XIX censo de nutria de WWF). (Véanse las **Hojas Informativas N° 31**, págs. 263-264, Notas 1 y 2; **N° 33**, pág. 294, Nota 1; **N° 39**, pág. 374, Nota 1; **N° 41**, pág. 424; y **N° 43**, pág. 221).

2) El 8 de noviembre de 2015, por la mañana, 50 gaviotas ¿reidoras? en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez y Fernando Ávila Vico).

96.- *GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus* [*L. graellsii*])

Nuevas citas en el embalse de Linares, o en el cañón:

51) --- El 3 de octubre de 2015, a las 15 h. 40 m., tres gaviotas sombrías (dos adultas y un joven del año) en medio del embalse, frente al embarcadero. A las 15 h. 55 m., alzan el vuelo y se integran en un bando que viene embalse abajo; son en total unas 30 aves, unas 20 adultas y el resto jóvenes de las tres edades (del primer año, del segundo año, y subadultos del tercer año). A las 16 h. 8 m., otro bando, de 46 gaviotas, viene desde la presa, y se posa donde estaban las tres primeras; unos dos tercios de ellas son

adultas. A las 16 h. 11 m., llegan 4 gaviotas más, con lo que suman 50, que mantienen la proporción de unos dos tercios de aves adultas. A las 16 h. 15 m., todo el bando alza el vuelo y va hacia Maderuelo. Se obtiene así un total de **unas 80** gaviotas sombrías, de las que aproximadamente un tercio eran jóvenes (de las tres edades) y el resto eran adultas. (José Luis López-Pozuelo García).

52) a) --- El 8 de noviembre de 2015, a las 8 h. 55 m., dos gaviotas sombrías, adulta y joven, cruzan altas el Boquerón, hacia la estación de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

b) --- El mismo día, a las 9 h. 11 m., una gaviota sombría adulta vuela sobre la zona en la que el barranco de Valdecasuar desemboca en el cañón principal. Se desplaza hacia el embalse. (Javier Basset Izquierdo y Roberto Basset Martín).

53) --- El 25 de marzo de 2016, a las 10 h. 20 m., una gaviota sombría, “*volando por la zona de la isla en el embalse*”. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

(Segunda cita que conocemos para el mes de marzo, en el embalse).

Nuevas citas, en zonas cercanas del nordeste de Segovia o del sur de Burgos:

Anexo para 2013.- El 12 de enero de 2013, tres gaviotas sombrías, dos adultas y un joven, en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 149]).

--- El 11 de agosto de 2015, una gaviota sombría, fotografiada, en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Javier Pi Barrio, Javier Pi Vallina, y Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 21 de agosto de 2015, a las 21 h. 0 m., una gaviota sombría, en Riahuellas (Segovia, cuadrícula VL58). (Xavier Martín Vilar).

--- El 12 de septiembre de 2015, una gaviota sombría adulta, en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio).

Pueden verse las 50 citas anteriores 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 N° 21** (pág. 11), **N° 22** (pág. 31), **N° 24** (pág. 47), **N° 25** (pág. 98), **N° 27** (pág. 186), **N° 29** (pág. 186), **N° 31** (pág. 264), **N° 33** (págs. 294-295), **N° 35** (págs. 369-371), **N° 37** (págs. 286-287), **N° 39** (págs. 375-376), **N° 41** (pág. 425), y **N° 43** (págs. 221-222).

El total de registros, sin contar los de zonas cercanas, es de 53, todos ellos en los 27 últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2016, ambos inclusive, excepto 2013). 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, seis en octubre, trece en noviembre (correspondientes a los censos de otoño), dos en diciembre, cinco en enero, ocho en febrero, dos en marzo, y dos en abril.

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
5	8	2	2	0	2	4	2	7	6	13	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	80 ap.	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 2004 (Javier Marchamalo de Blas). La segunda cita mayor es de unas 80 gaviotas sombrías, volando o posadas en el agua, el 3 de octubre de 2015 (José Luis López-Pozuelo García). La tercera 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).

Pueden destacarse asimismo, aunque no se refieran al embalse, los registros del 8 de noviembre de 2014: a las 17 h. 21 m., un bando de 35 gaviotas cruza el cañón de norte a sur, por El Corralón (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González); a las 17 h. 25 m., un bando de aproximadamente unas 40 gaviotas sobrevuelan Peña de la Zorra, luego gira hacia el río y parece remontar el cauce (Juan Miguel Velasco de Miguel, y Juan García Colis); a las 17 h. 20 m. ap., un bando de 39 gaviotas sombrías vuela remontando el barranco de Valdecasuar (Javier Basset Izquierdo, Roberto Basset Martín, y Javier Herranz Redondo); y a las 17 h. 45 m., una bandada de 35 gaviotas (posiblemente sombrías), en el barranco de la Retuerta (José Manuel Boy Carmona, Julia Gómez Catasús, y otros).

Véanse también los datos del 9 y del 10 de noviembre de 2014, indicados en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 222); así como el dato del 19 de enero de 2003, recogido en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 186).

97 y 97 bis.- **GAVIOTA PATIAMARILLA / ARGÉNTEA** (*Larus michahellis [cachinnans] / argentatus*) B

Nueva cita en el sur de Burgos:

--- El 3 de julio de 2015, una gaviota patiamarilla adulta, fotografiada, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 98-99) y **N° 41** (pág. 426).

Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos “montejanos”, prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombría, argétea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

S/n.- ***GAVIOTA DE AUDOUIN** (*Larus audouinii*)

Ha habido una observación en una zona cercana del sur de Burgos, publicada en www.avesdeburgos.com:

--- El 11 de mayo de 2015, una gaviota de Audouin del 2º año, fotografiada, en el embalse de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González).

(Segundo ejemplar citado en el Anuario de Burgos, y primero que conocemos en la comarca).

S/n.- ***PAGAZA PICONEGRA** (*Gelochelidon [Sterna] nilotica*)

En 2012, 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 N° 39**, pág. 377).

En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.), aparece (pág. 336) una fotografía, debida a Rufino Fernández González, de una pagaza piconegra en la balsa de Arauzo de Salce, el 15 de junio de 2012.

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. En 2012-2013 ha habido dos citas más, aparecidas en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen IV**” [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 151].

98.- ***PAGAZA PIQUIRROJA** (*Sterna [Hydropogone] caspia*) A E

En el embalse de Linares sólo conocemos dos citas, quizás las únicas para toda la provincia de Segovia, y ambas debidas a Héctor Miguel Antequera: un ave vista y fotografiada el 5 de septiembre de 2012 (publicada en el “*Noticario Ornitológico*” de “**Ardeola**” [Vol. 59-2, XII-2012, pág. 440]; y recogida -con foto- en la **Hoja Informativa N° 39**, págs. 379-380); y un ave vista, con 38 gavitoas reidoras, el 12 de septiembre de 2014 (recogida en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 223).

Véanse también las referencias recogidas en la **Hoja Informativa N° 39** (págs. 379-380).

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 N° 22** (pág. 31) y **N° 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, destacan, en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), las observaciones de dos charranes comunes el 28 de abril de 2012 (Jesús Martín Mediavilla; publicado en www.avesdeburgos.com; recogido en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 378); y de un charrán común adulto, fotografiado, el 17 de junio de 2014 (Diego Santamaría Merino y Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com; recogido en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 223). Ambas citas, publicadas en www.avesdeburgos.com, aparecen recogidas y comentadas, por Rufino Fernández González, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 151-152).

100.- ***CHARRANCITO (COMÚN)** (*Sterna albifrons*) A E

Nueva cita, en una zona cercana:

--- El 20 de junio de 2005, un charrancito, fotografiado, en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Javier Vitores Casado).

La foto fue publicada en la *Circular Informativa N° 15 del Fondo para el Refugio* (pág. 57).

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 427).

101.- ***FUMAREL CARIBLANCO** (*Chlidonias hybrida*) C E

Las siete citas que conocemos, en el embalse de Linares, aparecen en las **Hojas Informativas N° 33** (pág. 296), **N° 35** (págs. 371-372), **N° 39** (pág. 379), **N° 41** (pág. 427), y **N° 43** (pág. 224). 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 cariblanco, 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 N° 39 se incluye 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), 9 de abril de 2014 (dos fumareles cariblanco adultos, en una roca junto a la orilla, aguas arriba de Peñalba; Héctor Miguel Antequera), y 22 de abril de 2015 (en torno a las 13 h. 50 m., al menos nueve fumareles comunes, y como mínimo un fumarel cariblanco, no lejos del puente de Maderuelo; José Luis López-Pozuelo García, con cuatro miembros del equipo de “*Crónicas*” de TVE [Teresa Gray Carlos, Carlos Gómez López, José María Ortiz Arnaiz, y Ruth Patiño Rey], quienes consiguieron filmar los fumareles).

Además, ha habido, que sepamos, cuatro citas en el sur de Burgos: el 22 de mayo de 2007, tres fumareles cariblanco 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); el 22 de mayo de 2011, tres fumareles cariblanco en la balsa de riego de Tórtoles de Esgueva (Gonzalo Zarzuela Velasco); 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 por Rufino Fernández González en el “**Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen IV**” [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 152-153] –las dos segundas-; tres de ellas también están recogidas en las **Hojas Informativas N° 35**, pág. 372, y **N° 39**, pág. 379).

En las lagunas de Cantalejo (Segovia), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron dos fumareles cariblanco el 13 de mayo de 2007 (citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 265).

102.- ***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*) C E

Nueva cita en la charca de Navajo Grande (nordeste de Segovia, cuadrícula VL68):

--- El 3 de abril de 2015, un fumarel común entre las 20 h. 0 m. y las 20 h. 10 m. (Xavier Martín Vilar; citado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 225); y a las 20 h. 30 m., un ejemplar volando sobre el Navajo, que “*acaba ascendiendo y alejándose hacia el oeste*” (Xavier Parra Cuenca).

Nuevas citas en el sur de Burgos (publicadas en www.avesdeburgos.com):-

--- En la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), un fumarel común adulto, fotografiado, el 16 de junio de 2015 (Rufino Fernández González); y un fumarel común adulto, el 1 de agosto de 2015 (José Luis Arroyo).

--- En la balsa de riego de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM13), un fumarel común el 28 de abril de 2011 (Gonzalo Zarzuela Velasco; publicado, por Rufino Fernández González, en el “**Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen IV**” [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 154]).

Pueden verse las 22 citas que conocemos del embalse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 53), y en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 11), **N° 20** (pág. 10), **N° 21** (pág. 11), **N° 23** (pág. 27), **N° 24** (pág. 49), **N° 25** (pág. 99), **N° 29** (pág. 185), **N° 33** (pág. 296), **N° 35** (pág. 372), **N° 39** (págs. 380-381), **N° 41** (pág. 428), y **N° 43** (págs. 224-225).

De las 22 citas del embalse de Linares, once corresponden al paso prenupcial (dos el 22 de abril [años 1993 y 2015, resp.; J. L. López-Pozuelo], ocho en mayo, y una el 7 de junio [2008; J. A. Remacha]), y once al postnupcial (diez en septiembre, y una el 14 de octubre [1999; J. Prieto]).

En las Hojas Informativas también aparecen distintas noticias relativas a zonas cercanas, en años anteriores.

103.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1) n([2])

Nuevas observaciones o audiciones: Año 2015, y comienzos de 2016.-

--- El 1 de mayo de 2015, a las 20 h. 30 m. ap., **más de 35** ortegas, en el páramo al norte de Maderuelo, hacia Castillejo de Robledo. (Xavier Martín Vilar y Mar Cuadrado Gutiérrez).

--- El 5 de julio de 2015, a las 14 h. 20 m., una ortega, en la estepa cerealista del norte, cerca del límite de los términos de Montejo de la Vega (Segovia) y Fuentelcéspedes (Burgos); a las 15 h. 41 m., **dos** ortegas, también en la estepa norte, cerca y al oeste del Colmenar de Don Ramón; y a las 15 h. 43 m., dos ortegas macho y hembra, posiblemente las dos de antes, en la misma zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de agosto de 2015, a las 20 h. 45 m., **10** ortegas en el alto del Bercial, entre Alconada y Riaguas. (Xavier Martín Vilar).

--- El 6 de octubre de 2015, **15-18** ortegas en el alto del Bercial. (Xavier Martín Vilar y otros).

--- El 27 de marzo de 2016, a las 11 h. 0 m. ap., dos ortegas posadas, que salen, “*junto a un montón de abono*”, en los campos cerca de Riaguas, entre Riaguas y Campo (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

Sobre agrupaciones anteriores de ortegas en la zona, véanse las señaladas en las **Hojas Informativas** N° 25 (pág. 100), N° 33 (págs. 296-297), N° 35 (pág. 373), N° 37 (pág. 289), N° 39 (pág. 381), N° 41 (pág. 429-431), y N° 43 (págs. 225-226), y en trabajos precedentes.

Nota.- Sobre observaciones de ortegas en el sur de Burgos y en el sur de Segovia, véanse también las referencias señaladas en las **Hojas Informativas** N° 29 [pág. 186, Notas 2, 3 y 4], N° 31 [págs. 267-268, Notas 2, 3, 4 y 5], N° 33 [págs. 297-298, Notas 1 y 2]), N° 35 (págs. 374-375), N° 37 (pág. 289), N° 39 (págs. 381-382), y N° 41 (pág. 432).

S/n.- ***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*) A ?

Véase la Nota en la **Hoja Informativa** N° 43, pág. 226.

104.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2015.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de mayo, a las 8 h. 0 m., una paloma bravía acude a un agujero arriba y a la izquierda del nido de buitre leonado N° 6 (con pollo) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda, Grupo I; cuadrícula 3).

--- El 19 de junio, a las 9 h. 56 m., un palomo bravío arrulla a una hembra, en lo alto de las rocas, en Vallunquera (margen derecha; cuadrícula 4).

Comienzo de 2016.-

--- El 27 de enero, en Peña Inclínada (P.D.I., cuadrícula 4), en un agujero justo encima del nido de buitres N° 10, **dos pichones** medio emplumados de paloma doméstica o bravía. (José Luis López-Pozuelo García). / El 17 de febrero, el nido está vacío. (José Luis López-Pozuelo García).

(Nótese la fecha). (Véase la **Hoja Informativa** N° 27, pág. 188).

Nota.- Javier Alcalde Cuña envía amablemente fotos, filmaciones y datos sobre un nido de paloma doméstica en la ciudad de León, en 2016: una foto de dos huevos el 30 de enero; fotos de los dos pichones el 5 de febrero y, ya más emplumados, el 8 de febrero; y un vídeo de los dos pichones este último día. Javier Alcalde comunica que un pollo voló el 26 de febrero, y el otro pollo voló el 27 de febrero. Javier Alcalde vio nuevamente al primer pollo, en el nido, el 28 de febrero.

Javier Cano Sánchez hace notar que, en un entorno urbano, la cría invernal no es rara, para la especie.

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Otoño de 2015.- Véase el **Informe final** del censo de otoño.

Nota.- En los censos de otoño de 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, y 2015 (con 65, 58, 71, 66, 74, y 94 participantes, respectivamente), se vieron seguramente no menos de 161, 50, 50, 104-106, unas 158-168, y unas 120-133 palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, en los cortados.

105.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2015.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de abril, a las 9 h. 36 m., dos palomas zuritas, cerca del nido de buitres leonados N° 63 del barranco de Valdecasuar (nido en el que un buitre adulto cuida de un pollo pequeño, que posteriormente se perdería). (Cuadrícula 3).

--- El 26 de mayo, a las 10 h. 38 m., dos palomas zuritas adultas, vistas perfectamente, en una encina casi colgante del Circo del Águila (cuadrícula 4).

--- El 12 de junio, a las 9 h. 39 m., una paloma zurita acude a un agujero a la derecha del nido N° II del cuervo (nido con tres pollos), en Peña de la Zorra, y sale a las 9 h. 42 m. (Cuadrícula 1).

Grandes concentraciones.- Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones de palomas zuritas en las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 101; **N° 27**, pág. 188; **N° 29**, pág. 187; **N° 31**, págs. 268-269; **N° 33**, pág. 299; **N° 35**, págs. 376-377; **N° 37**, pág. 290; **N° 39**, pág. 383; **N° 41**, pág. 434; y **N° 43**, pág. 227.

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 N° 29**, pág. 187), y a enero de 2007 (citada en la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 299); la cuarta, quinta y sexta, a noviembre de 2009 y noviembre de 2010 (citadas en la **Hoja Informativa N° 35**, págs. 376-377), y a noviembre de 2012 (citada en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 383); la séptima y la octava, a febrero de 2010 (citada en la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 290) y a noviembre de 2012 ((citada en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 383); y la novena, a diciembre de 2006 (citada en la **Hoja Informativa N° 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).

Nota.- 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 (...).”*

106.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2015.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de mayo, a las 10 h. 23 m., en V.A.D., una paloma torcaz en reiterado vuelo “de parada”. (Cuadrícula 4).

--- El 26 de mayo, a las 20 h. 41 m., una paloma torcaz hace vuelo “de marcaje”, en la parte alta del Tercer Cañón. (Cuadrícula 4).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2015.-

Sobre las agrupaciones de palomas torcaces registradas en el censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente (págs. 58-61). Aquí se señalan sólo los bandos de al menos 50 aves.-

--- El 7 de noviembre, entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., **unas 200** palomas torcaces en las charcas de Gerardo de la Calle, junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado).

--- El 8 de noviembre, a las 6 h. 55 m., **unas 50** palomas torcaces en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).

A las 8 h. 6 m., **unas 50** palomas torcaces en la zona del Circo del Águila. (José Antonio Dávila García y José Antonio Rodríguez Crespo).

A las 8 h. 7 m., **unas 50** palomas torcaces. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

A las 8 h. 13 m., **unas 60** palomas torcaces pasan volando cerca del comedero de buitres. Vuelan de noreste a suroeste. (Miguel Briones Díez).

A las 8 h. 15 m., **70-80** palomas torcaces, por V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez, y Raquel García Fernández).

A las 8 h. 16 m., **unas 50** palomas torcaces vuelan hacia el norte, por Valugar. (Pablo Briones González).

A las 8 h. 24 m., **unas 80** palomas torcaces vuelan de oeste a este, por El Corralón. (Miguel Briones Díez).

A las 8 h. 25 m., **unas 50** palomas torcaces vuelan hacia el sur y se juntan con otro bando. Al final deben ir **unas 130** palomas torcaces. Valugar. (Pablo Briones González).

A las 8 h. 32 m., **unas 80** palomas torcaces van del páramo a Las Torcas. (Antonio Sanz Carro).

A las 8 h. 36 m., **unas 70** palomas torcaces atraviesan el cañón, volando de noroeste a sureste. El Corralón. (Miguel Briones Díez).

A las 8 h. 37 m., **unas 50** palomas torcaces. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

A las 8 h. 45 m., **unas 200** palomas torcaces atraviesan el cañón, volando de noroeste a sureste. El Corralón. (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González).

A las 8 h. 49 m., en chopos de Linares hay **unas 150-200** palomas torcaces, muy repartidas. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 8 h. 58 m., un bando de **unas 150** palomas torcaces vuela de este a oeste, luego atraviesa el cañón volando hacia el suroeste. El Corralón. (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González).

A las 9 h. 6 m., **unas 80** palomas torcaces atraviesan el cañón, volando de norte a sur. El Corralón. (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González).

A las 9 h. 17 m., **unas 100** palomas torcaces en las charcas de Gerardo de la Calle, junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).

A las 9 h. 20 m., **unas 70** palomas torcaces atraviesan el cañón, volando de norte a sur. El Corralón. (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González).

A las 9 h. 28 m., un bando de **unas 100** palomas torcaces, frente al Circo del Águila. (José Antonio Dávila García y José Antonio Rodríguez Crespo).

A las 9 h. 30 m., **más de 100** palomas torcaces. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

A las 13 h. 30 m., una bandada de **más de 50-60** palomas torcaces llega y se posa en los pinos, donde permanece un buen rato antes de emprender de nuevo el vuelo, junto al sabinar de Hornuez. (Javier Basset Izquierdo y Roberto Basset Martín).

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 548-550 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2013, con 66 participantes, se vieron posiblemente no menos de 127 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2014, con 74 participantes, se vieron posiblemente no menos de 828-882 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2015, con 94 participantes, se vieron posiblemente no menos de 1.578-1.721 palomas torcaces, y probablemente más.

2) El 14 de junio de 2015, desplumaderos de paloma torcaz, zorzal y pito real, cerca de un nido nuevo y con éxito de azor, en el nordeste de Segovia (cuadrículas VL57-58). (Manuel Jesús Sahagún Rodríguez).

3) El 3 de agosto de 2015, a las 15 h. 5 m., palomas torcaces parecen acudir a un montón de estiércol, en el alto del Bercial (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

107.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [N([1]), n([3]), n([4])]

Ha habido nuevas citas en localidades próximas; como Aldealengua de Santa María, Aldeanueva del Campanario o cerca, Aranda de Duero y cerca, Ayllón y cerca, Bercimuel (con un máximo de seis aves, posible récord para esta localidad, el 28 de octubre de 2015; José Luis López-Pozuelo García), Boceguillas, Campo de San Pedro y cerca, Cascajares (y cerca) (destaca una foto de tres ejemplares, el 5 de abril de 2015; Xavier Parra Cuenca), Cedillo de la Torre, Escobar de Polendos, Estebanvela, Fresnillo de las Dueñas, Fuentelcésped, Fuentemizarra, Fuentenebro, Fuentespina, Grajera, Langa de Duero, Languilla, Maderuelo y cerca (incluida la alameda del Chorrillo), Mazagatos, Milagros y cerca, Montejo de la Vega de la Serrezuela, Moral de Hornuez y cerca, Peñarrubias de Pirón, Riaguas de San Bartolomé y cerca, San Esteban de Gormaz, Santa Cruz de la Salceda, Tubilla del Lago (cuatro aves el 12 de septiembre de 2015, a las 8 h. 37 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Turégano, Valleruela de Sepúlveda, Villaverde de Montejo (donde destacan seis aves, la cifra más alta que conocemos en esta localidad, el 7 de noviembre de 2014, a las 15 h. 26 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) y cerca.

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2015.-

--- El 2 de mayo, se obtiene foto de una pareja de tórtolas turcas, que construyeron un nido en el abeto de un jardín, en Languilla (cuadrícula VL68). “*No parece que hayan criado*”. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 13 de septiembre, una tórtola turca adulta con un joven del año, en un jardín en Ayllón (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

La reproducción de la tórtola turca en esta cuadrícula, VL68, no está señalada 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. 304). (Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 229).

En la Hoja Informativa N° 41 (págs. 436-437), pueden verse datos sobre las mayores agrupaciones registradas, de la especie allí, según los datos que conocemos. (Véase también la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 228).

Puede verse un resumen de todos los registros anteriores en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 13), **N° 22** (págs. 32-33), **N° 23** (pág. 27), **N° 24** (pág. 49), **N° 25** (pág. 102), **N° 27** (págs. 189-190), **N° 29** (págs. 188-189), **N° 31** (págs. 269-270), **N° 33** (págs. 300-302), **N° 35** (págs. 378-379), **N° 37** (págs. 292-293), **N° 39** (págs. 384-386), **N° 41** (págs. 435-437), y **N° 43** (págs. 228-229).

Notas.- 1) Los diecisiete 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, 2013, 2014, y 2015; 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), **2014** (al menos 24 aves, entre 7 localidades), y **2010** (al menos 22 aves, entre 9 localidades).

2) En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 158), Fernando Román Sancho incluye un mapa señalando las cuadrículas con reproducción registrada (segura, probable o posible) de la especie en la provincia.

108.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2015.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de julio, a las 21 h. 32 m., dos tórtolas comunes, que parecen ser un macho cortejando a una hembra, en cable de la vía del tren, frente a la isla (cuadrícula 4).

--- El 2 de agosto, a las 9 h. 1 m., dos tórtolas comunes, una adulta y un joven, en campos cerca de Languilla (cuadrícula VL68).

--- El 5 de agosto, a las 9 h. 33 m., dos tórtolas comunes, de las cuales al menos una es joven, en campos cerca de Cañicera (Soria, cuadrícula VL97).

La reproducción de la tórtola turca en esta última cuadrícula, VL97, no está señalada 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. 306).

Sobre agrupaciones.- Véanse las señaladas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 102), **N° 27** (pág. 190), y **N° 33** (pág. 302).

Nuevos datos en 2015.- El 18 de junio, a las 12 h. 56 m., cuatro tórtolas comunes, en chopos del río Riaza, aguas abajo de Languilla (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- La tórtola europea ha sido declarada, por SEO/BirdLife, **Ave del Año 2015**. Aparece un informe central sobre el tema en el N° 18 de la revista “**Aves y Naturaleza**”, de la mencionada Sociedad.

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 N° 31**, pág. 271, y **N° 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 “*Noticiero Ornitológico*” de “**Ardeola**” (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 539), y citada en las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 380) y **N° 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 N° 39**, pág. 386.

109.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) [N(4)]

Nota.- Según figura en www.avesdeburgos.com, la primera observación de la especie en 2015, para la provincia de Burgos, corresponde a un críalo visto en el término de Caleruega el 20 de marzo (Diego Santamaría Merino, Eva Juarros Castro, y Virginia Fuentes).

En el Refugio y su entorno inmediato, no hemos conocido citas posteriores a las aparecidas en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 440).

110.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Observaciones de un cuco de la fase rojiza.- Pueden verse datos sobre observaciones de un cuco de fase rojiza, en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 103), **N° 27** (pág. 191), **N° 29** (pág. 190), **N° 31** (pág. 272), **N° 33** (pág. 303), **N° 35** (pág. 381), **N° 37** (pág. 295), **N° 41** (pág. 440), y **N° 43** (pág. 230). 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.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2016.-

--- El 26 de marzo, a las 11 h. 0 m. ap., se oye claramente, y varias veces, un cuco, desde el collado de Cerro Lucas (entre Villalvilla y Moral), hacia el sur (cuadrícula 4). (Xavier Parra Cuenca).



El Campanario vuelta, y V.D.D. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 28-5-2015.)



La bifurcación alta del Reguerillo. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 11-5-2015.)

111.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

Nuevas observaciones.- Año 2015 (después de abril).-

--- En la noche del 18 de mayo, entre las 22 h. 23 m. y las 23 h. 10 m., se oye mucho y cerca una lechuza, cerca de la cantera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la noche del 19 de mayo, a las 22 h. 5 m., se oye bastante una lechuza, en la parte alta de la margen derecha de D.E.L.C., cerca del paraje anterior pero en distinto lugar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En el verano de 2015, se detectó una lechuza común en la ermita de Nava, próxima a Fuentelcésped (Burgos). (Comunicado por Angelines Bayo Valderrama).

--- El 8 de noviembre, a las 6 h. 58 m., una posible lechuza común, en vuelo, en el sabinar de la parte superior de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. (Javier Basset Izquierdo y Roberto Basset Martín).

Nuevos datos sobre egagrópilas.- Año 2015 (después de abril).-

--- El 12 de septiembre, encontramos alguna egagrópila de lechuza en la tenada de Las Loberas, cerca del comedero de buitres de Caleruega (Burgos). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja).

Nota.- Sobre las cajas nido colocadas por GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), puede verse la Nota en la Hoja Informativa Nº 43 (pág. 231), así como lo indicado en el capítulo sobre el cernícalo. Más información aparece en:

<http://www.grefa.org/95-proyectos/servivios-ambientales/control-biologico-del-topillo-campesino/noticias-control-biologico-del-topillo-campesino/1497-nueva-actuacion-del-control-biologico-en-la-provincia-de-segovia>.

Nuevos datos sobre la mortalidad.-

--- El 21 de mayo de 2015, una lechuza atropellada en la carretera de Fuentelcésped a Milagros (Burgos, cuadrícula 1). (Ana Valenciano Serrano).

112.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

Año 2015.-

--- Entre la primavera (sobre todo) y el verano de 2015, escuché al autillo, de noche o de día, en el barranco y en el Reguerillo del Boquerón (cuadrícula 4), en la parte final del embalse (cuadrícula 4), en el poblado de la presa y cerca (cuadrícula 4), bajo La Catedral (cuadrícula 4), entre La Catedral y Los Poyales (cuadrícula 4), cerca del viaducto (cuadrícula 4), bajo El Corralón (cuadrícula 4), bajo Peña Fueros (cuadrícula 4), en El Casuar (cuadrículas 3-4), en el barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3), en la Vega de El Casuar y en la curva de la Vega (cuadrículas 1-2), en La Pililla (cuadrícula 3), bajo Peña Portillo y cerca (cuadrícula 1), bajo Peña Rubia (cuadrícula 1), junto a la charca de La Pisadera (cuadrícula 1), en Fuentelcésped (Burgos, cuadrícula 1), cerca del lavadero de Valdevacas de Montejo (cuadrícula 3), cerca de Maderuelo (cuadrícula 4), en Vallunquera o cerca (cuadrícula 4), en la margen izquierda del embalse (frente a la isla, y cerca; cuadrícula 4), en Moral de Hornuez (cuadrícula 3), en la zona del arroyo de La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VL39), en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), en Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL69), en Mazagatos (cuadrícula VL68), en Ayllón (cuadrícula VL68), y en Estebanvela (cuadrícula VL77).

En la cuadrícula VL68, la reproducción del autillo 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. 314).

Nota.- En 2014 y 2015, criaron los auillos en Prado Pinilla (Fresno de Cantespino, Segovia, cuadrícula VL57), según informa Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

113.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En el censo de otoño de **2015** (días 7 y 8 de noviembre), se detectaron al menos unos 17 búhos reales al parecer distintos, en unos 10 de los cuales se determinó el sexo (6 machos y 4 hembras), en unos 11 territorios. Fueron localizadas 4-5 parejas (en cuatro de las cuales se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 6 territorios se registró al menos un búho (en dos de ellos, un macho). Fueron vistos como mínimo diez búhos (de los que se determinó el sexo en tres, dos machos y una hembra) que debían ser distintos: ocho (incluyendo dos machos y una hembra) entre la tarde y el anochecer del sábado; y dos en el amanecer o antes, o en la mañana, del domingo. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 14-18.).

Sobre los resultados obtenidos en los diez censos de otoño anteriores, con respecto al búho real, véase la **Hoja Informativa N° 43**, págs. 232-234.

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 mínimo fueron vistos), 2012 (al menos unos 17-19, de los que unos 11-12 fueron vistos), 2014 (al menos unos 18, de los que 11 fueron vistos), 2015 (al menos unos 17, de los que 10 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).

En este año, 2015, he localizado al gran búho en 19 territorios (once en la ZEPA, Zona de Especial Protección para las Aves, de las Hoces del Riaza, y ocho en parajes cercanos); pero no lo he detectado en varios territorios más (dentro y fuera de la ZEPA) donde encontré nidos o registré al búho en años anteriores. En 2015, he constatado la nidificación del búho en 9-10 territorios (3-4 en la ZEPA y seis en zonas próximas). He visto ocho nidos (tres con tres pollos, cuatro con dos pollos, y uno fracasado con un huevo), y he comprobado la reproducción con éxito en uno o dos territorios más, con un total de al menos 18-20 pollos volados. Un nido con tres pollos fue descubierto por Miguel Briones Díez, y otro por José Luis López-Pozuelo García. Los otros cinco nidos con éxito fueron localizados por el autor. Todos los nidos con éxito eran nuevos para nosotros, excepto uno que estaba junto a un nido del año anterior. El nido fracasado había sido descubierto en 2009 por Fernando Román Sancho (en Segovia, junto a Burgos). De los 7 nidos con éxito, 5 estaban en Segovia (dos con tres pollos [uno, registrado gracias a J. L. López-Pozuelo] y tres con dos pollos), uno en Burgos (con tres pollos, descubierto por M. Briones), y uno en Soria (con dos pollos). Al parecer, como mínimo otras dos parejas se reprodujeron con éxito (una en Segovia, posiblemente con dos pollos, y otra en Soria, con al menos un pollo), sin encontrar su nido

En el área de estudio, los territorios del búho y los nidos que localicé este año 2015 se refieren a los siguientes parajes:

1--- Margen izquierda del embalse (zona del Primer Valle, cuadrícula 4). En la noche del 10 de junio, a partir de las 22 h. 25 m., oí claramente y más de una vez el búho real, hacia la parte final del Primer Valle, donde nunca antes había detectado la especie.

2--- B.F. (cuadrícula 4). El 5 de mayo, entre las 18 h. 0 m. y las 18 h. 25 m., vi un búho real adulto, oculto en un agujero del cortado, donde no parecía haber nido. El 2 de junio, comprobé que, en efecto, no había nido allí.

3--- S.D. (cuadrícula 4). El 1 de junio, entre las 14 h. 57 m. y las 15 h. 47 m., vi un búho real adulto, oculto en una grieta vertical, debajo y a la derecha del nido N° 10 de buitres leonados). El mismo día, al anochecer, vi que el búho seguía allí; a las 21 h. 11 m., el búho estaba posado más abajo, en el borde de la grieta, donde permaneció mientras se ponía el Sol (21 h. 28 m. ap.) y más tarde (hasta poco después de

las 21 h. 58 m.); a las 22 h. 3 m., ya sin apenas luz, al parecer ya no estaba allí; y a las 22 h. 5 m., se oyó su voz varias veces en la peña. El 2 de junio, al amanecer, no vi nada en la grieta, y al parecer no lo había.

S/n--- S.I. (cuadrícula 4). El 7 de noviembre, por la tarde / noche, durante el censo de otoño, oí un búho real en Los Poyales; y dos más, posiblemente distintos, en V.A.D. El 8 de noviembre, antes del amanecer, durante el censo de otoño, oí dos búhos reales (macho y hembra) en Los Poyales; y oí un tercer búho en V.A.D.

4--- V.A.D. (cuadrícula 4). El 19 de mayo, a las 21 h. 49 m. ap., oí un búho real en V.A.D. El 7 de noviembre oí dos, y el 8 de noviembre uno, como se indicó en el apartado anterior.

S/n--- Barranco de Valtejo (cuadrícula 4). El 16 de julio, en una oquedad de la margen derecha del barranco, junto a la curva, encontré una pequeña pluma y dos egagrópilas de búho real. Una egagrópila contenía restos de un conejo, y la otra egagrópila tenía restos de dos ratillas campesinas.

5--- El Corralón (cuadrícula 4). El 4 de junio, de 10 h. 21 m. a 16 h. 42 m. vi un búho real adulto, oculto en una cueva a la izquierda de una sabina, debajo y a la derecha del nido de buitres leonados N° 11; al parecer, no había nido de búho allí.

6--- Barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3). El 9 de mayo, a las 21 h. 52 m., oí un búho real, al final de la margen derecha del barranco. El 12 de junio, oí varias veces el búho real, de día (19 h. 35 m.) y de noche (a partir de las 21 h. 30 m.), al final de la margen derecha del barranco.

7 (I)--- P.Z. (cuadrícula 1). El 27 de mayo, al amanecer, descubrí el nido (N° Z); entre las 7 h. 15 m. y las 11 h. 56 m., vi bien dos pollos (sólo había dos), y un búho real adulto; de noche (a partir de las 22 h. 0 m.), oí búho real adulto en la zona. El 30 de mayo, entre las 7 h. 37 m. y las 12 h. 34 m., vi muy bien los dos pollos, y un búho real adulto. El 12 de junio, a las 8 h. 36 m., ya no vi nada en el nido, que es nuevo para mí; y está dentro del Refugio, en el término de Montejo.

8 (II)--- P.P. (cuadrícula 1). El 19 de abril, a las 19 h. 49 m., oí un búho real en la peña. El 23 de mayo, descubrí el nido (N° P), nuevo para mí (dentro del Refugio, en el término de Montejo); entre las 8 h. 53 m. y las 11 h. 41 m., y de nuevo entre las 17 h. 28 m. y las 21 h. 34 m., vi muy bien un búho real adulto y dos pollos (sólo había dos). Las alas de los pollos comenzaban a emplumar. A las 11 h. 36 m., de día y con Sol, vi salir volando al búho adulto; y a las 14 h. 28 m., vi al adulto erguido en una cueva arriba y a la derecha del nido, "*como si quisiera despistar*". A las 17 h. 28 m., vi de nuevo al búho adulto en la cueva del nido, de donde lo vi salir volando a las 21 h. 30 m. Poco antes, a las 21 h. 22 m., los dos pollos parecieron tocarse los picos. El 9 de junio, vi un búho real adulto en una grieta a la derecha del nido (entre las 8 h. 1 m. y las 8 h. 27 m., mientras le daba el Sol del amanecer; a las 8 h. 53 m., ya no estaba allí); y vi un pollo en el nido (entre las 8 h. 19 m. y las 9 h. 34 m.).

9 --- P.R. (cuadrícula 1). El 22 de mayo, a las 20 h. 36 m., y de nuevo entre las 21 h. 19 m. y las 21 h. 43 m. (a las 21 h. 45 m., ya no estaba), vi un búho real adulto en una oquedad, arriba y a la izquierda del nido N° J de buitres leonados. En visitas posteriores, a las horas más adecuadas, no vi nada allí.

S/n--- R.B. (cuadrícula 3). El 2 de mayo, vi huesos de un gazapo, o un mamífero de tamaño similar, sin duda presa del búho.

10 (III)--- L.T. (cuadrícula 1). El 20 de abril, hacia el amanecer, descubrí el nido (N° Y), nuevo para mí; en el término de Montejo, fuera de la zona protegida; entre las 8 h. 28 m. y las 10 h. 58 m., vi un búho real adulto y dos pollos blancos; a las 16 h. 49 m., vi que el búho adulto seguía allí. El 2 de mayo, desde el amanecer, entre las 7 h. 8 m. y las 14 h. 30 m., vi un búho real adulto y tres pollos, que empezaban a emplumar; uno de los pollos era menor que los otros dos. El 10 de mayo, a las 19 h. 31 m., vi al menos unos dos pollos en el nido. El 22 de mayo, entre las 15 h. 11 m. y las 15 h. 36 m., vi dos pollos a la derecha del nido, y un búho real adulto en una oquedad a la derecha.

11 (+1)--- B.P. (cuadrícula 3). El 3 de mayo, al anoecer (en torno a las 21 h. 23 m.), oí repetidas veces un búho real, en la zona. No encontré nido este año. El 11 de junio, en un sitio próximo, vi bastantes huesos, al parecer de conejo, sin duda de presas del búho. El 22 de julio, a las 16 h. 8 m., en la ladera derecha de la parte alta del barranco, vi dos búhos reales que salieron volando (primero uno y luego el

otro), y podrían ser ¿dos pollos? (Recuérdese la observación del 14 de julio del año anterior, recogida en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 236).

12 (IV)--- P. (cuadrícula 4). El 11 de febrero, José Luis López-Pozuelo García oyó, a las 11 h. 54 m. y a las 12 h. 1 m., un búho real macho en la peña; y descubrió, a las 12 h. 12 m., un búho real adulto en el nido N° V´ (viejo nido N° D del alimoche, muy cerca del nido N° V del año anterior). El 11 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un búho real adulto echado, en el nido N° V´. El 31 de marzo, entre las 19 h. 25 m. y las 20 h. 32 m., vi un búho real adulto echado, en el nido N° V´. El 8 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un búho real adulto echado, en el nido N° V´. El 22 de abril, José Luis López-Pozuelo vio, en el nido N° V´, un búho real adulto, al parecer hembra, y al menos un pollo; y vio cerca un búho macho adulto. El 6 de mayo, entre las 8 h. 1 m. y las 15 h. 45 m., vi, en el nido N° V´, dos pollos, en plumón (no muy grandes), de los que uno parecía mayor que el otro. El 13 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio tres pollos de búho real, en el nido. El 16 de mayo, hacia el amanecer, entre las 6 h. 43 m. y las 7 h. 35 m., vi claramente tres pollos de búho real en el nido; uno de ellos era mayor que los otros dos. El mismo día 16 de mayo, Miguel Rodríguez Blanco y Marian Redondo Alonso vieron un búho real adulto en la peña. El 7 de junio, no vi nada en el nido, que está en la ZEPA.

En la misma cueva, el **alimoche** (N° D-P.) había criado 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** (N° 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 N° 39**, pág. 208, último caso). Además, el **búho real** crió con éxito en 2014 (N° V-P, dos pollos), y en 2015 (N° V´-P., dos pollos). Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche – Buitre (frac.) – Búho*.

13 (V)--- B.R. (cuadrícula 4). Descubrí el nido (N° Y), nuevo para mí, el 5 de junio; vi dos pollos (sólo había dos), que comenzaban a emplumar, entre las 19 h. 20 m. ap. y las 19 h. 32 m.; y de nuevo a las 21 h. 16 m., cuando me pareció ver un posible adulto con ellos (?).

(Véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 319, apartado 5.8.) / (El 25-3-16, Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández observan en la zona un búho real, que “*sale volando de una encina*”).

14--- L.P.F. El 1 de mayo, a las 21 h. 11 m., vi un búho real, que se posó en la ladera alta de la margen derecha, y se fue luego por el barranco de detrás de la peña. El 16 de junio, a las 6 h. 53 m., vi volar aleteando una rapaz grande, posiblemente un búho, en la margen derecha.

15--- B.T. (F-1) (cuadrícula 1). El 22 de abril, de 11 h. 32 m. a 11 h. 52 m., vi un huevo de búho real, solo, en el nido N° X; no lejos, encontré restos de huesos de conejo, antiguos. El 1 de mayo, a las 19 h. 40 m., vi de nuevo el huevo solo en el nido. El 22 de mayo, a las 13 h. 13 m., vi que en el nido seguía el huevo solo.

Este nido, N° X-B.T., fue descubierto en 2009 por Fernando Román Sancho, quien vio allí tres huevos, pero comprobé que sólo salieron adelante dos pollos. El año siguiente, 2010, constaté que de nuevo salieron adelante dos pollos de búho real allí. (Véase la **Hoja Informativa N° 35**, págs. 389-390). El nido no ha vuelto a ser utilizado con éxito desde entonces.

16 (VI)--- V.P. (Burgos, cuadrícula VM20). El nido, N° X, fue descubierto por Miguel Briones Díez, el 9 de mayo, día en que vio un adulto y tres pollos. El 15 de mayo, entre las 18 h. 51 m. y las 21 h. 27 m., vi en el nido un búho real adulto; y los tres pollos, que empezaban a emplumar; no había más de tres; uno de ellos podía ser algo menor que los otros dos. El 17 de junio, entre las 20 h. 20 m. y las 22 h. 3 m., vi, cerca del nido, un búho real adulto, y los tres pollos. Los días 7 y 27 de julio, ya no vi nada en el nido.

17 (VII)--- L.D. (Soria, cuadrícula VM60). Descubrí el nido, N° X, el 28 de julio; vi allí, entre las 17 h. 25 m. ap. y las 18 h. 48 m., dos pollos crecidos, de búho real.

18 (+2)--- V. (Soria, cuadrícula VL88). El 1 de agosto, a las 14 h. 53 m., vi un búho real, que ya volaba pero casi con seguridad era pollo (joven del año), a la vez que oí la voz de un pollo de búho (posiblemente el mismo), en la parte alta del barranco, a la izquierda de la zona del N° A.

19--- La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78). El 30 de julio, a partir de las 6 h. 11 m., oí un búho real allí.

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 N° 33**, pág. 312, primer párrafo), oí un adulto en el amanecer del 28 de julio de 2009 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 389), oí un posible búho real en el amanecer del 30 de julio de 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 391, primer párrafo), oí varias veces un búho real adulto en el amanecer del 4 de agosto de 2012 (véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 397), escuché y vi un búho real en el anochecer del 27 de julio de 2013 (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 446), y escuché y vi un búho real en el anochecer del 29 de julio de 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 237).

En el suroeste de Soria (cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez descubrió, en 2015, un nido de búho real, en el que salió adelante un único pollo. El 1 de febrero, localizó el nido, en el que había un búho real adulto, echado, “*en el hueco que ya utilizó en el 2012*”. Del 7 de febrero al 7 de marzo, Fermín Redondo continúa observando el búho real echado en el nido. El 1 de abril, obtuvo fotos del adulto con el pollo.

(Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 237, penúltimo apartado.)

En las cuadrículas VM20 y VM60, la reproducción del búho real 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. 316).

Tampoco está señalada en las cuadrículas VL39 (donde encontré un total de dos nidos, en cada uno de los cuales salieron adelante pollos en alguno de los años anteriores; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 236, caso 12), ni VL48 (donde encontré un nido con dos pollos en 2014; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 237, caso 13).

Otras zonas donde detecté al búho real en 2015, ya más alejadas de las hoces del Riaza, son las siguientes:

I--- Pe.P. (Segovia, cuadrícula VL04/05). El 26 de julio, a partir de las 22 h. 54 m., oí al búho real, bastantes veces, en la margen izquierda del barranco.

En esta zona, había visto un búho real el 3 de agosto de 2011 (véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 302), y Alfredo López Hernangómez me enseñó una pareja de búhos reales el 25 de julio de 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 391).

II--- C.V. (Guadalajara, cuadrícula WL26). El 5 de agosto, entre las 21 h. 33 m. y las 21 h. 46 m., oí dos búhos reales, uno de los cuales era hembra o pollo (joven del año).

Esta zona fue mostrada, en 2011, por Paloma Fraguío Piñas.

Comentario.- En el Refugio y su entorno, conozco sólo diez casos anteriores de nidos de búho real con tres pollos: el N° Y-B.F. en 1984 (aunque sólo dos de los tres pollos llegaron a volar), el N° X-B.F. en 1988, el N° X-B.Valt. en 1991, el N° X-B.F. en 1994, el N° X-S.I. en 1994, el N° X-L.P.F. en 2007, el N° Y-P.R. en 2011, y tres (N° X-R.B., N° X-B.P., y N° X-B.C.) en 2014. (Véanse las **Hojas Informativas** correspondientes).

Se añaden los tres casos de 2015, antes señalados, y correspondientes a los nidos N° Y-L.T., N° V'-P., y N° X-V.P.

Notas.-

1) Nuevos datos recientes sobre la alimentación.- Año 2015.-

1.1) El 22 de abril, no lejos del nido N° X-B.T. (nido de búho real fracasado, con un huevo solo), encontré restos de huesos de conejo, antiguos

1.2) El 2 de mayo, a las 7 h. 8 m., en el nido N° Y-L.T., vi que uno de los tres pollos (uno de los dos mayores) comía algo en el nido.

1.3) El 2 de mayo, en el Reguero Bañuelos, vi huesos de un gazapo, o un mamífero de tamaño similar, sin duda presa del búho.

1.4) El 5 de mayo, en lo alto de la margen derecha del Barranco de la Fuente, vi dos huesos que parecían de un conejo, probablemente presa del búho.

1.5) El 16 de mayo, a las 7 h. 6 m., vi que uno de los tres pollos del búho, del nido N° V'-P, comía algo en el nido, que no identifiqué.

1.6) El 30 de mayo, a las 7 h. 41 m., a las 7 h. 55 m. y a las 9 h. 18 m., en el nido N° Z-P.Z. (o junto al nido), vi que uno de los dos pollos del búho comía algo, que no identifiqué.

1.7) El 11 de junio, en el barranco de Valdebejón (N° X o cerca), vi bastantes huesos, al parecer de conejo, sin duda de presas del búho.

1.8) El 16 de julio, en una oquedad de la margen derecha del barranco de Valtejo, junto a la curva, encontré una pequeña pluma y dos egagrópilas de búho real. Una egagrópila contenía restos de un conejo, y la otra egagrópila tenía restos de dos ratillas campesinas.

2) Nuevos datos sobre ataques aéreos, o sobre otras agresiones.-

2.1.- El 30 de mayo de 2015, a las 7 h. 41 m., un cuervo se posó cerca de uno de los dos pollos de búho real del nido N° Z-P.Z., que estaba comiendo algo a la derecha del nido, cerca del otro pollo y del búho real adulto. El cuervo se fue. A las 7 h. 49 m., el cuervo se posó de nuevo, varias veces, cerca del búho adulto y los dos pollos. El búho adulto alejó al cuervo, y llegó a perseguirlo en el aire. Luego, el cuervo dio al menos 11 o más pasadas al búho posado, y llegó a tocarlo o casi.

Sobre ataques del cuervo al búho, véase también lo indicado en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 196), **N° 29** (pág. 192), **N° 31** (pág. 275), **N° 33** (págs. 313-316), **N° 35** (pág. 394), **N° 37** (pág. 302), y **N° 41** (pág. 447).

2.2.- El 8 de noviembre de 2015, a las 9 h. 25 m., dos chovas piquirrojas incordian a un búho real posado en Peña Portillo, en una cueva próxima a Peña La Graja. (Fernando Jiménez Raigón y Susana Pilar Lubeck Arribas).

Sobre ataques de chovas al búho, véase también lo indicado en la **Hoja Informativa N° 33** (págs. 313-315).

Nota.- Alfredo López Hernangómez, en su soberbio y nuevo trabajo “**El búho real en el sur de Segovia**” (2014, 64 págs.), incluye interesantes dibujos del acoso al búho real por un cernícalo vulgar (2014), una pareja de halcones peregrinos (2011), corneja negra, una pareja de chovas piquirrojas (2009), un cuervo (2007), aviones roqueros (2010), y urracas (2006). (Págs. 29-33).

3) Alternancia de nidos.- En las hoces del Riaza, he registrado hasta ahora los siguientes casos, en relación con el gran duque.-

I) --- El nido N° X-V.A.D., ocupado por el búho real en 1992 (desconozco el resultado de la casi segura reproducción, pues lo descubrí tarde). Fue ocupado sin éxito por el buitre leonado en 2003 y en 2004 (en ambos años, vi cáscaras del huevo del buitre), y quizás también en 2005 y 2006 (años en que tampoco voló ningún pollo). En 2007, los búhos reales criaron de nuevo aquí, sacando adelante un único pollo.

II) --- El nido N° Y-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** (N° A) en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), 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); y en 2015, el buitre leonado crió aquí con éxito (N° 73-V.A.D.). En 2002, vi aquí un pollo de búho real; aunque era un pollo que ya volaba, y no es seguro del todo que hubiera nacido en este nido (aunque sí en la peña).

III) --- El nido N° Z-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** (N° 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 N° 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 N° X-B.V., ocupado por el búho real en 1991 (salieron adelante tres pollos) y en 1994 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito (salió adelante el pollo) por el **buitre leonado** (N° 6) en 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, y 2015.

V) --- El nido N° 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** (N° 41) en 2006, aunque el pollo desapareció antes de poder volar.

VI) -- El nido N° X-B.Va., ocupado por el búho real en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005, y quizá también en 2006, debió haber un intento 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 (N° 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 N° Y-B.Va., ocupado por el búho real en 1986 (salieron adelante dos pollos; fueron anillados por el Grupo Athene). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 69) en 1997 y en 1999.

VIII) --- El nido N° Z-B.Va., ocupado por el búho real en 1988 (salió adelante un pollo, al menos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 30) en 1982, 1990, 1998, 1999, y 2004. (Nótese que la primera reproducción para el buitre es anterior a la del búho).

IX) --- El nido N° U-B.Va., ocupado por el búho real en 1994 (Félix Martínez Olivas vio dos pollos; comprobé que al menos uno salió adelante), y posiblemente en 1999 (al parecer, salió adelante al menos un pollo, pero lo vi cuando ya volaba y no estoy seguro de si el nido era éste o más bien estaba muy cerca). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 43) en 1985, 1991, 2000, y 2003. (Nótese también que las dos primeras reproducciones con éxito para el buitre son anteriores a las del búho).

(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 N° V-B.Va., ocupado por el búho real en 2004 (comprobé que salió adelante un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). Diez años después, en 2014, el nido fue ocupado por el **alimoche** (N° G-Vald.), pero la reproducción del alimoche fracasó (el 9 de junio, vi en el nido un adulto muerto, y otro alimoche adulto comiendo de lo que podía ser un pollo de alimoche).

XI) --- El nido N° X-P.Z., ocupado por el búho real en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **alimoche** (N° J) en 2012, pero la reproducción fracasó.

XII) --- El nido N° U-P.P., ocupado por el búho real en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 2) en 1977, 1978, 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*.

XIII) --- El nido N° W-P.P., ocupado por el búho real en 1994 (salieron adelante dos pollos; sin embargo, el 3 de diciembre del mismo año, Guillermo Doval de las Heras encontró un pollo muerto bajo la peña, que pudo haber muerto hacia el verano; la última cita de los dos pollos en el nido, con un adulto, es del 12 de junio, debida a Fernando Martín del Cura; aunque los cuatro búhos de la peña fueron vistos en julio por Jesús Hernando Iglesias). El nido fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 3) en 1979, 1980, y 2013; sin éxito, en 2014 (el nido fracasó entre el 7 y el 30 de mayo); y de nuevo, con éxito, en 2015. (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*.

XIV) --- El nido N° Q-P-P., ocupado por el búho real en 2007 (salieron adelante dos pollos). El nido había sido ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 54) en 1992 y 1993.

XV) --- El nido N° R-P-P., ocupado por el búho real en 1996 (salió adelante un único pollo). El nido fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 72) en 2005, 2006, 2007, 2014, y 2015.

XVI) --- El nido N° V-P.P., ocupado por el búho real en 1995 (salió adelante un único pollo). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 88) en 2013, y en 2014.

XVII) --- El nido N° X-P.R., ocupado por el búho real en 2003 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 8) en 1980, 1982, 1992, 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); y lo mismo ocurrió en 2014 (vi un adulto echado el 19 de febrero; el nido estaba vacío el 7 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).

XVIII) --- El nido N° Y-L.T., junto al nido N° 8 de **buitre leonado**, ocupado con éxito en 2008. Fue ocupado por el búho real en 2015 (salieron adelante tres pollos).

XIX) --- El nido N° X-B.P., ocupado por el búho real en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), en 2009 (salieron adelante dos pollos), y en 2014 (llegaron a volar tres pollos). Fue ocupado por el **alimoche** (N° B) en 1979 (un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (dos pollos). Nótese cómo se “intercalan” los años para ambas especies.

XX) --- El nido N° X-P., ocupado por el búho real en 2003 (fueron vistos dos pollos por distintos naturalistas, en abril, pero no pude constatar que salieran adelante; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 16) en 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2013, y 2014.

XXI) --- El nido N° V-P., ocupado por el búho real en 2014 (llegaron a volar dos pollos), y en 2015 (salieron adelante tres pollos, en el nido N° V'-P., que viene a coincidir con el N° D-P.). En la misma cueva, el **alimoche** (N° D-P.) había criado 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** (N° 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 N° 39**, pág. 208, último caso). Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche – Buitre (frac.) – Búho*.

XXII) --- El nido N° X-B., junto al nido N° 12 de **buitre leonado**, ocupado en 2003 (aunque el pollo de buitre murió, en el nido, entre el 1 de junio y el 18 de julio). Fue ocupado por el búho real en 2008, aunque la reproducción fracasó.

XXIII) --- El nido N° X-B.R., usado posiblemente por el búho real en 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 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. Diez nidos (I, III, V, VIII, X, XI, XVIII, XIX, XXII, y XXIII) también fueron descubiertos por el autor (en 1992, 1988, 2011, 1989, 2004, 2010, 2015, 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 XII (en 1993, por Jesús Hernando Iglesias), el XIII (en 1994, por Jesús Hernando Iglesias y Félix Martínez Olivas), el XIV (en 2007, por Miriam Domingo García, Isabel Vique Bosquet y Jesús Hernando Iglesias), el XV (en 1996, por Jesús Hernando Iglesias y otros), el XVI y el XVII (en 1995 y en 2003, respectivamente, ambos por Jesús Hernando Iglesias), el XX (en 2003; por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Guillermo Doval de las Heras, y Juan Luis Galindo Estévez, de forma independiente), y el XXI (en 2014; por José María Traverso Martínez y otros).

Nótese que, de los 23 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 dieciocho nidos, catorce de ellos con pollo un tanto crecido y doce con éxito), el **alimoche** (en seis nidos, cuatro 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 N° 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** (N° 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 N° 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. Fermín Redondo Ramírez confirma que el búho real crió allí en 2007.

4) Observaciones curiosas.- Año 2015.-

--- El 8 de mayo de 2015, a las 21 h. 50 m., un búho real “*posado sobre un poste de enebro*”; en la dehesa de Sotos de Sepúlveda; y poco después, un segundo búho real “*posado sobre un poste de la luz muy cerca del río Serrano*”. (Raúl Navas Sanz).

5) Nuevos datos sobre la mortalidad.-

Nota.- Con relación al búho real muerto encontrado por los pastores Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias, hacia el 25 de junio de 2013, al que se alude en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 450, Nota 7), Alfredo López Hernangómez incluye una fotografía del cráneo del búho, indicando su origen, en el siguiente y muy interesante trabajo:

--- López Hernangómez, A. (2015). **El dificultoso reto de fotografiar al búho real (*Bubo bubo*) en las llanuras cerealistas del sur de Segovia**. 21 págs. (Con fotografías y esquemas del autor).

El mismo búho real muerto es mencionado por Fernando Román Sancho, citando la referida Hoja Informativa, en la pág. 163 del siguiente e importante libro:

--- Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R. (2015). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen IV.** Ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos. 340 págs.

6) Un magnífico trabajo nuevo sobre la especie en la provincia, con excelentes dibujos y comentarios de su autor, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2015). **El dificultoso reto de fotografiar al búho real (*Bubo bubo*) en las llanuras cerealistas del sur de Segovia.** 21 págs. (Con fotografías y esquemas del autor).

En este trabajo, Alfredo López comprueba el consumo de carroña por el búho real; en concreto, de un conejo muerto dejado por él, el 6 de enero de 2014.

“*Ver aquellos cielos encarnados y adornados de negros nubarrones con las recortadas siluetas de los búhos (...) y oír nítidamente sus ululares fue un grandísimo espectáculo. Acaso, ¿existe alguna otra forma más fascinadora de despedir un día de campo?*” (29-12-2013).

--- López Hernangómez, A. (2015). **El dificultoso reto de fotografiar al búho real (*Bubo bubo*) en las llanuras cerealistas del sur de Segovia.** 21 págs. (Con fotografías y esquemas del autor).

114.- MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN) (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

Año 2015.- He registrado al mochuelo en 10 territorios, donde pude confirmar la presencia de al menos 2-3 parejas (sólo una dentro del Refugio); sólo vi un posible joven del año (en el Refugio). Los presuntos nidos estaban en montones de piedras; excepto uno, en un agujero de una pared rocosa, en Burgos, que fue descubierto por Miguel Briones Díez.

Los territorios o sitios donde he registrado el mochuelo este año son los siguientes:

1 --- Montón de piedras Nº 1, en El Carrascal (en el Refugio de Montejo, cuadrícula 1 –VM40-). El 21 de julio, a las 8 h. 34 m., vi allí un mochuelo. En la noche del 27 al 28 de julio, a las 0 h. 3 m., vimos muy bien un mochuelo adulto, frente al Montón 1, durante un censo nocturno de WWF España (con Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, Miriam Domingo García, Amando Escudero Marina, David Muñoz González, y Joel Núñez Pérez). El 5 de octubre, a las 20 h. 5 m. y 20 h. 8 m., Juan Diego Martín Bermejo y Manuel de Andrés Moreno vieron un mochuelo allí.

No muy lejos, en el camino recto a P.P., vi un mochuelo en la noche del 4 al 5 de julio, a las 1 h. 45 m..

2 (1P) --- Montón de piedras Nº 3, en El Carrascal (en el Refugio de Montejo, cuadrícula 1 –VM40-). El 5 de julio, a las 6 h. 48 m., vi un mochuelo allí. El 21 de julio, entre las 7 h. 12 m. y las 8 h. 30 m., vi allí dos mochuelos, de los cuales eran adultos al menos uno y seguramente los dos. El 22 de julio, a las 11 h. 39 m., con cielo azul, vi muy bien, allí, un mochuelo claramente adulto; el mismo día, a las 20 h. 19 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y yo, vimos allí un mochuelo. El 5 de octubre, entre las 8 h. 18 m. y las 8 h. 29 m., vi allí dos mochuelos; uno era claramente adulto, y el otro podría ser un joven del año (?).

3 --- Montón de piedras Nº 4, en la estepa norte (termino de Fuentelcésped, Burgos, cuadrícula 2 [VM50]). El 13 de diciembre, entre las 12 h. 8 m. y las 12 h. 13 m., vi bien un mochuelo adulto.

4 --- Junto a la estación de Maderuelo (cuadrícula 4 –VL59-). El 4 de julio, de 6 h. 11 m. a 6 h. 14 m., vi un mochuelo adulto, que se posó en un cable, junto a la estación.

5 --- Construcción rural, en la cuadrícula 4 (VL59), no muy lejos de la estación de Maderuelo. El mismo día 4 de julio, entre las 7 h. 52 m. y las 8 h. 9 m., vi un mochuelo adulto en la casona grande frente a la estación (al otro lado de la vía); finalmente se metió dentro de la construcción, por el hueco del tejado. El 28 de julio, entre las 6 h. 53 m. y las 7 h. 2 m., vi un mochuelo en el tejado de la casa.

6 --- Páramos del sureste (cuadrícula 4). El 1 de junio, a las 23 h. 5 m. ap., oí mochuelo varias veces, desde el páramo alto de S.I.

7 (+I) --- Valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20). El 9 de mayo, Miguel Briones Díez vio un mochuelo (casi seguro) en un agujero del cortado. El 15 de mayo, siguiendo sus indicaciones, vi un mochuelo en el mismo agujero, entre las 19 h. 12 m. y las 19 h. 48 m.; a las 20 h. 35 m., ya no se le veía allí. En visitas posteriores (17 de junio, 7 y 27 de julio), no lo vi allí.

Sin embargo, el 17 de junio, a las 22 h. 30 m., vi bien y cerca un mochuelo, en el cercano páramo de Corcos, no muy lejos de la torre.

8 --- Montón de piedras, en el término de Languilla (cuadrícula VL68). El 2 de agosto, entre las 7 h. 46 m. y las 7 h. 52 m., vi un mochuelo allí.

9 (2P) --- Dos montones de piedras (majano), no muy lejos de Languilla (cuadrícula VL68). El 8 de julio, entre las 8 h. 54 m. y las 8 h. 56 m., vi allí dos mochuelos, de los cuales eran adultos al menos uno y posiblemente los dos. El 2 de agosto, en el segundo montón de piedras (el más alejado del camino, distinto del anterior), vi un mochuelo a las 7 h. 31 m.; y después, entre las 8 h. 3 m. y las 9 h. 33 m., vi allí dos mochuelos adultos (los dos).

10 --- Montones de piedras, entre Cenegro y la N-110 (provincia de Soria, cuadrícula VL79). El 6 de julio, a las 8 h. 1 m., vi un mochuelo en un montón de piedras; y simultáneamente, una perdiz en otro montón.

Otros territorios de mochuelo en 2015, registrados y amablemente comunicados por otros naturalistas entre junio y octubre, se refieren a las siguientes citas:

--- El 3 de abril de 2015, a las 21 h. 0 m., un mochuelo en un corral, cerca de Languilla (cuadrícula VL68). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 8 de junio de 2015, Héctor Miguel Antequera vio la pareja de mochuelos en el nido 9 (8P) de 2014 (en un montón de piedras –majano-, no muy lejos de Languilla, entre Languilla y Alconada; cuadrícula VL68).

--- El 13 de junio de 2015, a las 22 h., durante el XX censo de nutria de WWF España, José Luis López-Pozuelo García oyó un mochuelo, lejano, en la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4).

--- El 14 de junio de 2015, Fermín Redondo Ramírez obtuvo buenas fotografías de un mochuelo en Pedraja de San Esteban (Soria).

--- El 3 de octubre de 2015, José Luis López-Pozuelo García encontró egagrópilas viejas de mochuelo bajo el puente de Alconadilla (cuadrícula 4).

--- El 7 de noviembre de 2015, a las 9 h. 50 m. ap., José Luis López-Pozuelo García vio un mochuelo en un majano junto a la carretera, entre Bercimuel y Campo de San Pedro, cerca de Bercimuel (cuadrícula VL58).

--- El mismo día 7 de noviembre de 2015, entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 45 m., Xavier Parra Cuenca vio un mochuelo junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4).

--- El mismo día 7 de noviembre de 2015, a las 16 h. 22 m., Manuel de Andrés Moreno, Juan Diego Martín Bermejo y Juan Miguel Velasco de Miguel vieron un mochuelo, en un hueco de la parte baja de Peña de la Zorra (cuadrícula 1).

El 8 de noviembre de 2015, a las 11 h. 10 m., los referidos ornitólogos ven mochuelo, cerca de Peña de la Zorra.

--- También el 7 de noviembre de 2015, a las 18 h. 30 m., un mochuelo, oído claramente, en Peña Portillo (cuadrícula 1). (Marcial Camacho Núñez).

Añadiendo estos datos, se obtendría para el área estudiada, en 2015, un total de 18 territorios con el mochuelo registrado, tres de ellos con pareja vista este año (y uno más con presunto nido localizado), y sólo un posible joven del año observado (éste, en el Refugio).

En el comienzo de 2016, puede citarse:

- En enero de 2016, una pareja de mochuelos vista, en la zona de la Cuesta Grande, entre Montejo y Fuentelcésped (cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
- A finales de enero de 2016, una pareja de mochuelos vista, en Peña Portillo (cuadrícula 1). Los días 21 de febrero, y 9 de marzo, un mochuelo oído en la misma peña. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
- El 10 de marzo de 2016, a las 19 h. 24 m. y a las 19 h. 36 m., un mochuelo oído, en la parte derecha de Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 11 de marzo de 2016, a las 19 h. 53 m., un mochuelo posado en una señal de tráfico, junto a la carretera de Fuentelcésped a la N-I (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 15 de marzo de 2016, un mochuelo visto en el montón de piedras N° 3 (en la estepa cerealista del norte del Refugio, cuadrícula 1), y un mochuelo oído en la zona de Peña Hundida. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

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).

En el censo de otoño de **2014**, los 74 participantes registraron dos mochuelos distintos (ambos, vistos).

En el censo de otoño de **2015**, los 94 participantes registraron cuatro o cinco (posiblemente cinco) mochuelos distintos (tres o cuatro, posiblemente cuatro, vistos).

Los censos de otoño en que se han registrado más mochuelos son los de **2003** (al menos 12-15, seguramente no menos de 14-15, de los que seis fueron vistos), **1994** (oídos seguramente 12-15 al menos, de los que sólo uno fue visto), **2007** (al menos unos 10-13, todos ellos vistos, aunque la cifra baja a 5-8, vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **1988** (oídos al menos 11-12), **1990** (un mínimo de 11, de los que cinco fueron vistos, aunque la cifra baja a 9, tres de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **2008** (seguramente al menos 10, de los que 8 fueron vistos, aunque la cifra baja a 7, cinco de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), y **1993** (seguramente 10, de los que seis fueron vistos, todos ellos entre el sábado y el domingo).

2) Nuevos datos sobre atropellos.-

--- En abril de 2015, David Muñoz González vio un mochuelo atropellado, entre Montejo y Fuentelcésped (cuadrícula 1).

--- El 21 de agosto de 2015, Francisco Javier Gadea Castro vio un mochuelo atropellado, en Languilla (cuadrícula VL68).

--- El 23 de agosto de 2015, a las 15 h. 7 m., vi un mochuelo atropellado, no reciente, en la SG-945, en la provincia de Burgos, entre Fuentelcésped y la granja de Pascual (cuadrículas 1-2). El tarso medía 3 cm. Aparté el cadáver de la carretera.

En la comarca, sin incluir zonas cercanas de Soria, hemos tenido noticias de 36-38 mochuelos muertos: Uno cuyo cráneo fue encontrado en 1986 (el 19 de julio) en el nido de alimoches (con dos pollos) N° A-P.R. (por José María Santiago Sáez y Juan Carlos del Olmo Castillejos; véase "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*", pág. 147); uno del que se encontró en 2009 (el 19 de julio) alguna pluma de un

ala bajo el nido de alimoches (con un solo pollo) N° 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) N° 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 N° 33** –pág. 328-); 32-33 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, uno o dos (casi seguro dos) en 2012, y tres en 2015); y uno (posible) del que se encontró en 2009 (el 20 de julio) una pluma cerca del nido de águilas calzadas N° 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) N° A-Ca. (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

De los 32-33 mochuelos muertos por atropello, cinco fueron encontrados en primavera (uno en abril y cuatro en los días 6, 9, 10 y 13 de junio, resp.), 25-26 en verano (uno el 22 de junio, uno el 22 de julio, uno el 31 de julio, diecisiete 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 N° 19** [pág. 10], **N° 21** [pág. 8], **N° 23** [pág. 29], **N° 24** [pág. 51], **N° 25** [pág. 106], **N° 27** [pág. 198], **N° 29** [pág. 195], **N° 31** [págs. 279-280], **N° 33** [págs. 328-329], **N° 35** [pág. 404], **N° 37** [pág. 309], **N° 39** [págs. 407-408], y **N° 41** [págs. 453-454]).

3) En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 163), el mochuelo se considera “*en descenso*”. Fernando Román Sancho indica: “*Se ha cambiado la estimación de la especie para Burgos, ya que todo apunta a un descenso en sus poblaciones como está sucediendo en el resto de la Península (SEO/BirdLife 2010, SEO/BirdLife 2015).*”

(Véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 409, Nota 2).

115.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevos registros.-

Anexo para 2014.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 455), puede añadirse:

En 2014, pollos de cárabo oídos junto a Valdevacas de Montejo (cuadrícula 3), en el pinar. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).

Año 2015 (después de abril).-

En la noche del 11 de mayo de 2015, a partir de las 22 h. 1 m., un cárabo oído repetidas veces (bastante, una y otra vez), junto a Moral de Hornuez (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 35**, pág. 405; y **N° 39**, pág. 409).

Ya son 63 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio, sin incluir las zonas próximas.

116.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1,[2],[3],4) ¿[N(¿3?)]? n(2,3)

Año 2015.- (Registros posteriores a los publicados en la **Hoja Informativa N° 43**, págs. 252-253).

--- El 12 de mayo, a las 12 h. 36 m., un pollo de búho chico, fotografiado, en un nido, en el pinar entre la estación de Maderuelo y el embalse (cuadrícula 4). (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).

Este nido fue descubierto por Juan Francisco Martín Calleja, quien comunica que, este año 2015, el búho chico crió allí 3 pollos.

--- El 5 de junio, a las 10 h. 41 m., un adulto y un pollo de búho chico, fotografiados, en un nido situado en un chopo, no lejos de Myta (cuadrícula 4). (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).

Con estos dos nidos con éxito en 2015, ambos descubiertos por Juan Francisco Martín Calleja, la reproducción del búho chico pasa de probable a segura en la cuadrícula 4.

--- El 13 de junio, dos veces (a las 11 h. 3 m. y a las 11 h. 10 m.), un búho chico visto en un pinar, no lejos del nido N° U del azor (provincia de Soria, cuadrícula VL69). (José Manuel Boy Carmona y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de julio, dos veces (a las 0 h. 34 m. y a las 22 h. 31 m.), un búho chico visto en una pequeña chopera, cerca de Myta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como antes se indicó, el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, comunica que el búho chico ha criado este año en la zona, en un árbol próximo a la mencionada chopera.

--- El 3 de agosto, a las 14 h. 53 m., una pluma posiblemente de búho chico, en el encinar de Riaguas (cuadrícula VL58), donde la especie ha criado en años anteriores (véanse las **Hojas Informativas** correspondientes). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- Los últimos censos de otoño en que se ha citado el búho chico son los de 2008, 2010, 2013, y 2014. Los censos de otoño en que más se le ha registrado son los de 1997 (dos, uno de ellos visto), 2002 (al menos uno o dos, todos ellos vistos), 2008 (dos o tres, de los que uno o dos fueron vistos), y 2014 (dos, vistos).

117.- ***BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) B [N(3)]

En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, conocemos ocho registros del búho campestre, hasta la fecha. En zonas cercanas hay bastantes citas más.

Puede verse un resumen de toda la información conocida, sobre esta especie en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 57) y en las **Hojas Informativas N° 23** (págs. 29-30), **N° 27** (pág. 201), **N° 29** (pág. 197), **N° 31** (pág. 280), **N° 33** (págs. 332-334), **N° 35** (págs. 407-408), y **N° 39** (pág. 412), **N° 41** (págs. 456-465), y **N° 43** (pág. 253). Véanse también las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 52) y **N° 25** (pág. 107), y **N° 31** (pág. 280).

118.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4) n([2])

Sobre citas tempranas o tardías de la especie en la zona, véanse las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 108), **N° 29** (pág. 197), **N° 31** (págs. 281-282), **N° 35** (pág. 409), **N° 37** (pág. 312), **N° 39** (pág. 413), **N° 41** (pág. 467), y **N° 43** (pág. 254).

Observaciones interesantes o curiosas.- Año 2015.-

--- El 13 de junio de 2015, durante el XX censo de nutria de WWF España, José Luis López-Pozuelo García anota, desde la margen derecha del embalse:

“22 h. 7 m.- *Vuela chotacabras sobre el embalse como hasta hace un cuarto de hora los vencejos, pero mucho más lento y acrobático.*

22 h. 11 m.- *Dos chotacabras me dan el espectáculo revoloteando sobre el agua muy cerca. Los sigo con los prismáticos, pero sólo puedo distinguir la silueta contra el agua.*

22 h. 13 m.- *Hay tres chotacabras. Oídos varios ladridos de corzo al otro lado, por los pinos del coto de la C.H.D.*

22 h. 14 m.- *Vistos cuatro chotacabras a la vez. El corzo sigue ladrando.”*

119.- **CHOTACABRAS PARDO** o **CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

Nueva cita en un paraje cercano:

--- El 15 de agosto de 2015, chotacabras cuellirrojo en el polígono industrial de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Fernando Núñez Pérez; publicado en www.avesdeburgos.com).

Nota.- El área de distribución del chotacabras cuellirrojo en Burgos se ha ampliado también a la cuadrícula VM45, de acuerdo con la información (debida a Israel Yáñez Ortega y Darío Yáñez Ortega) publicada en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; págs. 165-166). Fernando Román Sancho indica (pág. 166): “*Como dato más interesante se ha ampliado notablemente su distribución con al menos dos machos cantando en el verano de 2014 en Quintanilla del Agua (VM45), lo que hace suponer que la especie se encuentra asentada en zonas del valle de Arlanza, lo que supone una de las localidades más norteñas para el chotacabras pardo en la Península Ibérica (Martí y Del Moral, 2003).*”

Nota.- Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 108, Nota), **N° 27** (pág. 202), **N° 29** (pág. 198), **N° 31** (págs. 282-283), **N° 33** (pág. 335), **N° 35** (pág. 410), **N° 37** (pág. 313), **N° 39** (pág. 413), y **N° 43** (pág. 254).

120.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1,[2],¿3?,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- Llegadas.-

Comienzo de 2016.-

--- En la ciudad de Madrid, tanto José Luis López-Pozuelo como yo vemos los primeros vencejos comunes el 31 de marzo, de forma independiente y en distintos sitios.

Partidas.- Año 2015.-

--- El 4 de agosto, vencejos comunes en distintas zonas del suroeste de Soria (Cuevas de Ayllón, Montejo de Tiermes, Torresuso). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n.- * **VENCEJO PÁLIDO** (*Apus pallidus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 414).

121.- **VENCEJO REAL** (*Apus [Tachymarptis] melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.- --- En **2015**:

--- El 1 de junio, a las 7 h. 44 m., un vencejo real, en la parte alta (y final) de Peña Inclínada (P.D.I.); y el mismo día, a las 21 h. 28 m., un vencejo real, en la primera parte de Los Poyales (S.I.). (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 N° 19** (pág. 13), **N° 20** (págs. 11-12), **N° 21** (pág. 12), **N° 22** (pág. 35), **N° 23** (págs. 30-31), **N° 24** (págs. 53-54), **N° 25** (pág. 109), **N° 27** (págs. 203-204), **N° 29** (págs. 199-200), **N° 31** (págs. 284-285), **N° 33** (págs. 336-337), **N° 35** (págs. 411-412), **N° 37** (págs. 314-315), **N° 39** (pág. 414), **N° 41** (pág. 468), y **N° 43** (pág. 255).]

122.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos registros recibidos.-

Año **2015** (después de mayo).-

--- El 29 de julio, a las 20 h. 26 m., un martín pescador oído, en el río Duero, cerca de la ermita de San Hipólito (Olmillos, Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez, con Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de septiembre, un martín pescador, fotografiado, en Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 25 de septiembre, un martín pescador en la zona de Olmillos-Inés (río Duero, Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 18 de octubre, por la mañana, un martín pescador, “*precioso*”, se posa junto a la alberca de un huerto de Languilla (Segovia, cuadrícula VL68). “*Seguramente es un invernante recién llegado, y aunque ahora no tiene agobios de crianza, no deja de llamar la atención que pare por estos lugares, donde el río Riaza lleva seco (sequísimo) desde finales de julio y no se le espera fluir, si la puvliosisidad no defrauda, hasta mediados de diciembre.*” (José Manuel Boy Carmona).

--- El 7 de noviembre, entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m., un martín pescador, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). (Javier Vitores Casado).

Comienzo de **2016**:

--- El 20 de marzo, un martín pescador en el río Arandilla, cerca de su desembocadura en el Duero (Burgos, cuadrícula VM40). (Javier Vitores Casado).

Comentario.- Nótese que no hemos conocido, durante los 20 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 diecisiete 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 N° 33**, pág. 339).

En el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 166), Fernando Román Sancho comenta que “*el martín pescador es una especie cada vez más escasa en Burgos (...)*”.

(Véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 415, Nota 2).

Notas.- 1) Sobre las fotos y los anillamientos del martín pescador, en el Refugio y su entorno, véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 256, Nota 1.

2) 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.

En el censo de otoño de 2014, 74 participantes vieron tres martines pescadores: uno en el río Riaza (en el Refugio de Montejo), uno en el río Arandilla (en Aranda de Duero), y uno en el río Aguijesejo (en Ayllón).

En el censo de otoño de 2015, 94 participantes vieron un martín pescador, en las charcas del sur de Burgos.

123.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2015.-

--- En primavera, José Manuel Boy Carmona descubre una colonia de abejarucos en el río Aguijesejo, entre Mazagatos y Languilla, muy cerca del viejo nido de ratonero N° XX (cuadrícula VL68). El 23 de mayo, fotografía algunos de los nidos. Los abejarucos “*tienen abiertas una docena de galerías en dos taludes contiguos al río*”, en ambas orillas. José Manuel Boy consigue fotografiar “*la entrada de dos de ellos en el nido*”. El 4 de julio, José Manuel Boy fotografió abejarucos en la zona, y entrando o saliendo del nido. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 19 de mayo, a las 17 h. 32 m., en la zona de la cantera (margen derecha del Riaza, cuadrícula 4), tres abejarucos posados en cable, cerca de un talud con unos 16 agujeros de abejaruco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de mayo, en torno a las 16 h. 57 m., en la parte alta del barranco de Valdecusuar (cuadrícula 3), abejarucos vistos, cerca de un talud con al menos unos 11 agujeros de abejaruco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de junio, a las 30 h. 53 m., en Riofresno (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), junto a la chopera del viejo nido del cuervo, abejaruco oído, cerca de un talud con al menos unos 6 agujeros de abejaruco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 31 de julio, a las 19 h. 21 m., un abejaruco con un insecto en el pico, en los cortados del arroyo de Montejo (Soria, cuadrícula VL87). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de septiembre, posibles nidos de abejaruco, junto a la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2015.-

--- El 22 de agosto, a las 8 h. 24 m., al menos 54 abejarucos (o más), sobre el Cerro de los Ataques (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- En el interior del Refugio, el mayor grupo del que tenemos noticias es de **al menos 200** abejarucos; fue registrado por Raúl Calderón Álvarez, el 10 de agosto de 1998, a las 9 h. 30 m., en El Corralón (véanse las **Hojas Informativas N° 22**, pág. 36, y **N° 24**, pág. 54). En zonas próximas, Luis Mira López ha señalado alguna agrupación mayor; incluyendo un bando de **unos 500** ejemplares, posiblemente en migración, el 30 de agosto de 1993 (véase la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 13).

Sobre llegadas.- Véanse las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 205], **N° 33** [pág. 340], **N° 35** [pág. 418], **N° 37** [pág. 318], **N° 39** [pág. 419], **N° 41** [pág. 472], y **N° 43** [pág. 257].

124.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 473), y en las referencias señaladas allí.

125.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2015.-

--- El 8 de julio, a las 8 h. 26 m., tres abubillas, en el comedero de buitres de Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Este año, ha salido adelante un pollo de abubillas, en un nido en Fuentelcéspedes (Burgos, cuadrícula 1). (Gema Hernando Iglesias).

Nota.- Sobre citas de abubilla en otoño, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 55), **N° 25** (pág. 111), **N° 27** (pág. 207), **N° 29** (pág. 203), **N° 33** (pág. 342), y **N° 35** (pág. 420), y **N° 43** (pág. 258).

Nuevos datos sobre llegadas.-

Anexo para 2013.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 422), puede añadirse la observación de una abubilla el 13 de marzo de 2013, en Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM52), por Rubén Arrabal Espeja. [Publicado en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 172).]

Año 2016.-

--- El 17 de febrero, una abubilla en el norte de Burgos, fuera del área aquí estudiada. (Miguel Briones Díez).

--- El 10 de marzo, a las 17 h. 4 m., una abubilla en el Vallejo del Quite (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de marzo, una abubilla en Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado).

--- El 20 de marzo, tres abubillas, en la páramo de Las Tenadillas (Languilla, cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

--- Entre el 25 y el 27 de marzo, se registra abubilla, en el nordeste de Segovia. (Xavier Parra Cuenca).

Nota.- El 6 de mayo de 2015, a las 19 h. 18 m., en Vallunquera, una abubilla vuela delante del coche, ¿al menos a 30 km/h.? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

126.- **TORCECUELLO (EUROASIÁTICO)** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre llegadas.- Anexo para 2015.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa N° 43** (págs. 258-259), pueden añadirse:

--- El 2 de abril, a las 11 h. 0 m., un torcecuello oído, en las choperas de Villaverde de Montejo (cuadrícula 3). (Xavier Parra Cuenca).

--- Según figura en www.avesdeburgos.com, la primera observación de la especie en 2015, para la provincia de Burgos, corresponde a un torcecuello registrado en el término de Caleruega el 20 de marzo (Diego Santamaría Merino, Eva Juarros Castro, y Virginia Fuentes).

(Nótese que el primer registro que conocemos, para el nordeste de Segovia en 2015, corresponde a un torcecuello oído en Ayllón, el 22 de marzo, por Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa N° 43**, págs. 258-259).

127.- **PITO REAL (IBÉRICO)** (*Picus [viridis] sharpei*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 30 de marzo de 2015, entre las 17 h. 4 m. y las 17 h. 16 m., dos parejas de pito real, en el barranco de San Andrés (cuadrículas 3 y 4), donde es posible que críen. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) El 14 de junio de 2015, desplumaderos de paloma torcaz, zorzal y pito real, cerca de un nido nuevo y con éxito de azor, en el nordeste de Segovia (cuadrículas VL57-58). (Manuel Jesús Sahagún Rodríguez).

2) El 7 de noviembre de 2015, a las 17 h. 35 m., dos pitos reales se posan sobre los cortados de La Catedral. (Jorge Andres Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán).

3) El 27 de enero de 2016, a las 15 h. 23 m., dos pitos reales en los páramos del nordeste. Atraviesan la carretera de la coronación, volando desde cerca del embalse hasta la Peña de las Antenas. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- 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, pág. 67).

En el censo de otoño de 2014, 74 participantes registraron seguramente no menos de unos 15 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 60-61.)

En el censo de otoño de 2015, 94 participantes registraron seguramente no menos de unos 19 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 63.)

128.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2015.-

--- Entre abril, mayo y junio, agujero(s) de pico picapinos en distintas zonas: en un chopo bajo Peña Portillo (cuadrícula 1), en la Cuesta Blanca (cuadrícula 2), y en la chopera del valle lateral del barranco de Valdecuasuar (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) 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).

En el censo de otoño de 2014, 74 participantes registraron seguramente no menos de unos 16-17 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 61.)

En el censo de otoño de 2015, 94 participantes registraron seguramente no menos de unos 10-12 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente).

2) Observación curiosa.- El 28 de julio de 2015, a las 10 h. 29 m., un pico picapinos, entre el cereal y los quejigos dispersos, en lo alto del monte frente a la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

129.- ***PICO MENOR** (*Dendrocopos minor*) A [N(3)]

Nuevos registros.- Comienzo de 2016.-

--- Los días 25, 26 y 27 de marzo de 2016, en las dos primeras horas de cada uno de los tres días, oído el pico menor, en los huertos de Moral de Hornuez (cuadrícula 3). “*Sólo oigo el tamborileo, pero se distingue claramente por su duración del del pico picapinos que tamborilea con mucha más frecuencia (tamborileo más corto)*”. (Xavier Parra Cuenca).

Véase lo indicado sobre el pico menor en las **Hojas Informativas** N° 25 (pág. 112), N° 27 (pág. 209), N° 29 (pág. 205), N° 31 (pág. 290), N° 33 (págs. 345-346), N° 35 (págs. 424-425), y N° 41 (pág. 260).

Anexo fotográfico

(Agradecemos, a todos los autores de las fotos, su colaboración desinteresada.)



Somormujo lavanco adulto con un pollo en el dorso, en el embalse de Linares, frente a Peñalba. (Fotografía: Javier Vitores Casado. Observación realizada con Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 19 de julio de 2015.)



El Navajo Grande. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 13 de diciembre de 2015.)



Garceta común en la cola del embalse, cerca del “mirador de Peñalba”. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 24-8-2015, 8 h. 41 m.)



La charca de Corral de Ayllón. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 3-8-2015.)



Garza real y cuatro garcetas comunes, sobre el río Duero, en Olmillos-Ines (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 29 de agosto de 2015.)



La Tenada del Pocillo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 3 de agosto de 2015.)



Garceta grande, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Fotografía: Javier Vitores Casado. 8 de noviembre de 2015.)



Charca en Bercimuel. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 3 de agosto de 2015.)



Cigüeña adulta con dos pollos, en el nido de Languilla. (Foto: José Manuel Boy Carmona. 14-5-2015.)



Pollo de cigüeña en su nido, en Fuentenebro. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7-7-15.)



La primera cigüeña del año, en el nido de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 9 de enero de 2016.)



La pareja de cigüeñas, en el nido de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 16 de enero de 2016.)



Pareja de ánades frisos en el embalse, cerca de la isla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 25 de marzo de 2016.)



Chopera cerca de Sequera de Fresno. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 3 de agosto de 2015.)



Elanio azul adulto, en el suroeste de Soria. (Fotos: Fermín Redondo Ramírez. 21 de agosto de 2015.)



Elanio azul adulto, en el suroeste de Soria. (Foto: Fermín Redondo Ramírez. 21 de agosto de 2015.)



Elanio azul adulto, en el suroeste de Soria. (Foto: Fermín Redondo Ramírez. 29 de agosto de 2015.)



Elanio azul, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Fotografías: Javier Vitores Casado. 7 de noviembre de 2015.)



Elanio azul adulto, en el suroeste de Soria. (Foto: Fermín Redondo Ramírez. 13 de noviembre de 2015.)



Sabinar en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. (Foto: Javier Basset Izquierdo. 8 de noviembre de 2015.)



Milano real, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 7 de noviembre de 2015.)



Una zona de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (entre G.I. y G.O), con un buitre leonado en el cielo. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 25 de diciembre de 2015.)



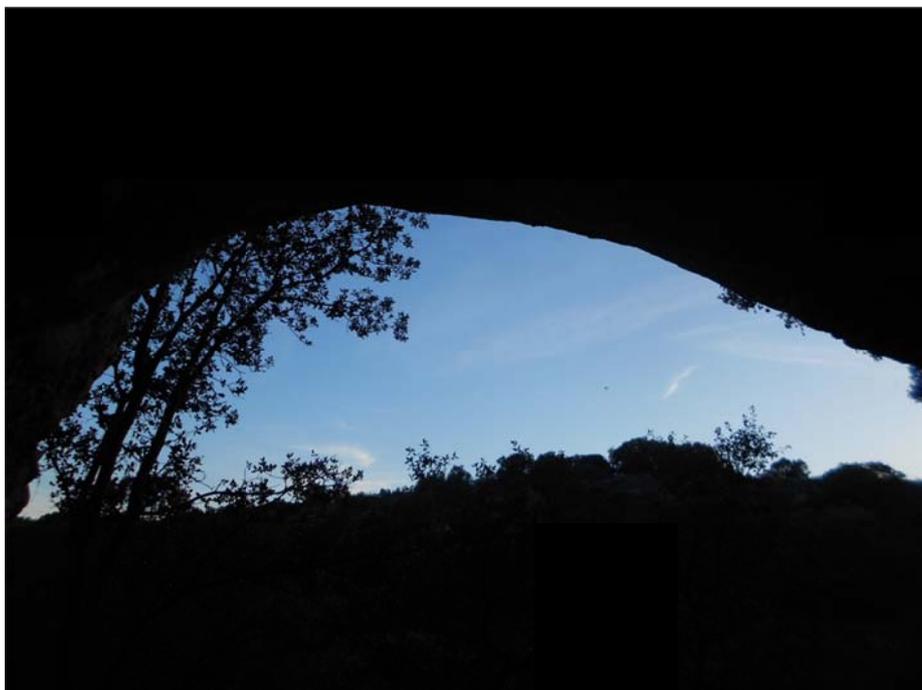
Milano negro, en la zona del Navajo Grande. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 25 de mayo de 2015.)



Vista parcial del 2º Cañón (margen izquierda). (Fotografía: Jesús Abad Soria. 7 de noviembre de 2015.)



Dos pollos de milano negro en el nido (o junto al nido) N° XX (“ostentoso”). (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 3 de julio de 2015.)



Paisaje desde el interior de la cueva del barranco lateral del Reguerillo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 11 de mayo de 2015.)



Alimoche adulto, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Manuel López Lázaro. 28-3-14.)



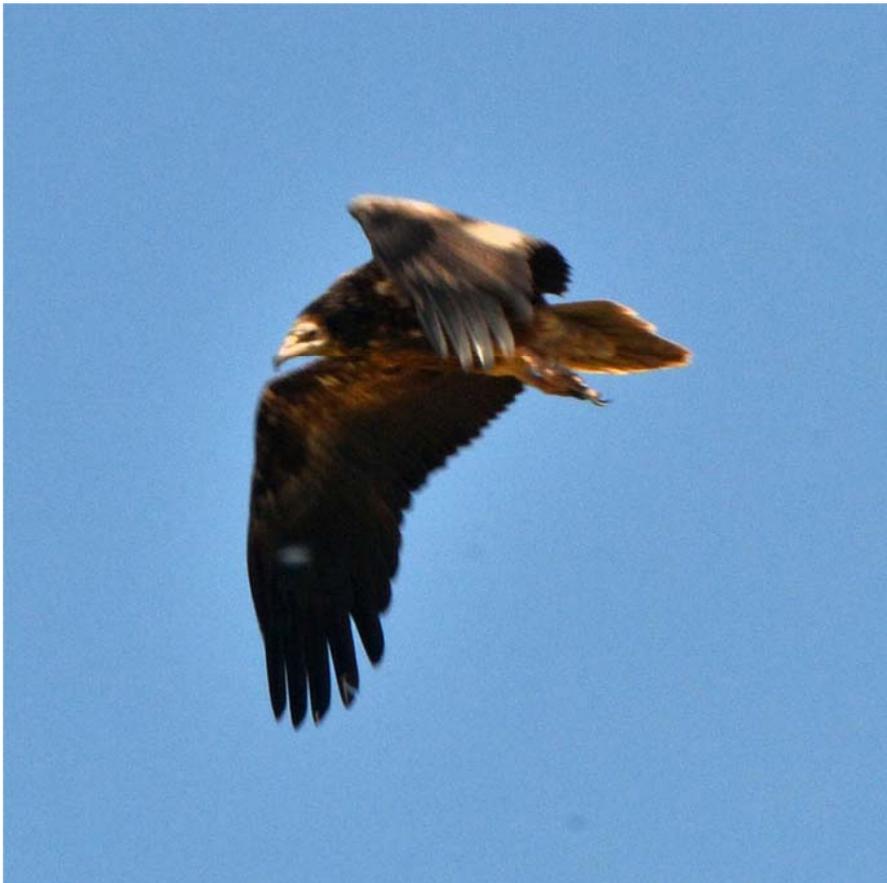
Alimoches adultos, en el Refugio de Montejo. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Alimoches adultos, en el Refugio de Montejo. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Alimoche adulto, en el Refugio de Montejo. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Alimoche joven del segundo año, en la zona del Navajo Grande. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 25 de mayo de 2015.)



Buitres leonados, en el Refugio de Montejo. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Buitre leonado inmaduro, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



El buitre leonado adulto con el pollo, en el nido N° 4 de La Hocecilla. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Buitre leonado adulto con el pollo, en el nido N° 88 de Peña Portillo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Buitres leonados, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Buitres leonados en las hoces del Riaza. (Fotografía: Jesús Abad Soria. 6 de noviembre de 2015.)



Buitre leonado con su pollo, en el nido N° 71 del barranco de Valdecasuar. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 13 de mayo de 2015, 10 h. 46 m.)



Buitres leonados, en Peña Fueros. (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 7 de noviembre de 2015.)



Once buitres leonados, y dos buitres negros, sobre la zona de El Corralón. (Fotografía: Miguel Briones Díez. 7 de noviembre de 2015.)



Buitres leonados, en vuelo, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Buitres leonados en la margen izquierda del 2º Cañón. (Fotografía: Roberto Basset Martín. 7 de noviembre de 2015.)



Buitre leonado adulto, en el barranco de la Retuerta. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 8 de noviembre de 2015.)



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Aarón Santiago Yagüez. 22 de agosto de 2015.)



Buitres leonados sobre el comedero del Refugio. “*Increíble imagen del cielo desde el comedero de WWF*” (Laura Moreno). **334** buitres aparecen en la imagen. (Fotografía: Laura Moreno Ruiz. 30 de abril de 2015 ap.)



Festín de buitres leonados (foto superior), y buitre leonado adulto (foto inferior), en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Juan Diego Martín Bermejo. 5 de octubre de 2015.)



Buitres leonado adulto (foto superior) y joven del año (foto inferior), con otros buitres, en el comedero del Refugio de Montejo, durante un festín. (Fotos: Juan Diego Martín Bermejo. 5 de octubre de 2015.)



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 16 de febrero de 2010.)



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)



Los buitres leonados con banda alar Y72 e Y83, respectivamente, con otros buitres, en el comedero del Refugio de Montejo, el 5 de octubre de 2015. (Fotografías: Juan Diego Martín Bermejo).



Buitres leonados en el comedero de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 12 de septiembre de 2015, durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja.)

© XAVIER MARTIN BIRDING



Buitre leonado adulto acudiendo al comedero de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 12 de septiembre de 2015, durante la excursión del Fondo para el Refugio.)



Buitres leonados en el comedero de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Rubén Arrabal Espeja. 12 de septiembre de 2015, durante la excursión del Fondo para el Refugio. Rubén Arrabal fue el guía.)



Buitres leonados en el comedero de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Carolina Díaz Perea. 12 de septiembre de 2015, durante la excursión del Fondo para el Refugio. Rubén Arrabal fue el guía.)



La caseta de observación del comedero de Caleruega (Burgos), durante la visita organizada por el Fondo para el Refugio, y guiada por Rubén Arrabal Espeja. (Fotografía: Diana Teresa Argüello Díaz. 12 de septiembre de 2015.)



Participantes en la excursión organizada por el Fondo para el Refugio observan un nube de buitres leonados sobre el comedero de Caleruega (foto superior), y observan un festín desde la caseta de observación de dicho comedero (foto inferior). Estuvimos acompañados por José Ignacio Delgado Palacios, alcalde de Caleruega. (Fotografías: Rubén Arrabal Espeja, guía de la excursión. 12 de septiembre de 2015.)



Buitre leonado adulto muerto, y cuervo que comía de él. Margen izquierda del barranco de Valdecasuar, arriba y a la izquierda del nido de buitres N° 70. (Fotografías: Javier Vitores Casado. 25 de diciembre de 2015.)



Buitre leonado muerto en un parque eólico, cerca de Cantalojas (Guadalajara). (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 11 de octubre de 2015.)



Buitre leonado muerto en un parque eólico, cerca de Cantalojas (Guadalajara). (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 11 de octubre de 2015.)

Como puede verse en Hojas Informativas anteriores, este buitre fue anillado de pollo, en el nido N° 46 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 19 de mayo de 2001; por el Grupo Doval – Martínez y colaboradores.



El barranco de la Tezosa. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 22 de mayo de 2015.)



Buitres negros, en el Refugio de Montejo. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Buitre negro joven en vuelo, en Peñalba. Tiene la anilla amarilla PVR en la pata izquierda, y lleva anilla de metal en la otra pata. (Fotografías: Javier Vitores Casado. 19 de julio de 2015.)



Buitre negro, con buitres leonados, en el comedero de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 12 de septiembre de 2015, durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Rubén Arrabal Espeja.)



Buitre negro, con buitres leonados, en el término de Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015, 7 h. 40 m.).



Buitre negro, con doce buitres leonados y un cuervo, en el término de Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015.).



Buitre negro en vuelo, en el término de Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015.).



Buitre negro, sobre el páramo nevado de Languilla. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 27 de febrero de 2016.)



Dos buitres negros sobre el páramo de Languilla. El buitre de arriba tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 27 de febrero de 2016.)



Buitre negro, en lo alto de la margen izquierda del barranco del Boquerón. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Margen derecha del barranco del Boquerón. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 11 de mayo de 2015.)



Águila culebrera, cerca de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Vista parcial del Reguero Bañuelos. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 2 de mayo de 2015.)



Aguilucho lagunero, cerca de Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015.)



Aguilucho cenizo macho, en el páramo próximo al pinar de Valdanzuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 6 de junio de 2015.)



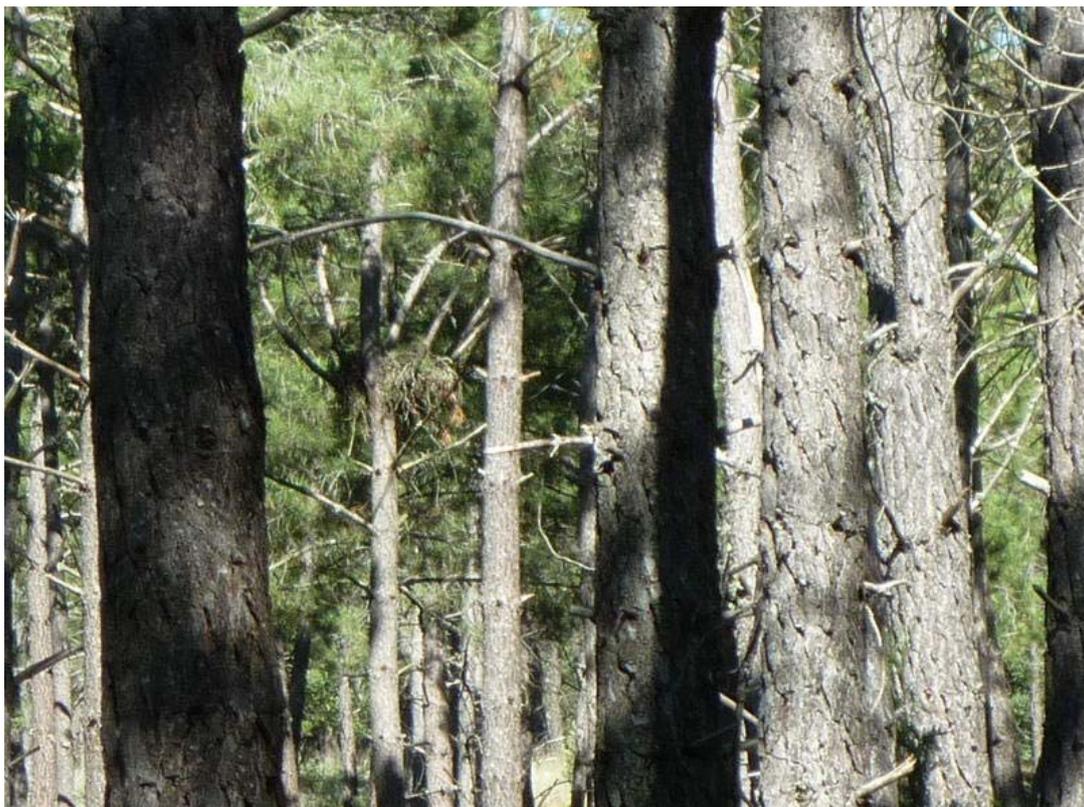
Tres pollos de azor, en el nido N° U. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 13 de junio de 2015.)



Pollo de azor, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 14 de junio de 2015 c. VL57-58.)



Pollo de azor en su nido, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Ángel Bocos García. 20 de junio de 2015.)



Nido de azor, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Ángel Bocos García. 20 de junio de 2015.)



El chozo alto de la margen izquierda del barranco de Valugar. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 25 de mayo de 2015-)



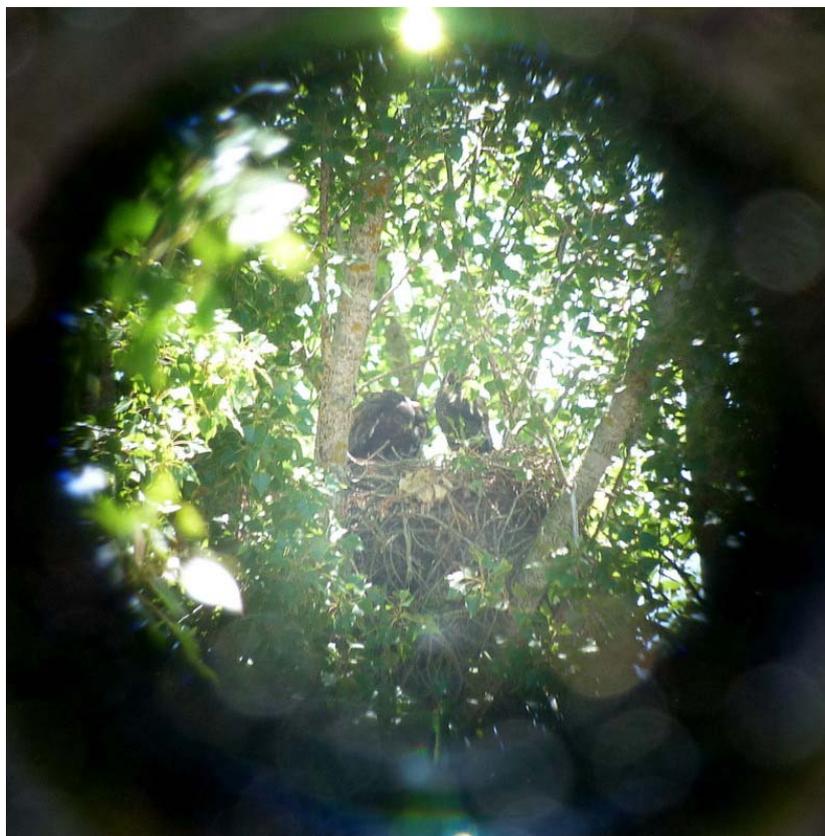
Ratonero adulto en el nido N° XXIV. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 9 de mayo de 2015.)



Ratonero adulto en el nido N° XXIV. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 7 de junio de 2015.)



Pollo de ratonero, en el nido N° XXV. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 13 de junio de 2015.)



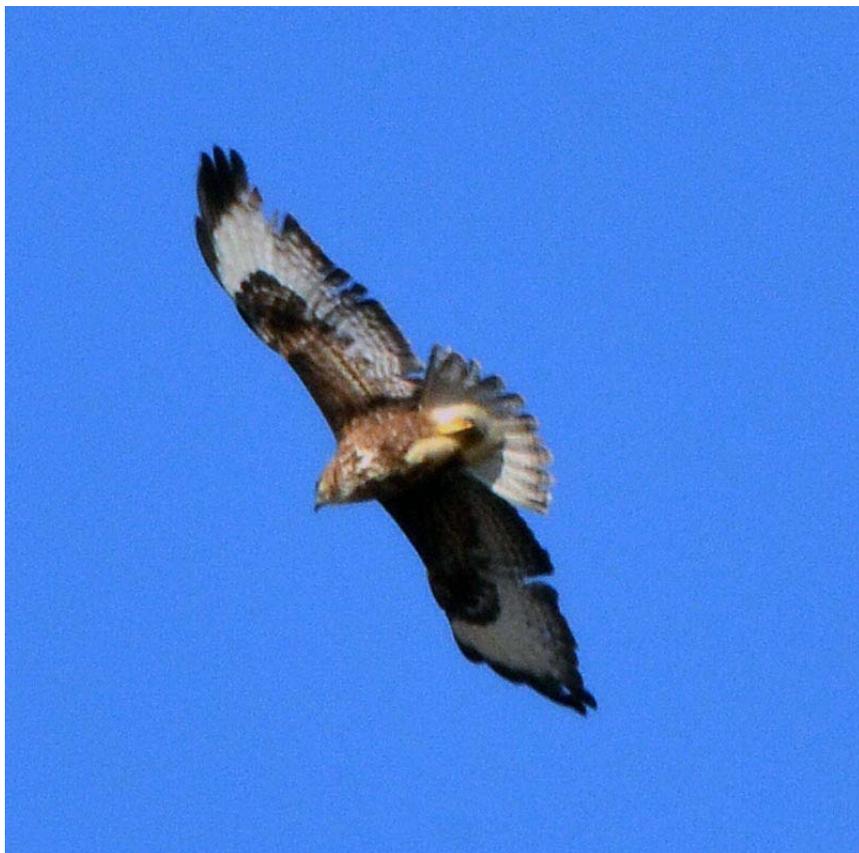
Dos pollos de ratonero en su nido, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Ángel Bocos García. 20 de junio de 2015.)



Ratonero, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015.)



Ratonero, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 5 de septiembre de 2015.)



Ratonero en el páramo, cerca de Languilla. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 31 de octubre de 2015.)



Ratonero muerto, en las afueras de Languilla. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 23 de agosto de 2015.)



Imágenes del acoso de un águila ratonera adulta (un ratonero adulto) a un águila real adulta, en el monte del Chaparral. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 27 de junio de 2015.)



Imágenes del acoso de un águila ratonera adulta (un ratonero adulto) a un águila real adulta, en el monte del Chaparral. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 27 de junio de 2015.)



Imágenes del acoso de un águila ratonera adulta (un ratonero adulto) a un águila real adulta, y la defensa de ésta, en el monte del Chaparral. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 27 de junio de 2015.)



Imágenes del acoso de un águila ratonera adulta (un ratonero adulto) a un águila real adulta, en el monte del Chaparral. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 27 de junio de 2015.)



Pollo de águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 9 de mayo de 2015.)



Pollo de águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 17 de mayo de 2015.)



Pollo de águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 23 de mayo de 2015.)



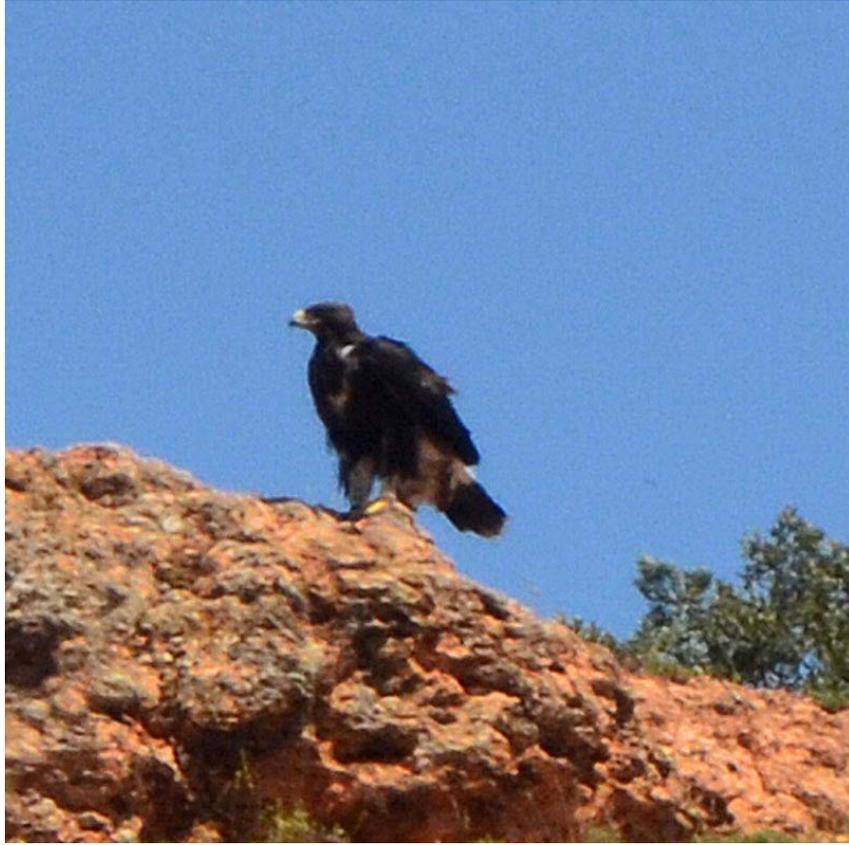
Dos pollos de águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 7 de junio de 2015.)



Pollo (joven del año) de águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 20 de junio de 2015.)



Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 27 de junio de 2015.)



Águila real joven del año. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 27 de junio de 2015.)



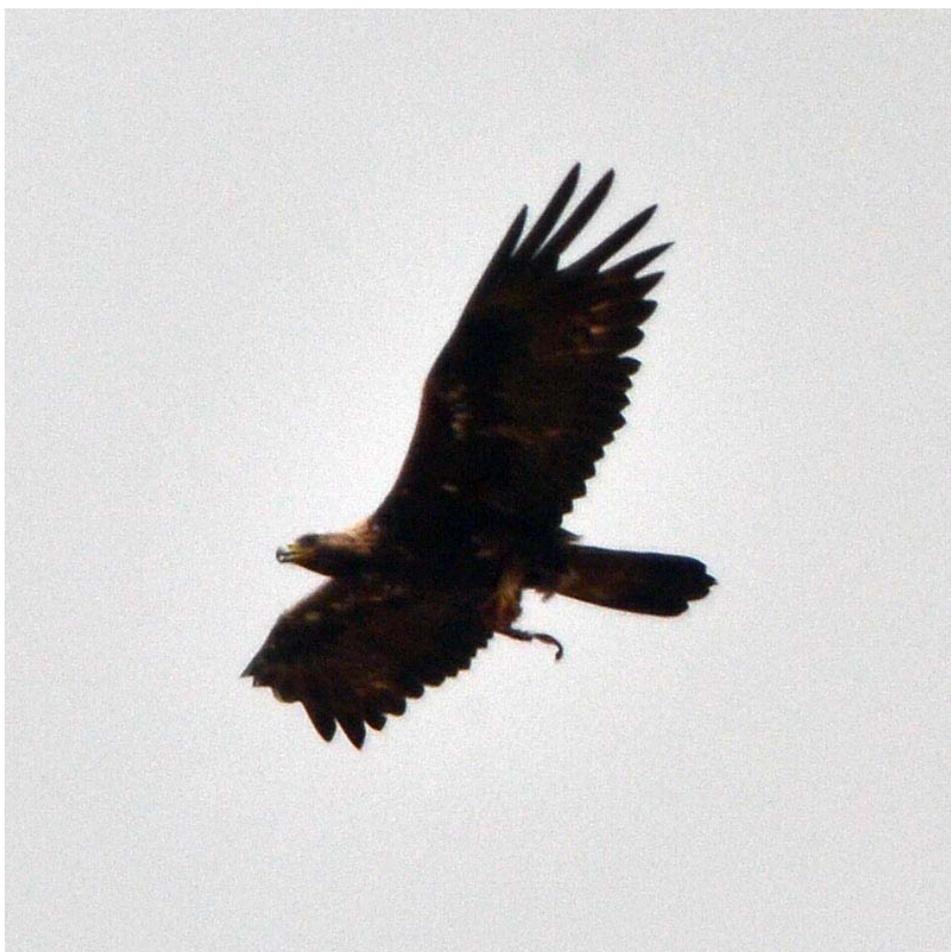
Tres águilas reales, una adulta y dos jóvenes del año. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 26 de julio de 2015.)



Llano de La Raya. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 28 de mayo de 2015.)



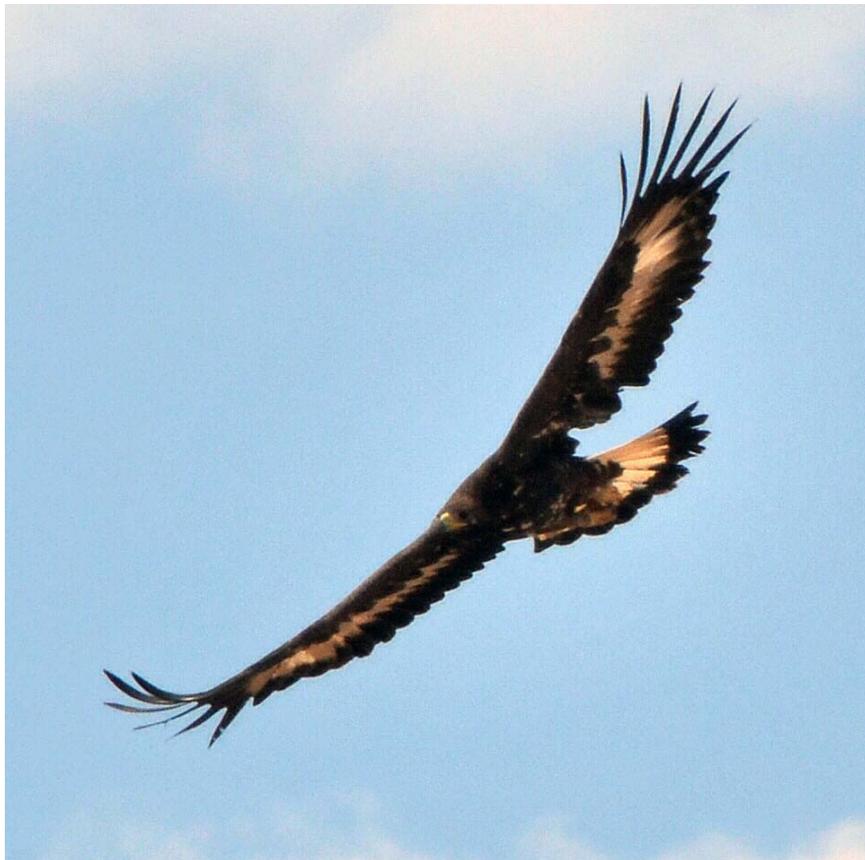
Águila real adulta con una presa en las garras. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 14 de junio de 2015.)



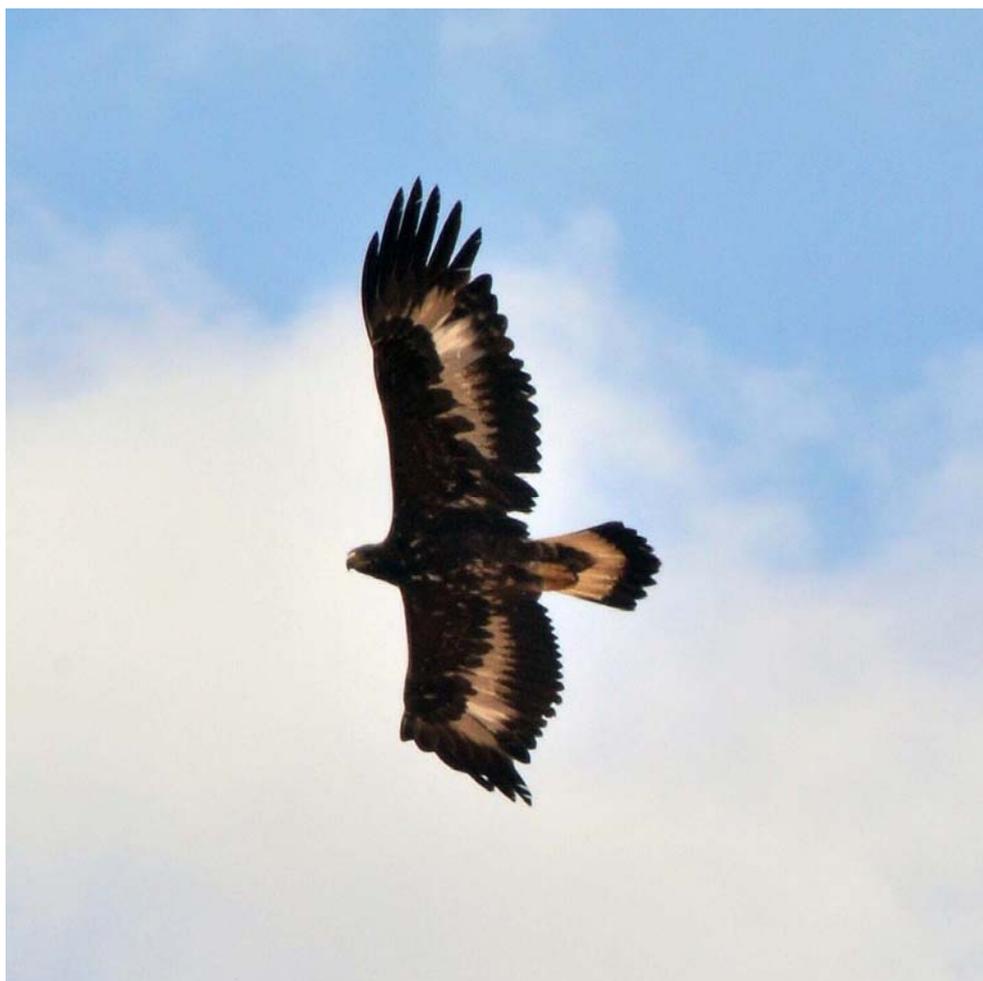
Águila real adulta con una presa en las garras. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 14-VI-2015.)



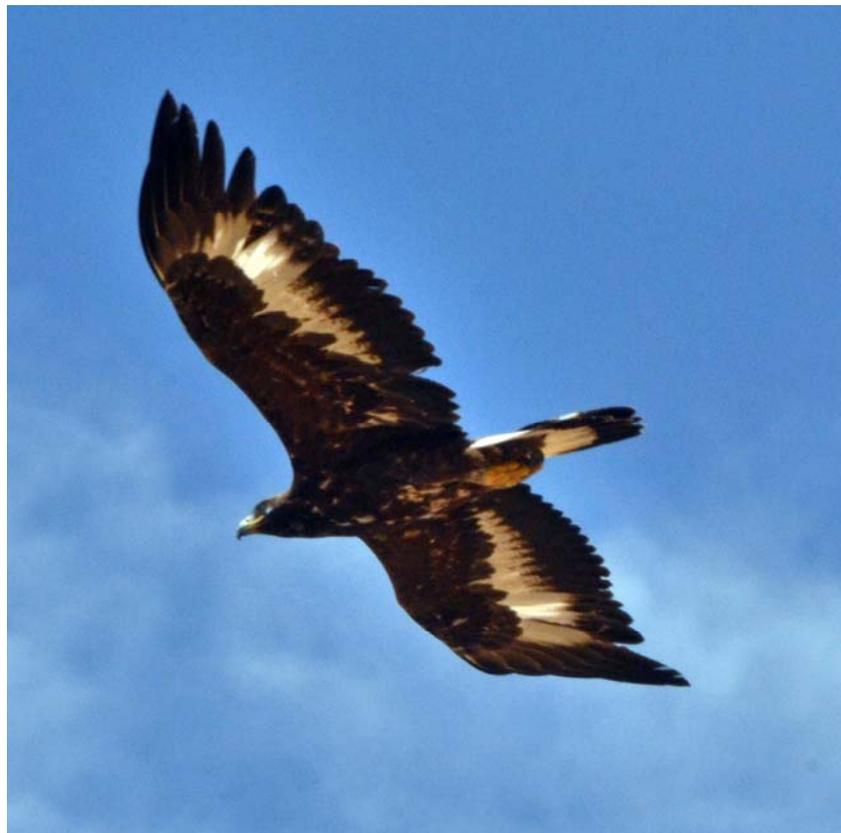
Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 14-VIII-2015.)



Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 14 de agosto de 2015.)



Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 14 de agosto de 2015.)



Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 14 de agosto de 2015.)



Cuervo acosando a un águila real, en el páramo de Languilla, cerca del muladar. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 15 de noviembre de 2015.)



Águila calzada de fase clara, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Águila calzada de fase clara, llevando un reptil en las garras, en la zona del Navajo Grande. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 25 de mayo de 2015.)



Nido de águila calzada en encina, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Ángel Bocos García. 20 de junio de 2015.)



Vista parcial del Reguero de los Pozos. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 4 de mayo de 2015.)



Pollo de águila calzada muerto, bajo el nido N° 47. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 19 de agosto de 2015.)



Águila perdicera joven, frente a Peña Fueros. (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 7 de noviembre de 2015.)



Águila perdicera joven (en la segunda foto, cerca de un buitre leonado), frente a Peña Fueros.
(Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 7 de noviembre de 2015.)



Águila perdicera joven, en el 2º Cañón, el 7 de noviembre de 2015. (Fotografía: Javier Balset Izquierdo.)



El bosque sobre el Circo del Águila. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 26 de mayo de 2015.)



Cernícalo vulgar en una alpaca de paja, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015.)



Vallejo El Chico (2º Valle). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 2 de junio de 2015.)



Cernícalo vulgar, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez. (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 7 de noviembre de 2015.)



Machos de cernícalo patirrojo en Olmillos (Soria). (Fotografías. Fermín Redondo Ramírez. 24 de mayo de 2015.)



Alcotán adulto en un viejo nido de cuervo, en una torreta del tendido, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 17 de julio de 2015.)



Alcotán en el monte del Chaparral, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 3 de octubre de 2015.)



Barranco de El Gordo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 1 de junio de 2015.)



Pollas de agua en el río Duero, en la zona de Olmillos-Ines (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 27 de septiembre de 2015.)



Charca cerca del camino de Valvieja. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 6 de agosto de 2015.)



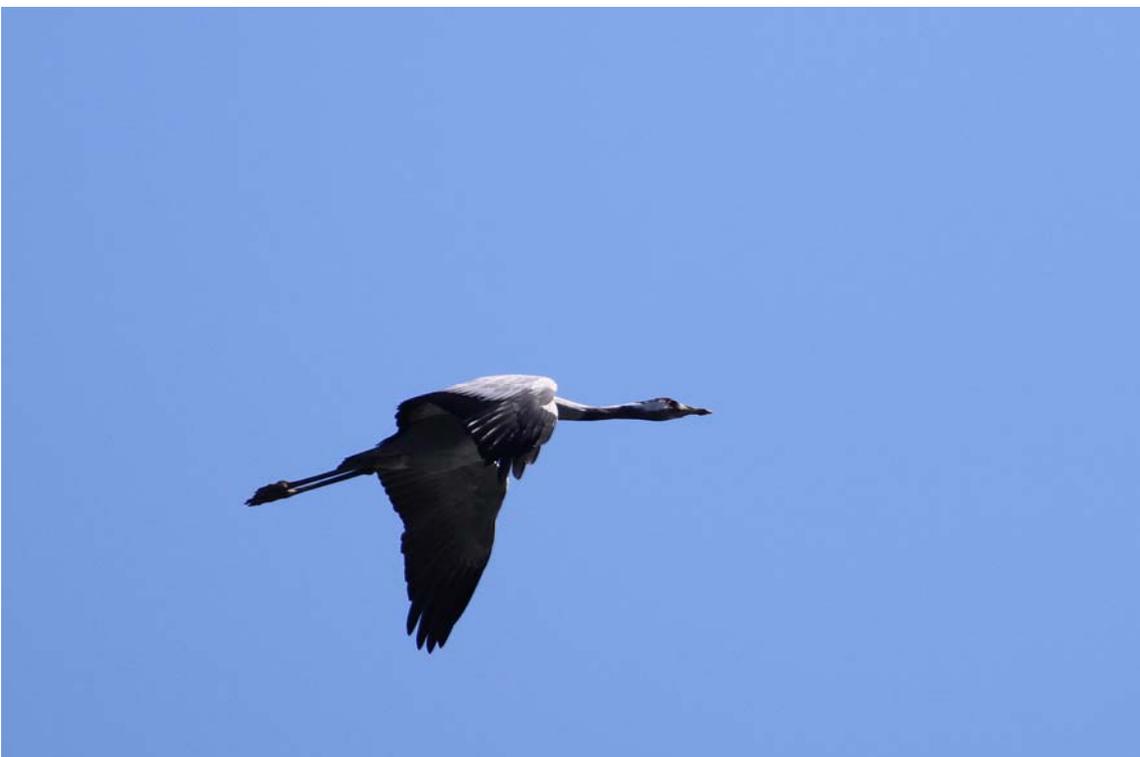
Grulla común adulta, en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos). (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 12 de septiembre de 2015, durante la excursión del Fondo para el Refugio.)



Vista parcial del 2º Cañón (margen izquierda) y Peña Fueros (parte final). (Fotografía: Jesús Abad Soria. 7/8 de noviembre de 2015.)



Grulla común adulta, en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos). (Fotografía: Diana Teresa Argüello Díaz. 12 de septiembre de 2015, durante la excursión del Fondo para el Refugio.)



Grulla común en vuelo, sobre la cola del embalse de Linares, frente a Peñalba. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 29 de noviembre de 2015.)



Sisón, entre Bercimuel y Riaguas. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 27 de marzo de 2016.)



Buitrera en Castro (Soria). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 5 de agosto de 2015.)



23 machos de avutarda (había 26), en el alto del Bercial, el 5 de septiembre de 2015. (Fotografía: Xavier Martín Vilar).



Avutarda hembra con un macho joven del año, cerca de Riaguas. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 11 de septiembre de 2015, 20 h. 15 m.)



Avutarda macho joven del año, cerca de Riaguas de San Bartolomé. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015, 10 h. 25 m.)



Avutarda hembra, madre del joven anterior, cerca de Riaguas de San Bartolomé. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015).



Seis avutardas macho (había ocho), en el alto del Bercial. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 13 de agosto de 2015.)



Avutarda macho, cerca de Bercimuel. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 5 de septiembre de 2015.)



Tres avutardas hembras (había diez), cerca de Riaguas. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 5 de septiembre de 2015.)



Zona alta del barranco de Pardebueyes. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 22 de julio de 2015.)



Chorlitejo chico, junto al puente de Alconadilla. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 5-IV-2015.)



Andarríos grande, en la charca junto al comedero de Campo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 26-III-2016.)



Gaviota sombría, volando sobre el embalse de Linares, por la zona de la isla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 25 de marzo de 2016.)



La ermita de El Casuar. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 27 de mayo de 2015.)



Charrancito en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos). (Fotografía: Javier Vitores Casado. 20 de junio de 2015.)



La Fuente de los Anillos. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 2 de agosto de 2015.)



Paloma bravía, en las hoces del Riaza. (Fotografía: Jesús Abad Soria. 6 de noviembre de 2015.)



Gran sabinar, desde Vocalavoz (suroeste de Soria). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 1 de agosto de 2015.)



Búho real adulto y pollo, en su nido, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 1 de abril de 2015.)



Paisaje desde Vocalavoz, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 1 de agosto de 2015.)



Mochuelo en Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 14 de junio de 2015.)



Pareja de tórtolas turcas, en Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 2 de mayo de 2015.)



Tórtola turca con un joven del año, en Ayllón. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 13-9-2015.)



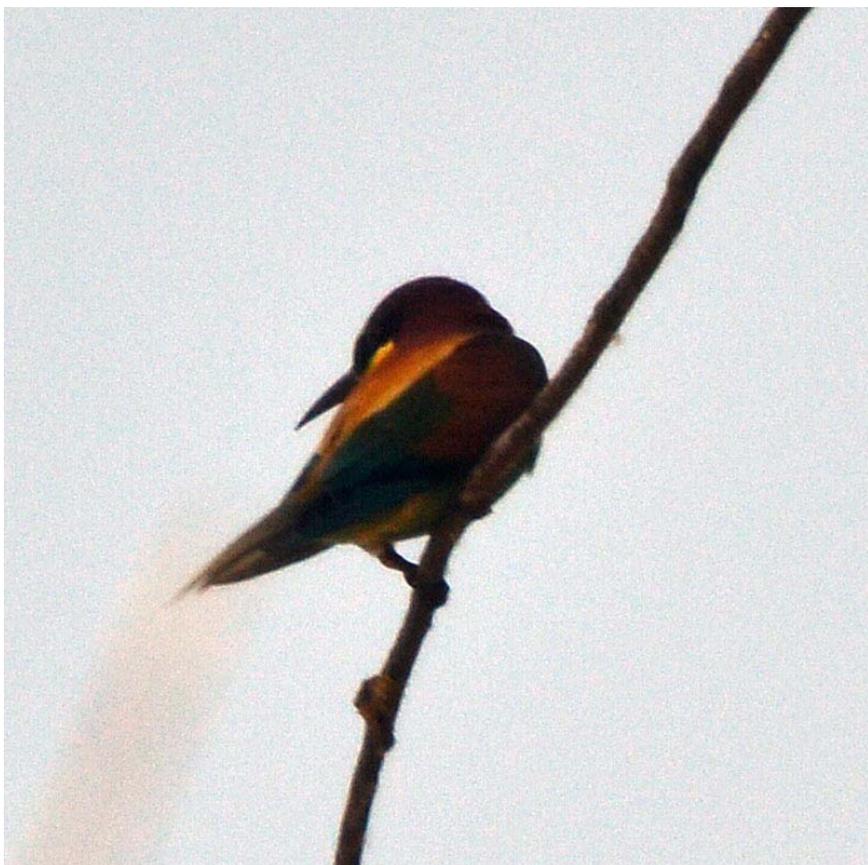
Tórtola europea o común, cerca de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Vista parcial del barranco de Valtejo (o de Valtejar). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 2 de junio de 2015.)



Cucos de la fase gris, cerca de Montejo. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 6 de julio de 2015.)



Abejarucos en la orilla del río Aguijejo, cerca de Languilla. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 5 de junio de 2015.)



Abejaruco con presa, junto al río Agusejo, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 4 de julio de 2015.)



Nidos de abejaruco en un talud del río Agusejo, entre Mazagatos y Languilla, cerca del viejo nido N° XX de ratonero. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 23 de mayo de 2015.)

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, Jesús Abad Soria, ACENVA (Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid), José Aguilera Díez, Carlos de Aguilera Salvetti (fallecido el 18-19 de julio de 2015), José Manuel Aguilera Sanz, Javier Alcalde Cuña, Javier Alcalde Martín, Miriam Alonso, Nuria Álvarez-Acebedo Salan, Eduardo Álvarez Cebrián, César Manuel Álvarez Laó, Ernesto Álvarez Xusto, Manuel de Andrés Moreno, Jesús Javier Andrés Rodríguez, ANIDA Yecla, APAMCYL (Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León), Alejandro Aparicio Valenciano, Damián Arguch Sánchez, Diana Teresa Argüello Díaz, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, José Antonio Arregui Redondo, Antoni Arrizabalaga Blanch, M^a Reyes Asenjo Martín, Amaya Asiain Iraeta, Asociación de Alumnos y Ex-alumnos de Ciencias Ambientales de la UNED, Asociación Biodiversidad y Patrimonio (PatBio), Asociación Caralluma, Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” (Villaverde de Montejo, Segovia), Asociación Cultural “Monte Irago” (Astorga, León), Consuelo Atencia Páez, Fernando Ávila Vico, Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), Dra. M^a Eulalia Ballvé Lantero, Javier Basset Izquierdo, Luis Bartolomé Martínez, Nomuundalai Batdelger, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Santiago Bayo Martín, Angelines Bayo Valderrama, Consuelo Bellella Castilla, Joaquín Bengoechea Calpe, Joaquín Bengoechea García, Natividad Bengoechea García, Joaquín Benito Martín, José Antonio Benito Martín, Juan Carlos Benito Martín, Luis Benito Martín, Pedro Benito Martín, Rafael Benito Martín, Victorina Bernal Bernal, Dra. Carmen Bernis Carro, Dra. Cristina Bernis Carro, Dr. Francisco Bernis Carro, Jean-Marc Besson, Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero, Biblioteca Pública Municipal de Albendea (Cuenca), Isabel Blanco Cambroner, Rubén Blanco, Ángel Bocos García, Ana José Bonilla Fernández, Dr. Alberto Borobia Vizmanos, Manuel Pablo Box Sánchez, José Manuel Boy Carnona, María Bragado Jambina, Miguel Briones Díez, Dr. Emilio Bujalance García, Dr. José Antonio Bujalance García, Josefina Cabarga Gómez, Gema Cáceres Miguel, Alfredo Calleja Benito, Ascensión Calleja Benito, Yolanda Calleja Corento, Benito Calleja Llorente, Cándido Calleja Tristán, Marcial Camacho Núñez, Francisco Camarero Rodríguez, Álvaro Camiña Cardenal, Carlos Cano Barbacil, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Roberto Canogar McKenzie, Cristina Cánovas Fernández, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Maribel Carmona Lara, Juan José Carmona Moreno, Cárnicas Minchán, Casa de las Ciencias de Logroño, Antonio Casado Iglesias, Pedro Luis Castilla Apolonio, Teodora Castro Agraz, Antonio Cavadas Sanz, Francisco Cebas Miguel, Américo Cerqueira Valle, Bruno Chacón Espinosa, CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), Edith Checa, Dr. Francisco Javier Cirre Torres, Jesús Cobo Anula, Colectivo Azálvaro (Segovia), Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN), Ignacio Contreras Orea, COPE-Segovia, Francisco José Coronado Manzano, Dr. Antonio Félix Costa González, Javier Crespo Alvariño, Toñi Cruz Izquierdo, Toñi de la Cruz Rubio, M^a Mar Cuadrado Gutiérrez, Carlos Cuéllar Basterrechea, Dr. José Antonio Dávila García, Marianne Delacrétaz (viuda de Daniel Magnenat, quien me envía, en 2015 una nueva ayuda económica póstuma de Daniel para contribuir a hacer frente a los gastos sobre el Refugio, Hojas Informativas incluidas), Françoise Delepouille, José Ignacio Delgado Palacios, Florentino Descalzo San Frutos, Juan Pablo Díaz Fernández, Carolina Díaz Perea, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Ignacio Domingo Ayuso, Miriam Domingo García, Javier de Domingo Pérez, Diana Domingo Tapia, Efe Verde, Ángeles Eiroa Escalada, Ángel Encinas Sanz, Jesús Escobar Téllez, Esaú Escolar Santos, Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas, Margarita Escribano Ródenas, Beatriz Esgueva Abad, Susana Esteban, Dr. José Luis Estévez Balea, Dra. Beatriz Estrada López, EWT (Endangered Wildlife Trust), FAB (Fondo Amigos del Buitre), FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), Dr. Arturo Fernández Arias, Manolita Fernández-Arroyo y Cabeza de Vaca, Matilde Fernández-Arroyo y Cabeza de Vaca, Jesús Fernández Carro, Agustín Fernández y Fernández-Arroyo, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Dr. Víctor Fernández Laguna, Rafael Fernández Martín, Dolores Fernández Martínez, Daniel Fernández Orío, Dr. Fidel Fernández Rubio, Luis Antonio Flores Ocejo, Paula Flórez Bayo, Paloma Fraguío Piñas, Laureano Fuentespina, Fernando Fuentespina Valderrama, Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, Francisco Javier Gadea Castro, Martín Gadea Castro, Tomás Gadea Castro, Juan Luis Galindo Estévez, José Ignacio

Gallo Fernández, Fernando Garcés Toledano, Dr. José María García Álvarez, Raúl García Arranz, José Antonio García Baciero, Juan Jesús García Baciero, Patricio García del Cura, Fernando García Fernández, Pedro García García, Alfonso García González, M^a del Pino García González, Dr. Iván García Izquierdo, Jesús García y Jiménez (fallecido el 19 de marzo de 2016), Pedro Pablo García May, Isidoro García Mayor, Sergio García Muñoz, Carlos García Pérez, Magdalena García Traver, Dr. Ángel Garrido Bullón, Jesús Garzón Heydt, José María Gil-Sánchez, Isabel Giménez López, Carlos Gómez López, Francisco Gómez Montes, Elías Gomis Martín, Miguel Ángel González Cajas, Dr. Jorge González Casanovas, Óscar González Ortiz, Raúl González Rodríguez, Fernanda González Zubieta, Claire Graham, Miguel Ángel Granado Iglesias, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Ramón Grande del Brío, Teresa Gray Carlos, GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Joachim Griesinger, Bratislav R. Grubac, Montserrat Gutiérrez Fernández, Roberto Hartasánchez Martínez, Manuel Heredero Arriola, Rafael Heredia Armada, Jorge Manuel Hernández Núñez, Dr. Mauro Hernández Segovia, Dra. Beatriz Hernando Boto, Juan Manuel Hernando Encinas, Araceli Hernando Iglesias, Brígida Hernando Iglesias, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias (fallecido el 29-5-2015), Jesús Hernando Iglesias, José Antonio Hernando Iglesias, Alberto Hernando Martín, Jaime Hernando Vagas, Javier Herranz Redondo, María José Herrero de Mercado, Guillermo Herrero Gómez, Julián Hoyas Sánchez, Samuel de la Iglesia Bartolomé, Honorio Iglesias García, Zoe Iturrate Real, Juan Manuel Izquierdo Calleja, Santiago Jarabo López, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Dr. Pedro Jiménez Guerra, Fernando Jiménez Raigón, Fernando Jubete Tazo, Caridad Lancha Moreno, Alfonso Lario Doylataguerra, Mónica Lázaro Segovia, Ángel Leiva Lozano, José Liarte de Blas, Óscar Llama Palacios, Javier López-Escobar Anguiano, Dra. M^a Luz López García, José Luis López Gordón, 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, Javier Marchamalo de Blas, Joaquín Mazón Hernández, Maquia Ambiental, Javier Marchamalo de Blas, Dr. José Leandro de María González, Rafael Marina García, Dra. Rosa M^a Mariño Sánchez-Elvira, Dra. Rosa María Martín Aranda, Francisco Martín Arranz, Juan Diego Martín Bermejo, Juan Francisco Martín Calleja, Dra. Raquel Martín Folgar, Soraya Martín Hernando, Ángel Martín Izquierdo, Teófilo Martín Gil, Mercedes Martín Miguel, Juan Manuel Martín Martín, Luis Martín Moral, Xavier Martín Vilar, Dr. Ernesto Martínez García, Rafael Martínez González, José María Martínez Mediano, Félix Martínez Olivas, Ezequiel Martínez Rodríguez, Dr. Juan Martos Quesada, Joan Mayol i Serra, Joaquín Mazón Lobo, María Isabel Melero de Blas, Jesús Melero García, Bernd Meyburg, Manuel Miguel Abajo, Héctor Miguel Antequera, Quintín Miguel Serrano, Abelardo Mínguez Bernal, Blas Mínguez Bernal, Juan José Mínguez Bernal, David Molina Hernández, Juan José Molina Pérez, Juan Molina Ramírez, Blas Molina Vilariño, Jesús Moneo Gayubo, José Antonio Montero Calvo, Lesmes Pascual Moral de Blas, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Saturnino Moreno Borrell, María Moreno López, Laura Moreno Ruiz, Dr. Peter Mundy, Dra. M^a José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, Daniel Muñoz Sastre, Antonia Murillo Casas, Museo de Ciencias Naturales de Granollers (Barcelona), José Luis Nava Rueda, Raúl Navas Sanz, Fernando Nieva Palacios, Marta Novo Rodríguez, Noa Novo Rodríguez, Elda Maribel Núñez García, Marcos Núñez Laiseca, Fernando Núñez Pérez, Gema Ocaña Llandrés, Pablo Olavide, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Valentín Olombrada Vaca, Onda Cero de Segovia, Cati Orbesteanu, Florina Orbesteanu, Francisco Javier Ortega Pinilla, Alfredo Ortega Sirvent, José María Ortiz Arnaiz, José Pacios Álvarez, María José Padrino Ávila, Francisco José Palacios Magallón, Isabel Palomo del Castillo, Xavier Parra Cuenca, Carlos Parrado Mejuto, Ruth Patiño Rey, Carlos Pecharromán Perosanz, M^a Belén Peña Arenas, Julio Peña Herrero, Roberto de la Peña Leiva, Dr. Javier Pérez Álvarez, Ignacio Pérez García, Pablo Pérez García, Martín Pérez Rendo, Juan Carlos Perlado Jimeno, Miguel del Pino Luengo, José Antonio Pinzolas Torremocha, Dra. Ana M^a Porto Ferreira da Silva, Yolanda Prieto Labra, Juan Prieto Martín, Juan Puche, José Ignacio Quintanilla Rubio, Radio Sepúlveda, Dr. Eduardo Ramos Méndez, Ricardo Ramos Sánchez, Martine Razin, Marian Redondo Alonso, Fernando Redondo Berdugo, Fermín Redondo Ramírez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Joel Reyes Núñez, Fernando Rico Rico, Juan Carlos Rincón García, Héctor Osvaldo Rivera Zaldívar, Luciano Rodríguez Arranz, Miguel Rodríguez Blanco, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Francisco Rodríguez Peinado, Jesús Rodríguez Sánchez, Dra. María Luisa Rojas Cervantes, Fernando Román Sancho, José Román Rodríguez, José Rozas González, Miguel Rozas Iturrate, Francisco Javier Rueda Laorga, Jorge Javier Rubio Casado, Cástor Antonio Ruiz Arquero, Antonio Ruiz Heredia, Sandra Sáenz Torquemada, Francisco Javier Sáez Frayssinet, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Salva la Selva, Juan José Sánchez Artés, Emilia Sánchez Coca, Carlos Sánchez Delicado, Cristina Sancho, Gonzalo San Frutos de Diego, Aarón Santiago Yagüez, Adolfo Santiago Díaz, Antonio Sanz Carro, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Celestino Sanz Izquierdo, Pedro José Sanz de la Mata, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Enrique Segovia Bernaldo de Quirós, Santiago Segovia Pérez, Álvar Seguí Romá, Manuel Segura Herrero, SEO-Segovia, SEO-Sierra Norte de Madrid,

SEPRONA (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil) de Ayllón (Segovia), Rafael Serra, Luis Sitges Aparicio, Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Salvador Solís Gómez, Apuleyo Soto Pajares, Luis Suárez Arangüena, Erich Tenbrink, Genoveva Tenthorey, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Lourdes Tiemblo Blázquez, Benigno Varillas Suárez, Tienda Verde, Carmen Verde López, Lourdes Tiemblo Blázquez, Pedro Torres Expósito, Mariana Gabriela Torres Ferreira, Dra. M^a Teresa Ulecia García, UNED, Elena del Val del Olmo, Juanita Valderrama González, Ana Valenciano Serrano, Juan Miguel Velasco de Miguel, Juan Carlos Vicente Arranz, Isabel Vique Bosquet, Javier Vitores Casado, Kerri Wolter, Inmaculada Yagüez Alcobendas, WWF España (Adena), Antonio Zaragozí Llenes, todos los participantes en los últimos censos de otoño (710 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 N° 43**, págs. 456-457.



Buitre leonado, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 15-XI-2006.)

ÍNDICE

- 1.....Nota. / Introducción y comentarios.
2.....AVES (No paseriformes)
2.....Podicipediformes (*Podicipedidae*) (zampullines y somormujo)
6.....Pelecaniformes (*Phalacrocoracidae*) (cormorán)
9.....Ciconiiformes (*Ardeidae*) (avetoro, avetorillo, martinete, garcillas, gargetas, y garzas)
18....." (*Ciconiidae*) (cigüeñas)
29....." (*Threskiornithidae*) (morito y espátula)
30.....Phoenicopteriformes (*Phoenicopteridae*) (flamenco)
31.....Anseriformes (*Anatidae*) (ánsares, cisne, barnacla, y patos [tarros, ánades, cercetas, cuchara, colorado, y porrones])
42.....Falconiformes (*Accipitridae*) (rapaces diurnas; abejero, elanio, milanos, pigargo, quebrantahuesos, alimoche [53], buitres moteado [93] y leonado [94] y negro [136], águila culebrera, aguiluchos, azor, gavián, ratonero, águilas imperial y real y calzada y perdicera).
Incluye: **Historia de un milano** [47]
Contribución al Día Internacional de los Buitres [145]
Don Juan de los Carrizos, por *Fermín Redondo Ramírez* y *Helena Jáuregui Díaz de Cerio* [152]
“Que parece un sueño pero es Real”, por *Fermín Redondo Ramírez* y *Helena Jáuregui Díaz de Cerio* [173]
181....." (*Pandionidae*) (rapaces diurnas; águila pescadora)
182....." (*Falconidae*) (rapaces diurnas; cernícalos, esmerejón, alcotán, y halcón)
Incluye: **Éxito del control biológico de la plaga del topillo en las hoces del Riaza**, por *Laura Moreno Ruiz* [185]
193.....Galliformes (*Phasianidae*) (perdiz, codorniz y faisán)
194.....Gruiformes (*Rallidae*) (rascón, polluela, gallineta o polla de agua, y focha)
197....." (*Gruidae*) (grulla)
199....." (*Otididae*) (sisón y avutarda)
Incluye: **Confirmada la reproducción de la avutarda por segundo año consecutivo en el nordeste de Segovia**, por *Xavier Martín Vilar* [203]
203.....Charadriiformes (*Recurvirostridae*) (limícolas; cigüeñuela y avoceta)
205....." (*Burhinidae*) (limícolas; alcaraván)
205....." (*Charadriidae*) (limícolas; chorlitejos, chorlitos, y avefría)
208....." (*Scolopacidae*) (limícolas; correlimos, combatiente, agachadizas, chocha perdiz, agujas, zarapitos, archibebes, andarríos, y vuelvepedras)
218....." (*Laridae*) (gaviotas)
221....." (*Sternidae*) (golondrinas de mar; pagaza, charrán, charrancito, y fumareles)
223.....Pterocliiformes (*Pteroclididae*) (ortega y ganga)
224.....Columbiformes (*Columbidae*) (palomas y tórtolas)
228.....Nota sobre psittácidos (*Psittacidae*) (periquito y cotorra)
228.....Cuculiformes (*Cuculidae*) (críalo y cuco)
230.....Estrigiformes (*Tytonidae*) (rapaces nocturnas; lechuza común)
230....." (*Strigidae*) (rapaces nocturnas; autillo, búho real, mochuelo, cárabo, búho chico, y búho campestre o lechuza campestre)
243.....Caprimulgiformes (*Caprimulgidae*) (chotacabras)
244.....Apodiformes (*Apodidae*) (vencejos)
245.....Coraciiformes (*Alcedinidae*) (martín pescador)
246....." (*Meropidae*) (abejaruco)
246....." (*Coraciidae*) (carraca)
246....." (*Upupidae*) (abubilla)
247.....Piciformes (*Picidae*) (pájaros carpinteros; torcecuello, pito real, y picos)
248.....Anexo fotográfico
349.....AGRADECIMIENTOS