HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO
Nº 49 / Marzo de 2018

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo



Alimoche subadulto, cerca del comedero de Ayllón. (Foto: Juan Luis Galindo Estévez. 8-8-2017.)



Buitre negro joven, y buitre leonado, en Alconada de Maderuelo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12-7-17.)

HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 49 / Marzo de 2018

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Nota.- El Refugio de Rapaces comprende 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. Los dos Refugios están incluidos en el Parque Natural de Hoces del río Riaza (5.185 hectáreas), también Lugar de Interés para la Conservación (LIC), que comprende parte de tres téminos (Maderuelo, Montejo, y Valdevacas de Montejo); y está incluido en la ZEPA [Zona de Especial Protección para las Aves], de 6.540 hectáreas; la cual está incluida a su vez en la IBA [Área Importante para la Conservación de las Aves], de 8.464 hectáreas. El área de estudio se refiere a todas las hoces del Riaza (dentro y fuera de la IBA), y a los roquedos y otras zonas próximas; en 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.), **Nº 43** (2015; 458 págs.), **Nº 44** (2016; 288 págs.), **Nº 45** (2016; 352 págs.); **Nº 46** (2017; 306 págs.), y **Nº 47** (2017; 370 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.

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 331 especies de vertebrados (320 seguras y 11 dudosas): 245 especies de aves (240 + 5), 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 249 (239+10): 192 aves (187+5), 28 mamíferos (27+1), 12 reptiles (11+1), 10 anfibios (7+3), y 7 peces.

Hasta ahora, 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 8 más en zonas próximas) [123 seguras (y otras 5 en zonas próximas), 4 probables (y 2 más en zonas próximas), y 1 posible (y 1 más 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 165 especies reproductoras (y 8 más en zonas próximas) [155 (+5) seguras, 9 (+2) probables, y 1 (+1) 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. (2018). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 49. Editada por el autor. Madrid. 430 págs.

AVES (No paseriformes).-

Las principales novedades relativas a las aves paseriformes, entre marzo de 2017 y marzo de 2018, aparecen en la **Hoja Informativa Nº 48**. Aquí figuran las aves no paseriformes.

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 2017 (después de marzo).-
--- Tres zampullines chicos, aguas arriba de Alconadilla, el 13 de abril. (Xavier Parra Cuenca).
--- Un zampullín chico, no lejos de Maderuelo, el 13 de octubre. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
--- Un zampullín chico, en la cola del embalse, el 12 de noviembre, a las 13 h. 30 m. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
--- Dos zampullines chicos, el 23 de diciembre: uno aguas abajo del puente de Alconadilla (11 h. 40 m.), y otro bajo Peñalba (11 h. 56 m.). (José Luis López-Pozuelo García).

2) En los humedales del sur de Burgos.-
--- En la charca de Valcabadillo (Tubilla del Lago, cuadrícula VM52), dos zampullines chicos, un adulto y un pollo crecido, el 24 de agosto de 2017, entre las 13 h. 28 m. y las 13 h. 40 m. (Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega, Carla Carbajal Suárez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
Es el primer dato que conocemos, de reproducción de la especie en esta cuadrícula.
--- En las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), zampullín chico los días 12 y 13 de noviembre. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).
--- En las charcas junto a Aranda de Duero (cuadrícula VM41), zampullín chico el 12 de noviembre. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).

3) En los humedales del suroeste de Soria.-
--- En el río Duero, junto al puente de Navapalos (cuadrícula VL89), tres zampullines chicos los días 27 de agosto, 3 y 17 y 23 de septiembre, 24 de septiembre (un macho, una hembra, y un joven), 1 y 21 de octubre; **5** zampullines chicos el 26 de noviembre; 4 zampullines chicos el 4 de diciembre, cinco el 10 de diciembre, y tres los días 24 y 25 de diciembre. (Fermín Redondo Ramírez).
--- En el embalse de Vildé (cuadrícula VL99), tres zampullines chicos el 16 de septiembre de 2017 (participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez), y de nuevo el 23 de septiembre de 2017 (Fermín Redondo Ramírez).

Resumen de la información sobre el zampullín chico en el Refugio y su entorno (1975-2017).-

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.- 4. / 2017.- 3. /

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

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

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), el río Duero cerca de Aranda (VM41), una charca de Vadocondes (VM51 ap.), cerca de Roa (R), el embalse de Tórtoles de Esgueva (VM13), las charcas de Valcabadillo (VM52), 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), y el embalse de Vildé (VL99).

(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, Alfonso Rodrigo García [en González et al., 2009], Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega, y el autor; 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 Nº 19**, pág. 11). Otras cifras notables, para el embalse, son las de 86 somormujos lavancos el 11 de enero de 1986 (censados por Joaquín Sanz-Zuasti, del Grupo Ornitológico Nycticorax; publicado por la Junta de Castilla y León); 85 somormujos lavancos el 20 de enero de 1987 (censados por el Grupo Ornitológico Monticola; comunicado por Joaquín Sanz-Zuasti); y un mínimo de 68 somormujos lavancos, el 12 de noviembre de 1988 (censados por José Luis López-Pozuelo García, Vicente Cogollos Agruña y Mª Carmen Verdejo Alonso; véanse el **Informe final** del censo de otoño correspondiente, pág. 3; y la **Hoja Informativa Nº 18**, pág. 10). En otras ocasiones también se han censado más de 40 somormujos lavancos en el embalse (por ejemplo: 44 el 9-11-1986 [Juan Prieto Martín], 49-55 el 12-1-1989 [José Luis López-Pozuelo García y Jesús Cobo Anula], 42 el 23-12-1989 [José Luis López-Pozuelo García y José Luis Armendáriz Sanz], y 45 ap. el 10-11-1990 [José Luis López-Pozuelo García]). Obsérvese que todas estas agrupaciones corresponden a los cuatro meses comprendidos entre noviembre y febrero (ambos inclusive). Pueden citarse también, como el récord para el mes de marzo, los 32 ejemplares registrados el 24-3-1990 [José Luis López-Pozuelo García].

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

1977.- 5. / 1978.- 4. / 1980.- 2. / 1981.- 3. / 1983.- 4. / 1984.- 26 (1). / 1985.- 35 (1). / 1986.- 86 (2). / 1987.- 85 (2). / 1988.- 68 (2). / 1989.- 49-55 (3). / 1990.- 164 (5). / 1991.- 12. / 1992.- 2. / 1993.- 35 (1). / 1994.- 20. / 1995.- 9-16. / 1996.- 7-8. / 1997.- 6. / 1998.- 15-17. / 1999.- 27 (1). / 2000.- 6. / 2001.- 6. / 2002.- 16. / 2003.- 4. / 2004.- 3-5. / 2005.- 7. / 2006.- 5-6. / 2007.- 15. / 2008.- Unos 15. / 2009.- 10. / 2010.- 13. / 2011.- 17. / 2012.- 10. / 2013.- 14. / 2014.- 14. / 2015.- 18. / 2016.- 24-29. / 2017.- 24. /

Como se señaló en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 2), esta especie tal vez fue afectada por la tala de árboles que tuvo lugar, hacia 1990-91 ap., en la cola del embalse. (Véase lo indicado, sobre la reproducción, en la Nota citada, y también en las **Hojas Informativas Nº 24** –pág. 2- y **Nº 27** –pág. 3-).

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

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

Resumen de datos sobre la reproducción en 2017, en el embalse.-

Primavera y verano.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de abril, a las 10 h. 8 m., dos somormujos lavancos en la recula del viaducto viejo; y a las 13 h. 24 m., dos somormujos lavancos junto a la isla, y un posible comienzo de nido junto a un árbol inclinado.
--- El 16 de abril, a las 9 h. 20 m., dos parejas de somormujos lavancos en la recula del Boquerón. Los dos ejemplares de una pareja están frente a frente, girando las cabezas.

(Las observaciones de somormujos, en fechas posteriores, parecen indicar que el nido –o comienzo de nido- de abril puede haber fracasado).

Otoño.-
--- El 13 de octubre, 13 somormujos lavancos en el embalse, 10 de ellos en la zona de la isla. Entre estos últimos había un joven, que nadaba cerca de un adulto. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

A pesar de lo tardío de la fecha, es el único dato que conocemos este año, de posible reproducción con éxito de la especie en el embalse.

Nota.- --- El 23 de septiembre de 2017, a las 19 h. 30 m., un somormujo lavanco joven del año, en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
En la misma zona, un somormujo joven del año el 24 de septiembre,

--- En el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), 4 somormujos lavancos el 3 de agosto de 2017. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Sobre la reproducción en ésta y otras zonas del sur de Burgos, véase lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 6).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 41** (pág. 2) y **Nº 45** (pág. 6).

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

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

1) Con relación a los dormideros del embalse, puede verse un resumen de la información conocida en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 2), **Nº 25** (pág. 2), **Nº 27** (pág. 4), **Nº 29** (pág. 3), **Nº 31** (pág. 4), **Nº 33** (pág. 9), y **Nº 35** (pág. 7), **Nº 37** (pág. 6), **Nº 39** (pág. 8), **Nº 41** (pág. 11), **Nº 43** (págs. 5-6), **Nº 45** (pág. 6), y **Nº 47** (pág. 5).

2) Nuevos registros en el río: Año 2017.-
--- El 20 de julio, a las 14 h. 7 m., un cormorán grande adulto vuela bajo sobre el río Riaza, dando vueltas, entre D.E.L.C. y S.I.1ª. Baja al río, por Los Poyales ap. 1ª. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 10 de noviembre, a las 15 h. 38 m., un cormorán grande vuela por la orilla derecha del río Riaza, aguas arriba, muy bajo, entre Peña Rubia y Peña Portillo. Cruza por un campo de labor hasta que se pierde de vista entre la vegetación. (Pedro Rodríguez Panizo).
El mismo día, a las 16 h. 47 m., se ve un cormorán grande entre los chopos, bajo Peña Portillo. A las 16 h. 55 m., sale el mismo cormorán grande, y se va hacia la presa. (Pedro Rodríguez Panizo).
--- El 11 de noviembre, a las 17 h. ap., un cormorán grande que estaba en el río emprende el vuelo, aguas abajo de Peña Portillo. (Javier Balset Izquierdo y Elvira Balset Martín).

Ha habido, que sepamos, 49 observaciones anteriores de algún ejemplar en el río (o junto al río, o saliendo de él) (en el Refugio). Están señaladas en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 2), **Nº 23** (pág. 2), **Nº 24** (pág. 2), **Nº 25** (pág. 2), **Nº 27** (pág. 4), **Nº 29** (pág. 3), **Nº 31** (pág. 4), **Nº 33** (pág. 9), **Nº 35** (pág. 7), **Nº 39** (pág. 8), **Nº 41** (pág. 11), **Nº 43** (pág. 6), **Nº 45** (págs. 6-7), y **Nº 47** (pág. 5).

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 2017 (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 647 y en 175 días, respectivamente; con un total de 749 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.- 30 (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.- 24 (máx. de 41-48). / 2016.- 20 (máx. de 31). / 2017.- 35 (máx. de 39). /

Por meses, estos 749 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
76	58	80	45	28	16	29	43	63	77	158	76

Los 175 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	27	5	0	0	3	2	0	6	89	19

(Nótese que en los resultados de noviembre influyen los censos colectivos de otoño; en los de enero, en el embalse, los censos oficiales de aves acuáticas invernantes; y en los de marzo, las observaciones reseñadas en la Nota 3 de la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 4).

En 1993, para el cormorán grande, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 3), se señaló: "*Se le ha visto sobre todo en otoño e invierno, aunque también en otras fechas. De hecho, hay registros en todos los meses del año, excepto en mayo y en junio.*" [Las 28 citas de mayo y las 16 de junio son posteriores.]

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 500 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	9	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).

Nuevas observaciones en mayo o junio, en el embalse: Año 2017.- Véase lo indicado en el Anexo I.

Los 22 registros anteriores para el mes de mayo pueden verse en las **Hojas Informativas Nº 37** (pág. 7), **Nº 39** (pág. 10), **Nº 41** (pág. 14), **Nº 43** (pág. 7), **Nº 45** (pág. 7), y **Nº 47** (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), uno en 2015 (un ave), uno en 2016 (cuatro o cinco aves), y seis en 2017 (con un máximo de nueve aves, récord para este mes).

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 Nº 31** –pág. 5-).

Las 16 citas del mes de junio corresponden a 2007 (dos, con un máximo de siete aves; citadas en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 5), 2010 (cuatro, con un máximo de cinco aves; reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 9, y **Nº 37**, pág. 8), 2011 (una, de un ave; citada en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 8), 2012 (una, de un ave; citada en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 10), 2013 (una, de tres aves al menos; citada en la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 14), 2014 (dos, cada una de un ave; citadas en la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 7), y 2015 (una, de un ave al parecer joven del año anterior; citada en la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 8), 2016 (una, de tres aves jóvenes, antes indicada), y 2017 (tres, una de tres aves y dos de un ejemplar).

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

El notable incremento de las citas en primavera, ralentizado los cinco años comprendidos entre 2012 y 2016, alimenta la esperanza de una posible reproducción futura en el embalse, tal como ha ocurrido en otros embalses interiores de España.

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

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño (relativos a 66 desplazamientos), se obtiene una media aproximada, para el cormorán grande, de unos 53´4 km./h. [3.525´85/66] (con un rango de 23 a 90 km./h., y una moda de unos 60 km./h.); no demasiado alejada de los 60 km./h. que indica, seguramente de una forma mucho más precisa (aunque referida a aves en migración), la Estación Ornitológica Suiza.

5) En el censo de otoño de **2017**, los 108 participantes registraron al menos 35-42 cormoranes grandes, y probablemente más: como mínimo 17 en el embalse, al menos 2-3 en las hoces [que pueden ser de los anteriores], y al menos 18-22 en los humedales del sur de Burgos (cinco en charcas junto a Aranda de Duero, al menos 13 en las charcas de Villalba de Duero, y el viernes nueve en el río Duero [en Aranda]). Entre ellos, se determinaron al menos dos jóvenes.

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).

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

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

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

Nuevas citas en zonas cercanas: Año 2017.-

--- Un avetorillo macho cantando, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Víctor Salvador Vilariño). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 2-3), **Nº 27** (pág. 7), **Nº 31** (págs. 7-8), **Nº 33** (pág. 11), y **Nº 35** (pág. 11), **Nº 39** (pág. 14), y **Nº 45** (pág. 9).

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

De los 16 registros del martinete que conocemos en la zona (11 de ellos en la cola del embalse), uno es de abril, uno de mayo, dos de junio, once de agosto, y uno de septiembre. Corresponden a 1985 (1), 2006 (1), 2007 (1), 2008 (3), 2009 (2), 2010 (1), 2013 (2), 2014 (4), y 2016 (1).

Pueden verse en las **Hojas Informativas Nº 37** (págs. 9-10), **Nº 39** (pag. 14), **Nº 41** (pág. 19), **Nº 43** (pág. 9), y **Nº 47** (pág. 8).

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

Véase lo indicado sobre esta especie, así como algunas referencias bibliográficas para el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas Nº 14** (pág. 2), **Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), **Nº 31** (pág. 8), **Nº 33** (págs. 11-12), **Nº 35** (págs. 11-12), **Nº 37** (págs. 9-10), **Nº 39** (págs. 14-15), **Nº 41** (pág. 19), **Nº 43** (pág. 9), y **Nº 45** (pág. 10); y en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 12).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 7), **Nº 35** (págs. 12-13), y **Nº 41** (págs. 20-21)

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

Notas.- 1) Las doce citas en el Refugio de Montejo e inmediaciones se reparten así: una en enero, una en marzo, dos en abril, dos en mayo, cinco en junio, y una en septiembre. En zonas cercanas ha habido alguna cita en marzo, 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 Nº 22** (pág. 2), **Nº 23** (pág. 2), **Nº 24** (pág. 2), **Nº 25** (pág. 3), **Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), **Nº 31** (pág. 9), **Nº 33** (págs. 12-13), **Nº 35** (pág. 13), **Nº 37** (págs. 11-12), **Nº39** (págs. 15-16), **Nº 41** (págs. 21-22), **Nº 43** (pág. 10), y **Nº 47** (pág. 9).

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

Ha habido ya al menos 98 citas de esta especie en la zona, sin incluir los parajes próximos. Las noticias que conocemos, posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa Nº 47**, son las siguientes:

Año 2017.-

96) El 17 de abril, cuatro garcetas comunes, en el embalse de Linares. (Xavier Parra Cuenca).

97) El 17 de mayo, a las 11 h. 1 m., una garceta común en el embalse, junto al "mirador de Peñalba". (José Luis López-Pozuelo García).

S/n) El 27 de agosto, a las 9 h. 30 m. ap., tres garcetas comunes en el río Duero, junto al embalse de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

98) El 17 de septiembre, entre las 13 h. 34 m. y las 17 h. 35 m., cinco garcetas comunes en el embalse, aguas abajo del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) El 29 de septiembre, a las 9 h. 0 m., tres garcetas comunes vuelan sobre la zona del Duero en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

Las 98 citas del área de estudio se reparten entre los meses de enero (3), abril (7), mayo (14), mayo o junio (1), junio (5), julio (6), agosto (23), septiembre (17), 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 Nº 20** –pág. 10-, **Nº 21** –págs. 9-10-, **Nº 22** –págs. 2-3-, **Nº 24** –pág. 3-, **Nº 25** –pág. 3-, **Nº 27** –pág. 8-, **Nº 29** –pág. 8-, **Nº 31** –págs. 9-11-, **Nº 33** –págs. 13-14-, **Nº 35** –págs. 13-14-, **Nº 37** –págs. 12-13-, **Nº 39** –págs. 16-18-, **Nº 41** –págs. 22-25-, **Nº 43** –págs. 10-11-, **Nº 45** –págs. 10-12-, y **Nº 47** –pág. 9-). (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 98 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), 2015 (9), 2016 (9), y 2017 (3).

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 Tórtoles 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).

Véanse las referencias sobre esta especie citadas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), **Nº 31** (págs. 9-11), **Nº 33** (págs. 13-14), **Nº 35** (pág. 14), **Nº 37** (págs. 12-13), **Nº 39** (págs. 16-18), **Nº 41** (págs. 22-25), **Nº 43** (págs. 10-11), y **Nº 45** (págs. 10-12).

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

A) Nuevas observaciones en el embalse.-

Anexo para el año 2016.- A las observaciones registradas en la **Hoja Informativa Nº 47** (págs. 10-11), puede añadirse:

29) El 26 de septiembre, a las 18 h. 45 m., en la isla del embalse, una garceta grande. (María del Mar García Martín y Diego Conte Bragado).

Una bonita fotografía del ave en vuelo, obtenida por Diego Conte Bragado, aparece en:

--- García Martín, M. M. (2017). **El embalse de Linares. / Sobre las aguas del río Riaza.** *Viajar por Segovia*, Nº 25, verano de 2017, págs. 2, 23-29. (Con fotografías de Diego Conte Bragado).

Año 2017.-

30) El 31 de julio, una garceta grande. (Juan Luis Galindo Estévez).
(Primera cita que conocemos para el mes de julio, en el embalse).

31) El 1 de agosto, una garceta grande. (Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, y Javier Vitores Casado). / A las 18 h. 10 m. — 18 h. 15 m. ap., está cerca de la ermita de la Vera Cruz. (José Luis López-Pozuelo García).

Comentario.- Las 31 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), dos en **2015** (cada una, de un ave), cuatro en **2016** (cada una, de un ave), y dos en **2017** (cada una, de un ave).

Por meses, las 31 noticias del embalse se refieren a abril (2), junio (1), julio (1), agosto (2), septiembre (10), octubre (9), y noviembre (6).

Se recuerda que las 31 citas señaladas en las **Hojas Informativas**, 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), 8 de abril de 2015 (un ave; José Luis López-Pozuelo García), 28 de octubre de 2015 (un ave; José Luis López-Pozuelo García), 17 de abril de 2016 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez), 26 de septiembre de 2016 (un ave, fotografiada; María del Mar García Martín y Diego Conte Bragado), 2 de octubre de 2016 (un ave; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y 19 de octubre de 2016 (un ave; José Luis López-Pozuelo García, y Xavier martín Vilar), 31 de julio de 2017 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez), y 1 de agosto de 2017 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, y Javier Vitores Casado).

De las 31 citas, 23 corresponden a un ave, siete a dos aves, y una a tres aves.

B) Nuevas citas en zonas cercanas, del sur de Burgos: Año 2017.-

--- El 11 de noviembre, entre las 9 h. 22 m. y las 11 h.30 m., una garceta grande, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado, Cecilio Sann Miguel Gayubo y Carlos López Tello).

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 3-5), **Nº 27** (págs. 9-11), **Nº 29** (págs. 9-11), **Nº 31** (págs. 11-12), **Nº 33** (págs. 14-16), **Nº 35** (págs. 14-17), **Nº 37** (págs. 13-15), **Nº 39** (págs. 19-21), **Nº 41** (págs. 25-26), **Nº 43** (págs. 12-13), **Nº 45** (págs. 12-13), y **Nº 47** (págs. 10-12).

C) *Comentario.-* Otras publicaciones o memorias donde han aparecido nuevas noticias sobre la garceta grande en España, además de las reseñadas en las **Hojas Informativas** [**Nº 25** (pág. 4), **Nº 27** (pág. 10), **Nº 29** (págs. 8-9), **Nº 31** (págs. 11-12), **Nº 33** (págs. 14-16), **Nº 35** (págs. 16-17), **Nº 37** (pág. 15), **Nº 39** (pag. 21), **Nº 41** (pág. 26), **Nº 43** (pág. 13), **Nº 45** (pág. 13), y **Nº 47** (pág. 12)], son, por ejemplo, nuevos "*Noticiarios Ornitológicos*" de la revista "**Ardeola**" (incluido el correspondiente al Volumen 64(2) [julio de 2017, pág. 450]), la sección "*Aves de España*" de la revista "**Aves y Naturaleza**" (SEO/BirdLife, Nº 23, 2017, pág. 18), los informes del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" (por ejemplo, el Informe 65, de julio-septiembre de 2017), y los libros o trabajos siguientes:

--- Bueno, A., Rivas, J. L. y Sampietro, F. J. (Coord.). (2017). **Anuario Ornitológico de Aragón 2012-2014 AODA vol. VIII.** Asociación Anuario Ornitológico de Aragón-Rocín y Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza. 385 págs. (Págs. 168-169).
--- Fundación Cluster Mar Menor (2007). **Guía de Aves Acuáticas del Mar Menor.** Fundación Cluster para la protección y la conservación del Mar Menor / Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio de la Región de Murcia. 184 págs. (Págs. 38-39).
--- Jiménez, J. F.; Sevilla, M.; Robles, C.; y Martín, S. (eds.) (2015). **Anuario Ornitológico de la Provincia de Granada 2013-2014.** SEO-Sierra Nevada. 176 págs. (Pág. 68.)
--- Juan, M.; Pérez-Granados, C; y De la Puente, J. (2017). **Anuario Ornitológico de Madrid 2011-2014.** SEO.Monticola. Madrid. 272 págs. (Págs. 126-128).
--- Puy Gallego, J. (2015). **Andanzas por la España agreste. / El mundo mágico del bosque mediterráneo.** Clan Editorial. Caïrel Libros S.L. 319 pp. (Págs. 175, 299.)
--- Ramos Sánchez, A. J.; Sarmiento, L. F.; y Pavón García, M. Á. (2002). **Las aves del Clot de Galvany.** Ayuntamiento de Elche (Alicante). 200 págs. (Pág. 39).
--- SEO-Alicante (2006). **Las aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 2001-2003.** Alicante. 272 págs. (Págs. 36-37).
--- Torres Expósito, P. (2018). **Memoria de Fauna 2017.** Editado por el autor. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 198 págs. (Con fotografías del autor). (Págs. 24-27).

D) *Nota.-* Los once 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** corespondiente, págs. 62-63), **2015** (un ejemplar, fotografiado, en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** corespondiente, pág. 48), y **2016** (un ejemplar, en Cantaburros, por la margen izquierda del Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 55), y **2017** (un ejemplar, en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 54).

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 2017, Fidel José localizó 17 nidos (15 ocupados) de garza real, de los que 14 tuvieron éxito en la cría; hubo dos nidos con cuatro pollos, cinco nidos con tres pollos, cuatro nidos con dos pollos, y tres nidos con un pollo, con un total de 34 pollos volados, si bien no es imposible que hubiese alguno más. Los nidos con éxito estaban en unos siete chopos, todos ellos en la isla. La cifra de pollos volados es la más alta registrada por el autor, en la historia del embalse. Hay que señalar que en los seis 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 Nº I	5 pollos	4 pollos				3 pollos	2 pollos*		3 pollos
Nº II		2 pollos				3 pollos	3 pollos		4 pollos
Nº III			3 pollos			3 pollos*	3 pollos		Sin éxito
Nº IV			Sin éxito.						
Nº V					4 pollos				
Nº VI							4 pollos	Sin éxito*	
Nº VII							3 pollos		
Nº VIII							3 pollos		
Nº IX								Sin éxito	Sin éxito
Nº X								4 pollos	3 pollos
Nº XI								3 pollos*	
Nº XII									Sin éxito
Total	5 pollos (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), 2013 (año en que los catorce nidos localizados, de los que al menos diez tuvieron éxito [dos con cuatro pollos, tres con tres pollos, cuatro con dos pollos, y uno con un pollo, danto por tanto un total de 26 pollos], se encontraban en la isla); 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), 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]), 2016 (año en que los diecisiete nidos localizados se encontraban en la isla; de ellos, dieciséis se vieron ocupados, y trece tuvieron éxito [cuatro

con tres pollos, seis con dos pollos, y tres con un pollo, dando por tanto un total de 27 pollos]), y 2017 (año en que los diecisiete nidos localizados se encontraban en la isla; de ellos, quince se vieron ocupados, y catorce tuvieron éxito [dos con cuatro pollos, cincoo con tres pollos, cuatro con dos pollos, y tres con un pollo, dando por tanto un total de 34 pollos]).

Año	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nº XIII	Reg. ¿0 pollos?	2 pollos	3 pollos	3 pollos	2 pollos	
Nº XIV	2 pollos	4 pollos	2 pollos	3 pollos	2 pollos	3 pollos
Nº XV	3 pollos	3 pollos		2 pollos	2 pollos	
Nº XVI	3 pollos	3 pollos	2 pollos	2 pollos	2 pollos	3 pollos
Nº XVII	3 pollos					3 pollos
Nº XVIII	2 pollos		3 pollos (de 4)+		1 pollo	
Nº XIX	2 pollos		3 pollos			
Nº XX	3 pollos	2 pollos	2 pollos	3 pollos		2 pollos
Nº XXI	Sin éxito					
Nº XXII		1 pollo	1 pollo	3 pollos	Sin éxito	1 pollo
Nº XXIII		3 pollos	1 pollo	3 pollos	Sin éxito	3 pollos
Nº XXIV		2 pollos	1 pollo	2 pollos	3 pollos	3 pollos
Nº XXV		2 pollos		2 pollos	1 pollo	2 pollos
Nº XXVI		4 pollos	2 pollos (de 3)*	2 pollos	3 pollos	1 pollo
Nº XXVII		¿?	2 pollos	2 pollos	1 pollo	4 pollos
Nº XXVIII				3 pollos	2 pollos	2 pollos
Nº XXIX			3^	3 pollos	2 pollos	1 pollo
Nº XXX					Sin éxito	2 pollos
Nº XXXI					3 pollos	4 pollos
Nº XXXII					3 pollos	Reg., 0 pollos
Nº XXXIII						
Total	18 pollos (2012)	26 pollos (2013)	25 pollos (de 27) (mín.)	33 pollos (2015)	27 pollos (2016)	34 pollos (2017)

+ 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.)

Nota.- Dos nidos tardíos de 2016 son el Nº XXIV y el Nº XXXII, cada uno de ellos con tres pollos. El 27 de julio, aún estaban en sus nidos los tres pollos del Nº XXXII y uno de los pollos del Nº XXIV.

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

2016	2017
13	14
27	34

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. Y en 2015, 2016 y 2017, no es imposible que hubiera alguno más.

Un resumen de los censos del autor en 2017, en el embalse, aparece en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Garza real *Ardea cinerea*.** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 65(1), I-2018, pág. 152.

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág. 81), se indica, citando datos de los agentes medioambientales: "*En el año 2017 las ardeidas del embalse de Linares han contado con diecinueve parejas en la zona de la isla, tres más que el año 2016; todas menos una de ellas han realizado puesta, los pollos nacidos son **48**, de estas parejas han volado **46** pollos; la cantidad de pollos volados en 2016 fue inferior, 33. El número total de nidos actual es de **19** y se han construido **cuatro nuevos este año.** Este seguimiento se viene realizando desde 2008. Durante este año no se ha registrado retraso en el inicio de la presencia de las garzas en la zona de reproducción, siendo los primeros avistamientos a partir del 16 de marzo. Las 17 visitas a la zona se han llevado a cabo entre el 1 de marzo y el 19 de julio de 2017, fecha en la que prácticamente todos los pollos han volado.*"

Las mayores agrupaciones del año 2017, en el embalse de Linares, según la información que conocemos, son las siguientes:

--- El 10 de junio, **45** garzas reales (11 adultos y 34 pollos). Los 34 pollos vistos estaban en 14 nidos (dos nidos con cuatro pollos, cinco con tres pollos, cuatro con dos pollos, y tres con un pollo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de julio, al menos **19** garzas reales (pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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, ni los datos de los que no conocemos el día), 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). / 2016.- 33 (1). / 2017.- 45 (1). /

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

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
44	42	13	14	6	45	24	27	32	22	19	33

Notas.- 1) En el **censo de otoño de 2017**, con 108 participantes, se registraron al menos unas 9-11 garzas que debían de ser distintas, y probablemente más. De ellas, al menos unas 7-8 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), **2012** (al menos unas 20-22), **2014** (al menos unas 27), y **2016** (al menos unas 20). Por tanto, los de 2011, 2014, 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.-

Verano de 2017.-
--- El 16 de septiembre, por la tarde, una garza real joven del año, en el embalse de Vildé (Soria, cuadrícula VL99). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).
--- El 17 de septiembre, a las 9 h. 17 m., una garza real vuela cerca de la fuente de los Anillos (Ayllón, Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Otoño de 2017.-
--- Véase, para el sur de Burgos, el **Informe final** del censo de otoño.
--- Véase, para el suroeste de Soria, en otoño o en invierno, el Anexo III.

3) Observaciones en el río o cerca, en el Refugio, en 2017.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, a menos que se indique otro autor).
--- El 30 de mayo, a las 9 h. 28 m., dos garzas reales vuelan gritando sobre el páramo de El Gordo, hacia el embalse; y a las 9 h. 30 m., una garza real vuela sobre la parte final de El Gordo, pero alejándose del embalse.
--- El 3 de junio, a las 7 h. 33 m., se oye garza real en el poblado del embalse.
--- El 1 de julio, a las 10 h. 14 m., una garza real en el río, en la curva de la vega de El Casuar; y a las 11 h. 34 m., una garza real vuela sobre el río, frente a Peña de la Zorra.
--- El 20 de julio, a las 6 h. 12 m., se oye garza real, ap. en la zona de Los Poyales.

--- El 23 de julio, a las 8 h. 12 m., se oye garza real frente a Peña Rubia.
--- El 14 de noviembre, a las 12 h. 36 m., una garza real sale del río, en la curva de la vega de El Casuar.

Para el río en otoño, véanse los datos del del **Informe final** del censo de otoño (págs. 45-47).

Y en el comienzo de 2018.-
--- El 7 de enero, a las 11 h. 52 m., una garza real, en el aforador viejo (bajo S.I.). (José Luis López-Pozuelo García).

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

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2017.-

S/n) El 27 de agosto de 2017, a las 9 h. 30 m., un águila imperial joven del año, en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

[Recuérdese que 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., como se recogió en la **Hoja Informativa Nº 23** –pág. 2-.]

Las 35 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), 2013 (doce) y 2016 (cuatro) (una sola observación en cada uno de los años citados, excepto dos en 1977, dos en 2008, cinco en 2010, tres en 2012, doce en 2013, y cuatro en 2016); y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (tres), julio (diez), agosto (quince), septiembre (dos), y octubre (una). (Existen también una cita dudosa en diciembre de 2001, y otra en julio de 2012). Todas las noticias se refieren a una sola ave (en ocho ocasiones, un joven), excepto tres observaciones de dos aves (en un caso, de forma sucesiva). [Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio**, págs. 23-24, Nota 7; y las **Hojas Informativas Nº 22** -pág. 3-, **Nº 23** -pág. 2-, **Nº 27** –págs. 14-15-, **Nº 29** –pág. 12-, **Nº 33** –pág. 21-, **Nº 35** –págs. 21-22-, **Nº 37** –pág. 20-, **Nº 39** –págs. 28-29-, **Nº 41** –págs. 34-35-, **Nº 43** –págs. 17-18-, y **Nº 45** –pág. 17-].

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 2017.-

116) --- El 13 de abril, hubo tres citas independientes, sin duda del mismo ejemplar:

-- A las 12 h. 20 m., una cigüeña negra posada en lo alto de Peñalba. Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez y Candelas Iglesias Aparicio).

--- Por la mañana, una cigüeña negra posada en lo alto de Peñalba. Se obtiene foto. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- Por la mañana, una cigüeña negra en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).

117) --- El 15 de abril, una cigüeña negra posada en lo alto de Peñalba, y volando. Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca).

118) --- El 19 de abril, a las 10 h. 33 m., una cigüeña negra vuela sobre Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

119) --- El 26 de julio, a las 19 h. 43 m., una cigüeña negra joven, muy cerca de una garza real, en la cola del embalse, entre Peñalba y Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

El total de citas en el área de estudio es de 119 (26 de ellas en el interior del Refugio). Las 114 fechadas corresponden a los meses de marzo (6), abril (10), mayo (11), junio (12), julio (5), agosto (34), septiembre (27) y octubre (9). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23**, p. 2; **Nº 24**, p. 3; **Nº 25**, p. 6; **Nº 27**, pp. 15-17; **Nº 29**, pp. 12-14.; **Nº 31**, pp. 15-19; **Nº 33**, pp. 21-24; **Nº 35**, pp. 23-25; **Nº 37**, pp. 20-22; **Nº 39**, pp. 29-33; **Nº 41**, pp. 36-45; **Nº 43**, pp. 18-19; **Nº 45**, pp. 18-19; y **Nº 47**, p. 18).

Por años, las 119 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. / 2015.- 0. / 2016.- 2. / 2017.- 4. /

(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 Nº 25** -pág. 6-, **Nº 27** -pág. 16-, y **Nº 33** –pág. 22-).

Por otra parte, en zonas próximas del nordeste de la provincia de Segovia, hemos tenido al menos diecisiete citas de la cigüeña negra (una en cada uno de los años 1984, 1986, 1987, 2000, 2004, 2005, 2008, 2011, y 2016; dos en 2006, en 2007, en 2014, y en 2015; una en marzo, dos en abril, una en junio, dos en julio, dos en agosto, ocho en septiembre, y una en otubre).

Así pues, las 30 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 (dos), agosto (siete), septiembre (once), y octubre (una). (Compárense con los meses de las 110 citas fechadas del área de estudio, antes reseñadas).

Por tanto, las 144 citas fechadas que conocemos en toda la comarca se reparten entre los meses de marzo (10), abril (14), mayo (11), junio (13), julio (7), agosto (41), septiembre (38), y octubre (10).

(Véase lo indicado sobre la cigüeña negra en las **Hojas Informativas Nº 41**, págs. 43-45; y **Nº 45**, pág. 19.)

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 2017.

Resumen de los datos obtenidos.-

A) Nordeste de Segovia.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos controlados, 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)	3 (0)						
2) Alconadilla (2)	1 (0)	1	1				1
3) Aldealengua de Santa María	1 (1)						0
4) Aldeanueva del Campanario		1	1				1
5) Ayllón (10)	7 (5)	3	2	1			4
6) Barahona de Fresno	1 (0)						0
7) Bercimuel		1			1		3
8) Boceguillas (3)	2 (2)	1	1				1
9) Campo de San Pedro (16)	13 (6)	3	1	2			5
10) Cascajares (5)	3 (2)	2		2			4
11) Castillejo de Mesleón (3)		3	1	2			5
12) Castiltierra (3)	2 (0)	1			1		3
13) Cedillo de la Torre	1 (0)						0*^
14) Cerezo de Abajo (2)	2 (2)						0
15) Cilleruelo de San Mamés		1	1				1
16) Corral de Ayllón		1	1				1
17) El Olmo		1		1			2
18) Estebanvela (2)	1 (0)	1			1		3
19) Fresno de Cantespino	1 (0)						0
20) Fresno de la Fuente		1	1				1^^
21) Grajera		1	1				1
22) Languilla		1	1				1
23) Maderuelo	1 (1)						0
24) Mazagatos		1	1				1
25) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1	1				1*
26) Pajarejos		1	1				1
27) Riaguas de San Bartolomé (5)	5 (2)						
28) Riahuelas (2)	2 (2)						
29) Sacramenia		1		1			2
30) Santa María de Riaza (2)	1 (1)**	1	1				1**
31) Sequera de Fresno		1	1				1
S/n) Moral de Hornuez							0
S/n) Valdevarnés							0
Total (76)	47 (24)	29	17	9	3	0	44

*^ En el nido de Cedillo de la Torre, el 16 de junio vi algo blanco, que podía ser una cigüeña muerta o un pollo muerto.
^^ En el nido de Fresno de la Fuente, el 21 de junio, vi un pollo vivo, con las alas un tanto "caídas" (al cerrarlas, al parecer no podía ponerlas en posición normal), y un pollo muerto.
* En el nido de Montejo de la Vega, el 24 de abril vi tres pollos muy pequeños, y comprobé que no había más. El 9 de mayo, vi que sólo quedaban dos pollos en el nido. Los días 15 y 17 de mayo, vi de nuevo los dos pollos; claramente había sólo dos. El 28 de mayo, vi que en el nido ya sólo había un único pollo; había restos del segundo pollo, muerto, en la plataforma bajo el nido, tal como me había dicho el guarda Jesús Hernando (de WWF España) el día anterior. Vi el pollo en fechas posteriores.

** Sobre uno de los nidos de Santa María de Riaza, véase lo anotado más adelante.

--- Sobre los nidos de Encinas, de Barbolla, y de Ribota, véase lo anotado más adelante, en las Notas 2, 3a y 3b respectivamente.

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) Adrada de Haza		1			1		3
S/n) Campillo de Aranda							0^
2) Fresnillo de las Dueñas (5)	2 (1)	3	1		2		7
3) Fuentemolinos	1 (0)						0
4) Fuentenebro		1				1	4
5) Fuentespina (2)	1 (1)	1	1				1
6) Hontangas		1	1				1
7) La Sequera de Haza	1 (0)						0
8) Milagros		1	1				1*
9) Santa Cruz de la Salceda	1 (1)						0**
10) Torregalindo (2)	2 (2)						0
11) Vadocondes	1 (0)						0
S/n) Fuentelcésped							0
S/n) Pardilla							0
Total (17)	9 (5)	8	4	0	3	1	17

^En Campillo de Aranda, el 12 de junio vi que sólo quedan restos del nido.
*En Milagros, el 17 de mayo vi en el nido dos pollos, uno de los cuales era mucho menor que el otro. El 11 de junio, vi que sólo había un pollo.
**En Santa Cruz de la Salceda, el 12 de junio vi restos de un posible pollo muerto bajo el nido.

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		3
2) El Burgo de Osma		1		1			2
3) Olmillos (ermita de San Hipólito)	1 (0)						0
4) Osma*		1				1	4
5) San Esteban de Gormaz (nido en grúa)		1		1			2
6) Soto de San Esteban		1		1			2
Total (6)	1 (0)	5	0	3	1	1	13

* Los nidos de Osma y de El Burgo de Osma me los enseñaron amablemente, al igual que los nidos de San Esteban y Olmillos, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Cristian Calvo Vergara.

D) Total.

Total global (48 términos, 99 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
	57 (29)	42	21	12	7	2	74

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

E) **Pueblos con dos o más nidos.-**

Alconada de Maderuelo.- Tres nidos vacíos.

Alconadilla.- El nido sin éxito es el situado en un silo, en la ladera.
El nido con éxito (con un pollo) es el que está en un poste.

Ayllón.-
Iglesia de Santa María la Mayor.- Seis nidos, todos ellos regentados, y sólo uno con éxito (con un pollo), dando por tanto un total de un pollo.
El nido con éxito (con un pollo) es el situado en el piso inferior, a la derecha (según se mira desde La Martina).

Iglesia de San Miguel.- Un nido, con un pollo.
Muro cerca del convento concepcionista.- Los restos de un nido, vacío, apenas se distinguen. (Aquí salió adelante un pollo en 2006, y ninguno en los once años siguientes).
Silo.- Un nido, sin éxito; a la izquierda, según se mira desde La Martina. (Del otro nido, el de la derecha, no veo ni restos).
Torre de La Martina (castillo).- Un nido vacío.

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Un solo nido (bajo, a la derecha), con dos pollos.
De los otros cuatro nidos no veo ni rastro.

Se obtiene así para Ayllón un total de 10 nidos (sin incluir uno que se reduce a restos), al menos ocho de ellos regentados, y tres nidos con éxito (uno con dos pollos y dos con un pollo); lo que da un total de 4 pollos.

Boceguillas.-
En la iglesia, un nido sin éxito aunque regentado, el alto. Del nido de abajo sólo quedan restos.
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 tres nidos, todos ellos regentados, y uno con éxito (con un solo pollo); dando así un total de un pollo.

Campo de San Pedro.-
En uno de los dos silos grandes paralelos (el situado a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas, y por tanto a la derecha si lo vemos desde la carretera de Fuentemizarra), siete nidos, al menos uno de ellos regentado, y ninguno con éxito, dando por tanto un total de cero pollos.
El nido más alto, en la torre, visible sobre todo desde la carretera a Riaguas, este año es relativamente pequeño. En el tejado superior hay un nido, también vacío (sin éxito). En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay cuatro nidos (dos a cada lado), todos sin éxito, y al menos uno regentado (el situado más a la izquierda, según se mira desde la carretera a Fuentemizarra). En los tejados inferiores, hay un nido también vacío (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), cinco nidos, al menos cuatro de ellos regentados, y uno con éxito (con dos pollos), dando por tanto un total de dos pollos.

En la torre, hay un nido sin éxito, aunque regentado. En el tejado superior, hay un nido, también vacío y regentado. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido vacío, también regentado. En los tejados inferiores, hay dos nidos, uno a cada lado; uno con dos pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas), y otro vacío (en el lado opuesto). 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 12 nidos, diez al menos seis de ellos regentados; de los que sólo uno tiene éxito en la cría (con dos pollos), dando por tanto un total de dos pollos.

En la iglesia, un nido, con dos pollos.
En el poste metálico del tendido, un nido vacío.
En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con un solo pollo.
En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido sin éxito, aunque regentado.

Se obtiene así para Campo un total de 16 nidos, de los que 9 al menos están regentados, y 3 tienen éxito en la cría: dos nidos con dos pollos, y un nido con un pollo; lo que da un total de 5 pollos.

Cascajares.- En la iglesia, cinco nidos, al menos cuatro de ellos regentados, y dos con éxito, ambos con dos pollos; por tanto, un total de cuatro pollos.
Los nidos con dos pollos son los dos más bajos, según se mira desde enfrente de la fachada. El nido de arriba a la izquierda, y el nido que no está en la fachada, están regentados aunque vacíos.

Castillejo de Mesleón.-
En la ermita, tres nidos, todos con éxito; dos de ellos con dos pollos (los dos más bajos), y uno con un pollo (el más alto); lo que da un total de cinco pollos.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos; uno con tres pollos (el de arriba), y uno vacío.
En la ermita del Santa Cristo del Corporario, un nido, vacío.

Cerezo de Abajo.- Dos nidos conocidos, uno en poste y otro más alto; ambos regentados, y sin éxito.

Estebanvela.- Dos nidos: un nido, con tres pollos, en la iglesia del pueblo; y otro nido, sin éxito, en un sauce blanco junto al río Vadillo.

Fresnillo de las Dueñas (Burgos).- Iglesia.- Cinco nidos.
En el nido más alto, tres pollos.
En los dos nidos más bajos, sólo uno con éxito (con tres pollos), que es el nido de la izquierda (según se mira desde el oeste). El otro nido, sin éxito, está regentado.
En los dos nidos intermedios, sólo uno con éxito, el de la derecha (según se mira desde el oeste), con un pollo.

Fuentespina (Burgos).-
En la torre de la iglesia, dos nidos, ambos regentados, y sólo uno con éxito (el nido más pequeño, nuevo de 2016, año en que no tuvo éxito), con un único pollo.

Riaguas de San Bartolomé.-
En la iglesia, un nido vacío, aunque regentado.
En el silo 1, un nido sin éxito, también regentado.
En el silo 2, un nido vacío.
En la antigua hormigonera, un nido vacío.
Cerca del campo de fútbol, cinco plataformas para nido en postes; sólo un nido está hecho entero, y está vacío.
Se obtiene así para Riaguas un total de cinco nidos, de los que dos al menos están ocupados, y ninguno tiene éxito.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos sin éxito, aunque regentados.

Santa María de Riaza.- Dos nidos, cada uno con un solo pollo, aunque sólo uno llegó a volar: un nido, con éxito, en la iglesia; y otro nido, en el depósito de agua.

El 20 de junio, a partir de las 18 h. 11 m., vi que el pollo del nido del depósito de agua estaba enganchado al nido por una pata. Lo comuniqué a los agentes medioambientales (de la Junta de Castilla y León), quienes lo comprobaron el día siguiente. Lourdes Tiemblo Blázquez, Jefe de la Comarca de Riaza, me informó amablemente de que, a pesar de las dificultades técnicas que presentaba la operación, el pollo enganchado fue recogido el 22 de junio, por David de Frutos Escobar y otros agentes medioambientales, y llevado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes (CRAS) de Segovia, "Los Lavaderos", de la Junta de Castilla y León, donde se comprobó que el pollo en cuestión tenía la pata muy dañada, y en principio no podría recuperarse para la vida en libertad.

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

F) **Comparaciones entre localidades con uno o más nidos.-**

Nótese que 32 nidos en total (18 en Segovia, 8 en Burgos y 6 en Soria), de los que 25 se vieron ocupados (15+5+5) y 22 tuvieron éxito (13+4+5), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 39 pollos (dos nidos con cuatro pollos [uno en Burgos y uno en Soria], tres nidos con tres pollos [uno en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], cinco nidos con dos pollos [dos en Segovia y tres en Soria], y doce nidos con un pollo [diez en Segovia y dos en Burgos]); lo que da una productividad de 1´56 y una tasa de vuelo de 1´77, para estos nidos aislados.

Los otros 67 nidos (58 entre 13 localidades de Segovia, y 9 entre tres de Burgos), incluyendo 46 (38+8) nidos ocupados (20 de ellos con éxito, 16 en Segovia y cuatro en Burgos), arrojan un total de 35 pollos volados (cero nidos con cuatro pollos, cuatro nidos con tres pollos [dos en Segovia y dos en Burgos], siete nidos con dos pollos [los siete, en Segovia], y nueve nidos con un pollo [siete en Segovia y dos en Burgos]), con lo que se obtiene una productividad de 0´76 y una tasa de vuelo de 1´75, respectivamente, para los 16 pueblos con más de un nido (13 en Segovia y 3 en Burgos).

De los catorce últimos años (2004-2017), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en once años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, y 2017), mientras lo contrario sólo ocurrió dos años (2005 y 2016), y en el año restante (2012) en los nidos aislados fue más alta la productividad pero más baja la tasa de vuelo.

G) **Sobre los nidos con cuatro o más pollos.-**

Por otra parte, y de acuerdo con lo que se indicó en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 20), **Nº 29** (págs. 14-17), **Nº 31** (págs. 18-22), **Nº 33** (págs. 25-33), **Nº 35** (pág. 36), **Nº 37** (pág. 28), **Nº 39** (pág. 44), **Nº 43** (págs.. 26-27), y **Nº 47** (pág. 27), en la zona sólo conocemos un caso de un nido con **cinco** pollos (en 2011, en Aldeanueva del Campanario; los vi cuando todavía no volaban, pero estaban a punto de hacerlo); y 22 casos de nidos con **cuatro** pollos crecidos: uno en 2001 (Milagros), uno en 2003 (Maderuelo), dos en 2004 (Alconada y Cilleruelo), uno en 2005 (Bercimuel), cinco en 2006 (Fuentespina, Languilla, Pajarejos, Ayllón [en la iglesia de Santa María la Mayor, el de la derecha según se mira desde la gasolinera], y Riaguas [en la iglesia, el más alto]), dos en 2007 (Cilleruelo y Estebanvela), ninguno en 2008, ninguno en 2009, dos en 2010 (Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente), dos en 2011 (Alconadilla y Cilleruelo de San Mamés), uno en 2014 (Fresno de la Fuente), ninguno en 2015, tres en 2016 (Alconada de Maderuelo [el nido más alto], Estebanvela [el nido en árbol, junto al río Vadillo], y San Esteban de Gormaz), y dos en 2017 (Fuentenebro, y Osma). Nótese que sólo en una localidad (Cilleruelo de San Mamés) ha registrado un nido con cuatro pollos crecidos en tres años distintos (2004, 2007 y 2011); y sólo en otras tres localidades (Alconada de Maderuelo, Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente) se ha registrado un nido con al menos cuatro pollos crecidos en dos años distintos (cuatro pollos en 2004 y cuatro en 2016 para el nido más alto, en Alconada de Maderuelo; cuatro pollos en 2010 y cinco en 2011, para Aldeanueva del Campanario; y cuatro pollos en 2010 y en 2014, para Fresno de la Fuente).

Además, en el nido de Montejo nacieron cuatro pollos (aunque volaron menos) en 2004 (comunicado por Jesús Hernando Iglesias; ese año sólo tres pollos salieron adelante; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 18-19), en 2005 (sólo dos pollos llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja**

Informativa Nº 29, pág. 15), en 2007 (comunicado por Jesús Hernando; sólo tres pollos llegaron a volar; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 22), y en 2010 (volaron dos pollos, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 32). Por otro lado, en el nido de Alconadilla nacieron cuatro pollos en 2010, aunque sólo dos salieron adelante, como se reseñó en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 31). Según distintos vecinos, parece que en el nido de Fuentenebro (Burgos) nacieron cuatro pollos en 2011, aunque sólo tres llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido, y al menos dos (y posiblemente los tres) murieron en julio, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 25).

H) **Cuadrículas con reproducción segura.-**

Los nidos controlados en 2017 corresponden a las siguientes cuadrículas 30T (en todos los términos indicados, he podido comprobar que 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.- **VL19-29** (Sacramenia), **VL39** (Fuentenebro), **VL47** (Aldeanueva del Campanario, Boceguillas, Castillejo de Mesleón, El Olmo), **VL48** (Fresno de la Fuente, Grajera), **VL56** ([Cerezo de Abajo]), **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** (Adrada de Haza, [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), **VM70** (Soto de San Esteban), **VM80** (San Esteban de Gormaz), y **VM90** (El Burgo de Osma, y Osma).

I) 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) Sobre pollos enganchados al nido.-

En Encinas, la Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas envía amablemente una fotografía, obtenida por Emilio Monedero Gutiérrez (vecino de la localidad), en la que se ve una cigüeña, posiblemente pollo, colgando del nido, al que está enganchada, hacia el 28 de junio; comunica que el ave "*estuvo intentando soltarse durante un tiempo*", y aún sigue el cadáver allí.

Este caso de Encinas apareció mencionado en "*El Adelantado de Segovia*" el 11 de julio de 2017 (pág. 16), donde también se alude a una situación similar en un nido "*en el depósito de Santa María la Real de Nieva*"; y se reseña, con una fotografía, lo sucedido en un nido situado en la iglesia de San Eutropio, en El Espinar (la Policía Local, "*tras las llamadas de varios vecinos*", rescató, el 10 de julio, a una cigüeña "*que se había enganchado con la pata*").

El caso de Encinas apareció asimismo en "*El Nordeste de Segovia*" de agosto de 2017 (pág. 4; "**Y ahora… ¿quién se ocupa de ella?**"; con una fotografía, obtenida por Gema Expósito Provencio); donde se indica que la cigüeña está muerta allí "*desde el pasado 27 de junio*".

En Santa María de Riaza, véase lo indicado antes, sobre el pollo (único) del nido del depósito.

Estos casos (que no son los únicos que ha habido, en 2017, en la provincia de Segovia) nos hacen llamar la atención, una vez más, sobre los problemas ocasionados a la fauna por las cuerdas (para alpacas, por ejemplo), plásticos, etc. que muchas veces se abandonan en el campo, y que deberían recogerse.

Juan Prieto Martín también trató este asunto, a propósito de las gomas elásticas, con fotos espectaculares, en su magnífico "**Las cigüeñas de Alcalá**" (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002, 120 págs.)

3) a) En Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), en 2017, Antonio Fernández Ortiz señala en su informe:

--- Entre el 18 y el 20 de mayo, "*a la entrada del pueblo por la carretera que sale del enlace de la Sg-232, a la altura de las primeras casas que forman una fila de adosados, se observan pollos en un nido de cigüeña sito sobre un poste de hormigón. En los nidos de cigüeña situados sobre la iglesia no se ven asomar los pollos.*"
--- Entre el 9 y el 11 de junio, "*las cigüeñas de la torre de la iglesia tienen crías visibles; una pareja tiene tres crías, otra un pollo y en otro nido no asoma ninguna cría.*"

b) En Ribota (Segovia, cuadrícula VL67), Juan Luis Galindo Estévez comunica que el nido de cigüeñas ha sacado dos pollos en 2017.

4) Otra localidad cercana con nido(s) visto(s), en 2017, ha sido Aranda de Duero (Burgos).
En otras zonas cercanas, en 2017, pude ver, el 4 de julio, una cigüeña adulta en el nido de La Higuera (Segovia).

5) Sobre las fechas de los primeros vuelos, en los nidos con mayor seguimiento, señalaremos algunos datos para 2017.-
El primer vuelo que registré este año en la comarca corresponde al nido más alto de Castillejo de Mesleón, donde vi al único pollo salir volando el 21 de junio, a las 14 h. 48 m.; estuvo volando un rato sobre la zona, en compañía de un adulto. Volaba muy bien y es posible que no fuera la primera vez que lo hacía.
A primeros de julio, vi en sus nidos, aparentemente sin volar aún, el pollo, o los pollos, de los nidos de la iglesia de Campo de San Pedro (día 3), Fuentenebro (días 1 y 2), Languilla (día 4), Milagros (día 1), Montejo de la Vega (día 1), y la iglesia de Santa María de Riaza (día 4).
El 14 de julio, al anochecer, vi en su nido los tres pollos de Bercimuel, y los dos pollos de la iglesia de Campo de San Pedro.
El 15 de julio, vi en su nido el pollo de la iglesia de San Miguel, en Ayllón.

6) En la provincia de Madrid, en el nido situado junto al Km. 29 de la N-I, donde salieron cuatro pollos en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 36), hubo dos pollos en 2011 (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 27), de nuevo dos pollos en 2012 (véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 43), un solo pollo en 2013 (véase la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 53), tres pollos en 2014 (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 24), dos pollos en 2015 (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 24), tres pollos en 2016 (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 23), y dos pollos en 2017.

7) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el sábado 24 de junio de 2017, vi al menos 50 nidos de cigüeña, 42 regentados, y un mínimo de 31 de ellos con éxito en la cría; tres nidos aparentemente con cinco pollos, un nido con cuatro pollos, cinco nidos con tres pollos, quince nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 71 pollos como mínimo (había al menos unos tres pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2´29 (media de pollos por nido con éxito).

[Recuérdese que, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 26 de junio de 2011, vi al menos 40 nidos de cigüeña, 26 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 56 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2´15 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 37.]

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

[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 Nº 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.]

[En una visita no exhaustiva realizada 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 reciento). 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.]

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el viernes 24 de junio de 2016, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 38 regentados, y un mínimo de 25 de ellos con éxito en la cría; dos nidos con cuatro pollos, siete nidos con tres pollos, siete nidos con dos pollos, y nueve nidos con un pollo; dando por tanto un total de 52 pollos como mínimo (había al menos 2-4 pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2´08 (media de pollos por nido con éxito). Vi al menos una cigüeña con anillas (una en cada pata), que no pude leer.]

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2017 un total de **99** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **71** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **42** nidos tuvieron éxito en la cría: dos nidos con cuatro pollos, 7 nidos con tres pollos, 12 nidos con dos pollos, y 21 nidos con un pollo; lo que da un total de **74** pollos que en principio salieron adelante.
Además, he constatado la pérdida de otros pollos.

Estos 99 nidos corresponden a 48 pueblos (31 de Segovia, 11 de Burgos, y 6 de Soria). Además, se prospectaron otros términos municipales (de Segovia, Burgos y Soria), donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos ocupados de cigüeña.

El resultado es el segundo más bajo de los doce últimos años; el peor fue 2012, también un mal año agrícola.

Se obtiene una productividad de 1´04 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=71]; y una tasa de vuelo de 1´76 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=41]. En los catorce 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], 1´84 en 2014 [n=61], 1´79 en 2015 [n=58] y 2´33 en 2016 [n=54]; 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], 1´56 en 2014 [n=72], 1´24 en

2015 [n=84], y 2´33 en 2016 [n=68]; véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [págs. 17-20], **Nº 29** [pág. 16], **Nº 31** [pág. 21], **Nº 33** [págs. 29 y 33], **Nº 35** [págs. 35-36], **Nº 37** [pág. 27], **Nº 39** [pág. 44], **Nº 41** [págs. 55-56], **Nº 43** [pág. 25], **Nº 45** [pág. 25], y **Nº 47** [pág. 25].

	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
P	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	1´85	1´04
T	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	2´33	1´76

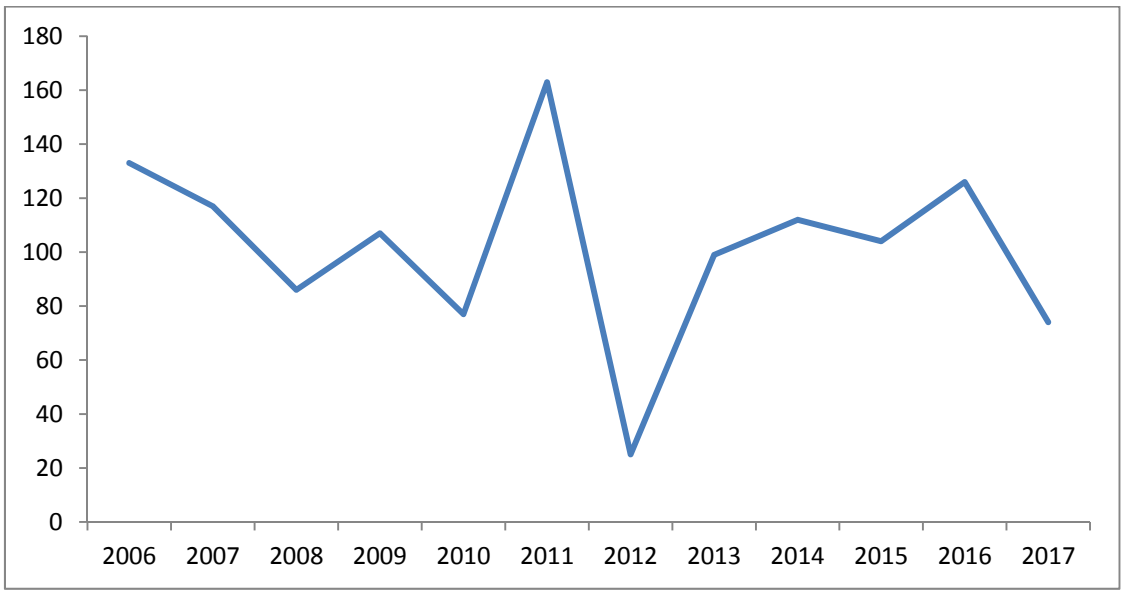
(Se obtiene, para los quince años, una media de 1´42 para la productividad, y de 1´93 para la tasa de vuelo). (S=21´33, y 28´98, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (74), si lo comparamos con el de los once 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, 112 en 2014, 104 en 2015, y 126 en 2016).

2006	133
2007	117
2008	86
2009	107
2010	77
2011	163
2012	25
2013	99
2014	112
2015	104
2016	126
2017	74

Pollos volados de cigüeña.

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



Pollos volados de cigüeña. (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Los datos de 2017 aparecieron, total o parcialmente, en la **Circular Informativa Nº 19 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2017, págs. 45-54), en la revista "*Ardeola*" (Vol. 65(1) I-2018, pág. 152, en el

Noticiario Ornitológico), en páginas web (Naturalicante, 7-2017; Radio Aranda, 11-7-2017), en el "*Diario de Burgos*" (11-7-2017, pág. 23), en "*El Adelantado de Segovia*" (17-7-2017, pág. 17), en "*El Norte de Castilla*" (edición de Segovia, 16-7-2017), en emisoras de radio (Radio Aranda, SER, *Informativos,* 11-7-2017: Onda Cero de Segovia, *Segovia en la Onda,* 12-7-2017), en diarios digitales (*Diario de la Ribera,* 11-7-2017), en varios foros de Internet ("*Montejanos*" [10-7-2017], "*Grupos Naturalistas de Castilla y León* " [10-7-2017], "*Raptor Conservation*" [10-7-2017], "*Avesforum*" [11-7-2017], "Goce" [11-7-2017], "*SEO-Guadarrama*" [11-7-2017]).

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 2017-2018.-**

En la noche del 25 de agosto de 2017, a las 22 h. 14 m., una cigüeña blanca en el nido de Montejo. A las 22 h. 55 m., sigue allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de septiembre de 2017, a las 12 h. 30 m., una cigüeña blanca en La Pisadera. (Juan Parra González).

El 4 de noviembre de 2017, a las 18 h. 15 m. ap., una cigüeña blanca en el nido de Montejo. A las 19 h. 47 m., sigue allí. (Juan José Molina Pérez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
[Entre los días 10 y 15 de noviembre, la cigüeña blanca no fue vista en el nido de Montejo, y tampoco en el de Milagros.]

El 11 de noviembre de 2017, entre las 7 h. 18 m. y las 9 h.11 m., cigüeña blanca, en las charcas junto a Aranda de Duero (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello); y entre las 15 h. 37 m. y las 18 h.35 m., cigüeña blanca, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado).

El 16 de enero de 2018, se observan las dos primeras cigüeñas del año en torno al nido de Fuentenebro (Burgos). (Cándido Calleja Tristán, pastor de Fuentenebro).

El 19 de enero de 2018, una cigüeña blanca en el embalse de Linares. (Agentes medioambientales del Parque Natural, durante el censo oficial de aves acuáticas invernantes. Recogido en la **Memoria del Parque Natural Hoces del río Riaza** correspondiente a 2017, pág. 82.)

El 24 de febrero de 2018, una cigüeña blanca en el nido de Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

El 25 de febrero de 2018, a las 11 h. 25 m., la cópula de una pareja de cigüeñas blancas en el nido de Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez, Juan Molina Ramírez, y Juan Molina Novo).

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 2017 (11-12 de noviembre), la cigüeña blanca fue citada por un equipo. Se vieron Se vieron una o dos cigüeñas blancas, ambas el sábado día 11: una una en las charcas junto a Aranda de Duero (por la mañana), y una en las charcas de Villalba de Duero (por la tarde).

En el nido de Montejo, la cigüeña blanca no fue vista, entre los días 10 y 15 de noviembre; y tampoco en el nido de Milagros. Sin embargo, el sábado anterior, 4 de noviembre, fue observada una cigüeña en el nido de Montejo, a las 18 h. 15 m., y a las 19 h. 47 m. seguía allí *(Juan José Molina y Fidel José Fernández).*

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 2016 es el censo de otoño Nº 21 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, 2014, y 2015. 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 2017 (a partir de abril).-
--- El 22 de abril, después de las 8 h. 30 m., cinco cigüeñas blancas cogiendo insectos, en las alfalfas de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 20 de mayo, a las 15 h. 37 m., cuatro cigüeñas blancas en praderas cerca del río Vadillo, en Estebanvela. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 17 de julio, a las 14 h. 22 m., cinco cigüeñas blancas en el embalse, justo después de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse datos sobre otras grandes agrupaciones en las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 7, **Nº 27**, págs. 22-23; **Nº 29**, págs. 19-20; **Nº 31**, págs. 24-26; **Nº 33**, págs. 37-40; **Nº 35**, págs. 41-42; **Nº 37**, pág. 31; **Nº 39**, pág. 53; **Nº 41**, págs. 61-62; **Nº 43**, pág. 30; **Nº 45**, pág. 29; y **Nº 47**, pág. 29.).

---

4) Notas.-

4.I) Nuevos datos sobre la mortalidad.- I.1.- El 4 de julio de 2016 ap., Antonio Fernández Ortiz escribe en su informe, relativo a Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47):

"*Con las tormentas de esta semana, una cigüeña apareció muerta en el tejado de la iglesia y otra, pollo del año, moribunda sin poder volar pero sí andar, en una cerca situada cercana al pueblo. Se llamó a los agentes medioambientales, que vinieron por ella para recuperarla, con la garantía de que una vez repuesta volvería a Barbolla.*"

I.2.- Sobre la mortalidad de pollos, véanse los datos anteriores; y la nota I.2, sobre pollos enganchados al nido.

4.II) Observación curiosa: --- El 12 de abril de 2017, a las 11 h. 17 m., un buitre negro y una cigüeña blanca vuelan sobre la parte final del barranco del Boquerón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa Nº 41** (págs. 63-67). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 28-29) y **Nº 45** (pág. 29).

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

Las ocho citas del embalse de Linares corresponden a 1990 ap. (Miguel Ángel Pinto Cebrián), 4 de octubre de 1993 (un ave adulta; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 27 de septiembre de 1998 (un ave posiblemente joven, fotografiada; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 4 de septiembre de 2002 (un ave joven del año; José Luis López-Pozuelo García), 27 y 30 de agosto de 2010 (dos aves jóvenes, en los dos días; Juan Luis Galindo Estévez), 11 de septiembre de 2014 (ocho espátulas; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y 29 de abril de 2016 (un ave; 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 seis 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), dos espátulas el 25 de abril de 2015 (José Luis Arroyo), y tres espátulas el 26 de abril de 2016 (Rufino Fernández González).

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 Nº 21**, pág. 9; **Nº 22**, pág. 4; **Nº 23**, pág. 3; **Nº 24**, pág. 4; Nº **25**, pág. 9; **Nº 27**, pág. 26; **Nº 33**, págs. 44-46; **Nº 37**, pág. 32; **Nº 41**, pág. 67; **Nº 43**, págs. 31-32; y **Nº 47**, págs. 30-31.

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

Véase lo indicado sobre esta especie en en las **Hojas Informativas Nº 37** (pág. 33), **Nº 41** (págs. 68-71), y **Nº 45** (págs. 30-31).

S/n.- **CISNE VULGAR** (*Cygnus olor*) E [Procedente de la cría de aves cautivas]

Pierde la "**C**".

Con respecto a los cisnes vulgares cautivos en Ayllón (en el río Aguisejo), véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 47-48, Nota 2; **Nº 37**, pág. 35, Nota 2; **Nº 39**, pág. 57, Nota 2; **Nº 41**, pág. 73, Nota 2; **Nº 43**, pág. 34; **Nº 45**, págs. 32-33; y **Nº 47**, pág. 32.

A) Las nuevas observaciones en el embalse de Linares aparecen resumidas en el Anexo I.

(Las 20 citas anteriores que conocemos, de la especie en el embalse, son las recogidas en las **Hojas Informativas Nº 33**, pág. 47 [3], **Nº 45**, págs. 32-33 [3], y **Nº 47**, pág. 32 [14].)

B) Observaciones de interés en el río Aguisejo, a su paso por Ayllón (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).- Año 2017.-
--- El 1 de abril, a las 19 h. 11 m., un nido ocupado de cisnes vulgares, con un adulto echado y otro cerca.
--- El 8 de abril, a las 21 h. 12 m., sigue un cisne vulgar adulto echado en el nido, y el otro cisne adulto está cerca (en el agua).
--- El 29 de abril, a las 19 h. 52 m., sigue un cisne vulgar echado en el nido.
--- El 6 de mayo, a las 19 h. 55 m., sigue un cisne vulgar echado en el nido.
--- El 20 de mayo, a las 19 h. 55 m., el nido de Ayllón parece vacío.

18.- **ÁNSAR COMÚN** (*Anser anser*)

Nuevas citas.- No hemos conocido registros posteriores a los aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 45** (págs. 31-32).

Véase también lo allí indicado sobre observaciones de un ánsar común solo; y sobre las fotos del ánsar común en la zona.

Comentario.- Según los datos que conocemos, el paso postunupcial de los gansos en vuelo migratorio, sobre el Refugio o sus inmediaciones, se ha registrado desde el 22 de septiembre (1993, 35 aves; Luis Mira López) hasta la segunda quincena de noviembre, y una vez en diciembre (el 25 de diciembre de 2011, cinco ánsares volando en V de norte a sur, sobre Valdimplún; José Manuel Boy Carmona); y el paso prenupcial, desde el 14 de febrero hasta finales de marzo, con una cita tardía el 13 de abril (1990, 7 aves; José Luis López-Pozuelo García). En zonas relativamente cercanas se han citado pasos prenupciales algo más tempranos, a partir del 6 de febrero (2000, más de 150 aves sobre el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). 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 paciendo 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 Nº 23** (pág. 3) y **Nº 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 2018 (inclusive). (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

Nota.- Sobre observaciones de gansos domésticos, en 2016, véanse las recogidas en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 34.

S/n.- ***ÁNSAR CARETO (GRANDE)** (*Anser albifrons*)

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

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

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

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

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 9) y **Nº 29** (pág. 24).

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

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 9), **Nº 27** (pág. 29), **Nº 29** (págs. 24-25), **Nº 31** (pág. 31), **Nº 33** (pág. 48), **Nº 35** (pág. 48), **Nº 37** (pág. 35), **Nº 39** (pág. 58), **Nº 41** (pág. 74), **Nº 43** (pág. 34), **Nº 45** (pág. 33), y **Nº 47** (pág. 34).

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

Nuevas observaciones en el embalse:

75) a) El 11 de noviembre de 2017, a las 10 h. 30 m., dos ánades silbones en el embalse, en la recula de Carralanga. (José Luis López-Pozuelo García**,** Paloma Fraguío Piñas y Walter Jeovanny Peralta Arias).

b) El mismo día 11 de noviembre de 2017, a las 10 h. 30 m., dos ánades silbones (macho y hembra) en el embalse, también en la zona de la playa. Seguramente son los mismos. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

76) El 26 de noviembre de 2017, dos ánades silbones machos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

Comentario.- Las únicas fotos (que sepamos) de la especie en el embalse de Linares fueron obtenidas el 8 de enero de 2005 (dos aves, macho y hembra [junto a dos ánades azulones, también macho y hembra]; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pag. 25), el 27 de octubre de 2012 (había seis ejemplares, con siete ánades azulones y seis patos cuchara; Héctor Miguel Antequera; citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pag. 58), el 17 de diciembre de 2013 (un macho adulto y un joven; Héctor Miguel Antequera; citado, con la foto, en la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 74), el 12 de noviembre de 2016 (una pareja, macho y hembra; Xavier Parra Cuenca; citado en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 34), y el 11 de noviembre de 2017 (una pareja, macho y hembra; Xavier Parra Cuenca; antes reseñado). Además, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron ocho ánades silbones el 15 de octubre de 2004.

Ha habido ya, que sepamos, 76 citas de esta especie en el embalse.

El reparto por meses de las 76 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	33	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 ánades silbones registrado cada mes en el embalse, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
90	56	6	2	0	0	0	0	0	13	29	10

Nuevas citas en zonas cercanas del sur de Burgos:

--- El 7 de abril, seis silbones europeos (dos machos y cuatro hembras) en las charcas de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com, como la última observación prenupcial del año).

21.- **ÁNADE FRISO** (*Anas [Mareca] strepera*)

Nuevas citas en el embalse de Linares, o en el río.-

Anexo para el otoño de 2016.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 35), puede añadirse:

78) El 2 de octubre de 2016, dos ánades frisos. (Toni Alonso, en Ebird).

Otoño de 2017.-

79) El 11 de noviembre de 2017, por la mañana, cuatro ánades frisos en el embalse: una pareja en Las Hazas, a las 10 h. 20 m.; y otra pareja en la recula de Carralanga, a las 10 h. 30 m. (José Luis López-Pozuelo García**,** Paloma Fraguío Piñas y Walter Jeovanny Peralta Arias).

El mismo día 11 de noviembre de 2017, a las 10 h. 30 m., dos ánades frisos en el embalse, en la zona de la playa. Se obtiene foto (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

80) El 12 de noviembre de 2017, a las 10 h. 31 m., en la represa del río, no lejos de Los Poyales, tres ánades frisos (dos machos y una hembra), y seis ánades reales. (Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo).

Comentarios.- 1. Conocemos sólo dos citas anteriores de ánade friso en el río, aguas abajo de la presa. Son las siguientes:
--- El 22 de enero de 1989, sale una hembra de ánade friso aguas debajo de las fuentes de La Pisadera. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de WWF [ADENA] en el Refugio).
--- El 15 de febrero de 1994, a las 13 h. 0 m., dos posibles ánades frisos, macho y hembra, en la presita antes de Peña Portillo. "*Estaban posados en el río y salieron volando (…) hacia La Hocecilla. Los vi un breve instante porque me quitaban visibilidad los chopos (lo que sí es seguro, es que no eran ánades reales).*" (José Antonio Vernia Peris).

2. Conocemos tres fotos 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 Nº 39** (pág. 60). La segunda (de una pareja) fue conseguida por Xavier Parra Cuenca el 25 de marzo de 2016, y puede verse en la **Hoja Informativa Nº 45** (pág. 255). La tercera, también de dos aves, fue lograda por Xavier Parra Cuenca el 11 de noviembre de 2017, como antes se indicó.

En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores Casado fotografió dos ánades frisos (macho y hembra), con una focha común, el 8 de noviembre de 2003 (citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 30, Nota; el año fue 2003.) En la misma zona, el mismo ornitólogo fotografió siete ánades frisos el 11 de noviembre de 2017, como se señala más adelante.

Ha habido ya, que sepamos, 80 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).

El reparto por meses de las 80 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
13	11	5	2	0	0	1	3	2	8	26	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.
7	15-20	8	3	0	0	1	6-8	6-8	33 (?)	30 ap.	15-16

Nuevas citas de interés en zonas cercanas.- Año 2017.-
--- El 11 de noviembre, siete ánades frisos, fotografiados, en las charcas de Villalba de Duero (Biurgos, cuadrícula VM31) (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo, y Carlos López Tello).
--- El 10 de diciembre, a las 9 h. 20 m., un ánade friso en el río Duero, en la zona del puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

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

Entre 1975 y 2017 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 334 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
50	37	33	16	0	0	0	9	35	36	74	44

(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 citas en agosto, véase la **Hoja Informativa Nº 45**, págs. 34-35.

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, once en 2015, ocho en 2016, once en 2017, y cinco en el comienzo de 2018 .

Véanse las citas de 2017 indicadas en el Anexo III (donde también vienen algunas de comienzos de 2018), y en el **Informe final** del censo de otoño (págs. 56-57).

Citas prenupciales tardías:
--- El 17 de abril de 2017, a las 11 h. 23 m., dos cercetas comunes, macho y hembra, nadando en la cola del embalse, bajo Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 19 de abril de 2017, a las 10 h. 52 m., 15 cercetas comunes en la cola de embalse, bajo Peñalba; y a las 16 h. 50 m., dos cercetas comunes, macho y hembra, en la misma zona. (José Luis López-Pozuelo García).

En años anteriores, la cita prenupcial más tardía que conocemos era del 19 al 21 de abril (año 1991; dos aves, macho y hembra, citadas por José Luis López-Pozuelo García).

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 ocho días (cinco de ellos, durante los censos de otoño). Las correspondientes a los siete primeros días están señaladas en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 39), y la última en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 36).

Nuevas citas de interés en zonas cercanas.- Año 2017.-
--- El 7 de abril, **50** cercetas comunes en las charcas de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).
--- El 11 de noviembre, seis cercetas comunes, en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41) (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo, y Carlos López Tello).
--- El 10 de diciembre, a las 9 h. 20 m., dos cercetas comunes en el río Duero, en la zona del puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

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

El nuevo récord para el mes de junio (unos 200 azulones) corresponde al 14-6-2017, y se debe a José Luis López-Pozuelo García.

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.

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

A) En el embalse de Linares (término de Maderuelo, cuadrícula VL59).-

--- El 11 de junio, a las 7 h. 21 m., en el embalse, cerca de su margen izquierda (de la segunda parte de la "playa" frente a la isla), una hembra de ánade azulón con 9 patitos (los cuento varias veces). Los patitos son pequeños (mucho más pequeños que los del Refugio, aguas abajo de la presa), y siguen a la hembra en fila india. Sus cabezas ondean con las olas del agua. Anoto: "*Muy simpáticos y cómicos de ver.*" (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de julio, a las 14 h. 25 m., en el embalse, justo después de Peñalba, una hembra de ánade azulón con tres patitos bien crecidos, y otra hembra de ánade azulón con seis patitos (menores que los otros); lo que da un total de dos hembras y 9 patitos. Y otros 36 ánades azulones, lo que da un total de 47 ejemplares. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se obtiene pues, para el embalse, un total de al menos tres reproducciones este año; con nueve, tres y seis patitos respectivamente (18 patitos en total).

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

--- El 19 de mayo, entre las 20 h. 56 m. y las 21 h. 32 m., en la balsa de agua bajo la presa, **18** ánades azulones (contados varias veces): 9 machos adultos, 2 hembras adultas, y 7 patitos crecidos.
--- El 21 de mayo, a las 16 h. 50 m., en el río, bajo La Catedral (S.D.), una hembra de ánade azulón con 6 ó 7 patitos crecidos, como los del día 19 de mayo; y a las 20 h. 46 m., en la balsa de agua bajo la presa, 7 patitos crecidos, que podrían ser los mismos. Además, a las 16 h. 53 m., dos azulones machos en el río, bajo La Catedral; y a las 20 h. 4 m., 5 azulones machos en la balsa de agua bajo la presa.
--- El 29 de mayo, a las 21 h. 10 m., en la balsa de agua bajo la presa, **21** ánades azulones (contados dos veces): 10 machos adultos, 4 hembras adultas, y 7 patitos crecidos. Poco antes, a las 19 h. 55 m., en la misma zona, dos ánades azulones, macho y hembra.
--- El 30 de mayo, a las 13 h. 47 m., en la balsa de agua bajo la presa, una hembra de ánade azulón con 7 patitos crecidos.
(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se obtiene pues, para el río poco después de la presa, al menos una reproducción con éxito este año, con siete patitos.

C) En otras zonas.-

C.I) --- En el arroyo de Bercimuel (Segovia, cuadrícula VL58).-
--- El 17 de junio, a las 7 h. 57 m., dos o tres ánades azulones adultos, y un patito crecido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

C.II) --- En el canal junto al Duero, en la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89).
--- El 20 de mayo, después de las 9 h. 0 m., una hembra de ánade real con diez patitos. (Fermín Redondo Ramírez).

[Indicaremos asimismo que, tal como se indicó en el apartado sobre el ánsar, en el embalse, después de la publicación de la Hoja Informativa Nº 41, se han continuado realizando **censos de aves acuáticas**, totales o parciales, todos los meses (hasta marzo de 2018 inclusive, según la información recibida hasta el momento), y generalmente varios cada mes. Los autores de gran parte de estos trabajos, después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 47**, se indican en el Anexo III.]

Notas.- 1) Nuevas observaciones, en 2017 (a partir de abril inclusive) del ánade azulón en el río Riaza o cerca, fuera del embalse:

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

1.2.1) Primavera y verano (y otoño) de 2017.-

--- El 12 de abril, a las 18 h. 32 m., un ánade azulón vuela río abajo, sobre el pueblo de Montejo.

--- El 23 de abril, a las 10 h. 13 m., un ánade azulón vuela cañón abajo, por la Peña Saliente; y a las 10 h. 56 m., dos ánades azulones vuelan sobre el río, desde la curva de la Vega hasta Peña X (el segundo pato es hembra y ha salido del río).
--- El 6 de mayo, a las 7 h. 34 m., tres ánades azulones vuelan graznando aguas arriba, sobre el río, a la altura del curva de la Vega; y a las 11 h. 58 m., (los) tres patos (¿los mismos?) vuelan aguas abajo, sobre el río, por toda la zona de Peña Portillo (antes y después de la curva).
--- El 10 de mayo, a las 20 h. 41 m., tres ánades azulones vuelan cañón abajo, desde La Hocecilla hasta Peña Portillo.
--- El 15 de mayo, entre las 9 h. 11 m. y las 9 h. 44 m., dos ánades azulones, macho y hembra, nadan en el río, en la zona de Valdebejón.
--- El 20 de mayo, a las 8 h. 58 m., un ánade azulón macho pasa del cañón al embalse; y a las 11 h. 43 m., 11 ánades azulones van del cañón a la recula del Boquerón.
--- El 22 de mayo, a las 17 h. 45 m., 7 ánades azulones, de los que todos o parte son machos, entre el poblado del embalse y la presa.
--- El 23 de mayo, entre las 18 h. 11 m. y las 18 h. 57 m., en el río, en la balsa del medidor de agua, dos ánades azulones, de los que uno es macho y creo que el otro también. Sumergen la mitad delantera del cuerpo. (Creo que los patitos que vi en días anteriores se sumergían más, enteros o casi).
--- El 30 de mayo, a las 14 h. 28 m., un ánade azulón macho en el río, aguas arriba del puente de la fuente del poblado; y a las 14 h. 31 m., un ánade azulón hembra en una especie de islita de vegetación del río, aguas abajo del medidor de agua.
--- El 3 de junio, a las 10 h. 36 m., cinco ánades azulones, cuatro machos y una hembra, en el río, junto al poblado del embalse; y a las 11 h. 48 m., un ánade azulón hembra en el río, en la zona del medidor de agua, nadando un poquito antes (aguas arriba) de la "caída" del agua.
--- El 19 de julio, a las 20 h. 36 m., tres ánades azulones hembras en el río, en la zona del poblado de la presa.
--- El 21 de julio, a las 14 h. 32 m., se oye ánade azulón en el río, bajo la parte final de La Catedral (S.D.).
--- El 12 de noviembre, a las 10 h. 25 m., un ánade azulón hembra, bien visto, vuela hacia el embalse, desde justo después de Los Poyales hasta justo antes de La Catedral; y a las 10 h. 47 m., dos ánades azulones, macho y hembra, vuelan sobre el río, dando vueltas, bajo Los Poyales.
--- El 13 de noviembre, a las 8 h. 55 m., salen volando del río dos ánades azulones, macho y hembra, frente a Peña Portillo; a las 11 h. 56 m. ap., vuelan cinco ánades azulones (tres machos y dos hembras), cerca del poblado del embalse; y a las 12 h. 23 m., vuelan tres azulones (dos machos y una hembra), entre la presa y el poblado.
--- El 14 de noviembre, a las 8 h. 32 m., tres ánades azulones (2+1) vuelan sobre el río, justo antes del puente de Montejo.

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(Para registros de otros observadores en noviembre, véase el Informe final del censo de otoño).

Y en el comienzo de 2018.-
--- El 7 de enero, a las 11 h. 52 m., un ánade azulón, en el aforador viejo (bajo S.I.), se levanta del río y va hacia la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

Comentario.- Las mayores concentraciones de ánades reales de las que tenemos noticias en el río, en el interior del Refugio, corresponden a a **24** ejemplares observados el 19 de octubre de 2016, a las 14 h. 0 m. (José Luis López-Pozuelo García); y a **21** ejemplares observados el 29 de de 2016, a las 21 h. 10 m. (Fdel José Fernández y Fernández-Arroyo), como antes se indicó.

2) Nuevas citas, en 2017 (a partir de mayo), del ánade azulón fuera del embalse y de la zona del río Riaza:
--- El 16 de septiembre, a las 8 h. 34 m., vuelan cinco ánades azulones, cerca de la gasolinera de San Esteban de Gormaz (Soria); y a las 8 h. 48 m., vuelan 11 azulones, entre San Esteban y Pedraja (Soria) ap. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de septiembre, a las 19 h. 30 m., seis ánades azulones en el Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 17 de septiembre, a las 20 h. 0 m., vuelan cinco ánades azulones, cerca de la gasolinera de Vadocondes (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- Los datos del sur de Burgos de noviembre de 2017, debidos a Javier Vitores Casado y otros, recogidos en el **Informe final** correspondiente al último censo de otoño (págs. 57-59).

2) En el censo de otoño de 2017, los 108 participantes registraron al menos 177-205 ánades azulones o reales que debían de ser distintos (entre ellos había al menos unos 17 machos y 11 hembras), y probablemente más: al menos 155 en el embalse (entre ellos, se determinaron 14 machos y 8 hembras), como mínimo 11-17 en el Refugio (de los que posiblemente al menos 10-14 son distintos de los anteriores; se determinaron al menos 3 machos y 3 hembras), y 12-36 en las charcas del sur de Burgos (12 en el río Duero [en Aranda], 12 en las charcas junto a Aranda de Duero, y 12 en las charcas de Villalba de Duero).

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

Nuevas citas en el embalse:

61) --- El 28 de febrero de 2018, entre las 10 h. 0 m. y las 11 h. 46 m., una pareja de ánades rabudos (macho y hembra) en la cola del embalse, poco después de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

62) --- El 9 de marzo de 2018, un ánade rabudo macho, bajo Peñalba. (Jesús Cobo Anula).

Nuevas citas en zonas cercanas del sur de Burgos:

--- El 7 de abril de 2017, **18** ánades rabudos en las charcas de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com, como la última observación prenupcial del año).

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 62 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 62 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	10	15	2	0	0	0	0	1	8	15	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 Nº 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

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

Hasta la fecha, hemos recibido cinco citas de la especie en el embalse de Linares, y varias más en zonas cercanas. Puede verse un resumen de la información anterior conocida en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 33), **Nº 29** (pág. 29), **Nº 31** (págs. 36-37), **Nº 33** (pág. 55), **Nº 39** (pág. 72), **Nº 43** (págs. 41-42), y **Nº 45** (pág. 39).

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

En el área de estudio, se han registrado citas de esta especie al menos en 162 días distintos (154 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 Nº 41** (pág. 99) y **Nº 27** (págs. 33-34).

El reparto por meses de los 162 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
6	6	9	9	3	4	3	19	22	24	48	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).

Tal como se señaló en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 29) y **Nº 47** (pág. 40), las tres citas de julio se refieren a los días 26-7-2003 (5-7 aves; Juan Luis Galindo Estévez), 21-7-2005 (9 aves; Javier Marchamalo de Blas), y 27-7-2016 (dos aves, un macho en eclipse y una hembra; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, destacan las observaciones realizadas por Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Remacha Lorenzo, Xavier Martín Vilar, Mª. Mar Cuadrado Gutiérrez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, citadas en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 29), **Nº 31** (pág. 38), **Nº 37** (pág. 46), **Nº 43** (pág. 43), **Nº 45** (pág. 40), y **Nº 47** (pág. 40).

Nuevas citas en zonas cercanas del sur de Burgos: Año 2017.-

--- El 7 de abril, **257** patos cuchara en las charcas de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

En zonas cercanas del sur de Burgos, destacan las observaciones anteriores realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Fernando Núñez Pérez, Jesús Hernando Iglesias, Fernando Román Sancho, Rufino Fernández González, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros. Véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 46), **Nº 35** (pág. 60), **Nº 37** (pág. 46), **Nº 43** (pág. 43), y **Nº 45** (pág. 40); y las referencias allí citadas.

Nuevas citas en zonas cercanas del suroeste de Soria: Año 2017.-

--- El 2 de septiembre, a las 9 h. 30 m., dos patos cuchara en el Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 61), **Nº 39** (págs. 73-74), **Nº 41** (pág. 101), y **Nº 45** (pág. 40).

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

Hasta ahora, y según la información que conocemos, el porrón europeo ha sido citado, en el embalse, en 122 días diferentes. En unos tres de ellos también fue visto en el cañón del río.

El reparto por meses de estos 122 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	30	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 Nº 41**, págs. 102-103, y en las referencias citadas allí. Véanse también las **Hojas Informativas Nº 43**, pág. 44, y **Nº 45**, pág. 41]

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

Notas.- El 13 de octubre de 2017, dos porrones comunes en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 11 de noviembre de 2017, tres porrones comunes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).

El mismo día, a las 17 h. 10 m., un grupo de ocho patos, probablemente porrones, en el Refugio, frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (Fernando Jiménez Raigón y Susana Pilar Lubeck Arribas).

Comentario.- La última observación, no segura, corresponde al cañón del río. Las dos citas anteriores de la especie en el cañón del río pueden verse en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 5) y **Nº 45** (pág. 41). Aparecen también en los **Informes finales de los censos de otoño de 1999** (pág 11) y **de 2015** (pág. 53), respectivamente.

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

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

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

Véase lo indicado sobre el porrón moñudo en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 18); y en las **Hojas Informativas Nº 18** (pág. 11), **Nº 25** (pág. 11), **Nº 27** (págs. 35-36), **Nº 29** (pág. 31), **Nº 31** (págs. 40-41), **Nº 33** (págs. 58-59), **Nº 35** (págs. 63-64), **Nº 41** (pág. 104), y **Nº 45** (pág. 41).

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

Nuevas citas en localidades relativamente cercanas:

--- El 5 de julio de 2017, a las 21 h. 45 m., dos abejeros en Torralba del Burgo (Soria). (Jesús Javier Andrés Rodríguez).
--- El 27 de agosto de 2017, a las 9 h. 30 m. ap., un abejero se posa en un chopo junto al río Duero, en la zona del puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

Ha habido ya, que sepamos, 45 citas de esta especie en la zona (considerando como tales el registro del 28-8-08, citado en la **Hoja Informativa Nº 33** –pág. 59-, y el registro del 2-7-13, anotado en la **Hoja Informativa Nº 41** –pág. 105- y correspondiente a una zona cercana), además de tres citas no confirmadas.

El reparto por meses de las 45 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	1	1	6	3	12	4	11	3	2	2	0

Sobre citas tempranas y tardías, y sobre agrupaciones, véase la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 105.

Con respecto a las noticias sobre zonas relativamente cercanas, puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 11-12), **Nº 27** (pág. 36), **Nº 29** (pág. 32), **Nº 31** (págs. 41-42), **Nº 33** (pág. 59), **Nº 35** (pág. 64), **Nº 37** (págs. 48-49), **Nº 39** (pág. 76), y **Nº 41** (pág. 105).

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

Nuevas observaciones en zonas cercanas.- Año 2017.-
--- El 2 de septiembre ap., un elanio azul en Valdevarnés (cuadrícula 4). (Juan Parra González).
[La observación representa la undécima cita del elanio azul en el área de estudio, sin contar las zonas próximas.]
--- El 15 de septiembre, a las 16 h. 20 m., un elanio azul en Cilleruelo de San Mamés (cuadrícula VL58), en el borde del río. (Juan Parra González).

Puede verse un resumen, de los datos y referencias anteriores sobre el elanio azul en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 20), y en las **Hojas Informativas Nº 22** (págs. 5-6), **Nº 23** (pág. 4), **Nº 24** (págs. 5-6), **Nº 25** (pág. 12), **Nº 27** (págs. 36-37), **Nº 29** (págs. 32-33), **Nº 31** (pág. 42), **Nº 33** (págs. 60-62), **Nº 35** (pág. 65), **Nº 37** (pág. 49), **Nº 39** (págs. 77-78), **Nº 41** (págs. 105-106), **Nº 43** (pág. 45), **Nº 45** (págs. 42-43), y **Nº 47** (pág. 42). 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). (El elanio fue citado en los seis censos de otoño correspondientes a los años que se subrayan).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

En 2017, observé tres nidos con éxito de milano negro, cada uno de ellos con dos pollos, lo que da un total de seis pollos volados. Todos los nidos estaban en chopos, en el nordeste de Segovia. Uno era un viejo nido de águila calzada. Los nidos fueron descubiertos por José Manuel Boy Carmona (dos, uno en años anteriores) y por Héctor Miguel Antequera (uno, en años anteriores).

Los nidos con éxito son los siguientes:

--- Nido Nº IX.- Está en un chopo, no lejos de Valvieja (cuadrícula VL68). El 20 de junio, vi que en el nido había dos pollos, uno de ellos mayor que el otro. El 4 de julio, vi que el nido ya parecía vacío.

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 tres; véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 81). En 2013, no hubo reproducción con éxito. En 2014, salieron adelante tres pollos (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 46). En 2015, llegaron a volar dos pollos (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 44). En 2016, no hubo reproducción con éxito. En 2017, salieron adelante dos pollos, como antes se indicó.

--- Nido Nº XXIV.- Está en un chopo, no muy lejos de Aldealengua (cuadrícula VL68). Es un nido nuevo. Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona, quien me lo enseñó amablemente el 17 de junio, día en que vimos dos pollos en el nido. El 4 de julio, vi un milano negro volando por la zona.

--- Nido Nº XXV.- Está en un chopo, cerca de Mazagatos (cuadrícula VL68). El 19 de junio, vi en el nido un milano negro adulto; y al menos un pollo, aún en plumón blanco. El 4 de julio, vi en el nido dos pollos crecidos de milano negro, uno de los cuales batía las alas, pero no volaban aún; y vi un milano negro volando por la zona. Se trata, pues, de un caso de reproducción tardía, en un viejo nido de águila calzada.

El nido es el viejo nido Nº 43 de **águila calzada**. Fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona en 2014, año en que el águila calzada sacó 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). En 2015, el nido fue ocupado de nuevo por el águila calzada, pero la reproducción fracasó (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 178). En 2016, vi el 18 de junio que el nido estaba vacío. En 2017, el milano negro sacó en este nido (Nº XXV) dos pollos, como antes se indicó.

Notas.- 1.- El 11 de junio de 2017, vi un nido nuevo, vacío, sin forro, quizás de milano negro, en la margen izquierda del embalse, antes del viejo nido Nº XIII de águila calzada.

2.- El 18 de julio de 2017, en Vildé (Soria, cuadrícula VL99), los agentes medioambientales (de la Junta de Castilla y León) recogieron un pollo de milano negro que aún no volaba, según informa amablemente Jesús Javier Andrés Rodríguez.

3.- El 31 de julio de 2017, en las lagunas de Cantalejo (Segovia, fuera del área de estudio), vi dos nidos en pino, ya vacíos, que creo podrían ser de milano negro; uno cerca de la laguna de La Muña, y otro cerca de la laguna de Navahornos.

4.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág, 80), se indica, citando datos de los agentes medioambientales y otros: "*En el año 2017 dentro del Parque Natural se han visto hasta 5 parejas de milano negro, sólo han criado 3 de ellas, volando 7 pollos. En el entorno del Parque Natural el número de parejas es mucho mayor, asciende hasta las 13, no todas han criado y volado pollos. En total se han contado 24 pollos de milano negro volados fuera del Parque Natural.*"

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

1) En el comedero de buitres del Refugio de Montejo, sólo en nueve 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 cogida con las garras; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez, y José Crusafont Senserrich Senserrich; citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 4, Nota 1), 2 de junio de 2002 (un milano negro bajó, aunque no llegó a comer, a un festín al que acudieron unos 400-500 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches; Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González; citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 13, Observaciones curiosas, 4), 22 de abril de 2010 (siete milanos negros -de los que tres llegaron a posarse, y algunos comieron-, con dos milanos reales -en vuelo; daban pasadas a los milanos negros-, unos 150-200 buitres leonados, y dos o tres cornejas negras, en un festín sobre una cerda muerta, a partir de las 18 h. 35 m.; Jesús Hernando Iglesias y Gema Rodríguez Cáceres, de WWF España; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68), 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 festin]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 9 de junio de 2015 (un milano negro, un alimoche, buitres leonados, un posible buitre negro, y una corneja, en un festin; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Joel Núñez Pérez), 25 de abril de 2016 (dos milanos negros comiendo, con buitres leonados, en un festín; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio), y 17 de mayo de 2016 (dos milanos negros, posados en una rama seca en el comedero –donde llegan a estar los dos-, o volando muy bajos, o posado(s) en tierra, durante un festín; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Además de las anteriores, conocemos pocas observaciones, del milano negro en (o sobre) el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Destacaremos, por ejemplo, las relativas a los días 8 de abril de 2003 (un milano negro sobrevoló un festín, al que acudieron buitres de tres especies [al menos 268 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches]; Álvaro Camiña Cardenal e Ian McArthy; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 40, Observaciones curiosas, 4), 19 de mayo de 2009 (a las 21 h. 2 m., sobre el comedero, un milano negro acosó a un buitre negro y llegó a tocarlo o picarlo físicamente por el dorso, mientras volaban varios buitres leonados; el milano negro estaba sobrevolando el comedero, con los buitres negros y leonados, desde las 20 h. 54 m. al menos; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68), 27 de mayo de 2010 (un milano negro sobrevoló un festín de unos 250 buitres leonados, con grajillas, comenzado a las 14 h. 15 m.; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68), 28 de julio de 2011 (a las 17 h. 15 m., cinco alimoches [cuatro adultos, y uno del tercer o cuarto año], y un milano negro al que le faltan las plumas de la cola, volando, sobre el comedero; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 49), 1 de agosto de 2011 (a las 19 h. 40 m., un milano negro volando, y buitres leonados y un alimoche adulto, en el comedero; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 59), 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), y 2 de mayo de 2016 (en el comedero de buitres del Refugio, a las 20 h. 15 m., un milano negro sobrevuela un festín de al menos 91-100 buitres leonados, y poco después vuelan cerca un cuervo y un alimoche adulto; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 12 de abril de 2017 (un milano negro en vuelo, dos buitres negros volando, más de 53 grajillas, y festín con más de 200 buitres leonados; Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, Esaú Figueroa Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 8 de mayo de 2017 (en el comedero del Refugio, a las 17 h. 57 m., un milano negro vuela sobre un festín de buitres; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 9 de mayo de 2017 (en el comedero del Refugio, a partir de las 16 h. 45 m., un milano negro vuela varias veces con muchos buitres, o sobre un festín de buitres; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 24 de agosto de 2017 (en el comedero de buitres del Refugio, a las 16 h. 7 m., un milano negro sobrevuela un festín con más de 320-350 buitres leonados, al menos siete buitres negros, y tres alimoches [dos en vuelo]; Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España], Rubén Arrabal Espeja, Ana Belén González Piriz, Ana Domínguez González, Enzo Ruiz Arrabal, Hugo Ruiz Arrabal, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

---

2) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, las observaciones figuran en los resúmenes correspondientes (para los ocho últimos años, el Anexo I de las **Hojas Informativas Nº 34** [págs. 287-289], **Nº 35** [págs. 448-454]), **Nº 36** [págs. 246-251], **Nº 38** [págs. 278-284], y **Nº 40** [págs. 354-357], **Nº 42** [págs. 147-155], **Nº 44** [págs. 135-136], y **Nº 46** [págs. 140-146], y **Nº 48** [págs.. 146-152]). 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, el 28 de marzo de 2012, y

el 22 de mayo de 2015; los tres días, por Manuel López Lázaro (el tercero, con David Fajardo Orellana). Destacaremos también las citas de 13 milanos negros, en el comedero de Campo, registrados el 29 de abril de 2012 (Manuel López Lázaro); y de 10 milanos negros anotados en el mismo comedero, los días 1 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro), 10 de abril de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), 25 de marzo de 2012 (Manuel López Lázaro), y 11 de mayo de 2012 (Manuel López Lázaro).

---

3) Con respecto al comedero de buitres de Ayllón, en los últimos años, véanse los datos recogidos en las **Hojas Informativas Nº 35** (págs. 153-154), **Nº 37** (págs. 123-124), **Nº 39** (págs. 161-162), **Nº 41** (págs. 206-209), **Nº 42** (Anexo I, pág. 153), **Nº 44** (Anexo I, págs. 137-138), y **Nº 46** (Anexo I, págs. 143-144).

---

4) Sobre el comedero de buitres de Maderuelo, véase el Anexo I.

---

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

Nuevos datos sobre la mortalidad.-

--- El 29 de julio de 2017, veo un ave muerta, atropellada, que puede ser un milano negro, en la carretera entre San Esteban de Gormaz y Aranda de Duero, no lejos de San Esteban (provincia de Soria). Poco después, a las 19 h. 32 m., entre Alcozar y Langa de Duero (también en Soria), veo un milano negro posado en la misma carretera, que sale. (Puede que bajen a la carretera a comer algún animal atropellado, y en ocasiones sean atropellados ellos también.) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre llegadas.-

Año 2017.- (Citas anteriores en otras zonas aparecen en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 46).
--- El 20 de marzo, siete u ocho milanos negros sobre el río Manzanares, junto a la Casa de Campo (Madrid). (Francisco Javier Ortega Pinilla).
--- El 22 de marzo, milanos negros en la zona del río Torote (Madrid). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 24 de marzo, milanos negros junto al Parque Nacional de Cabañeros (en Ciudad Real). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de abril, a las 13 h. 47 m., un milano negro vuela en el barranco de San Andrés (cuadrícula 4), sobre el cañoncito final. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El mismo día 1 de abril, a las 17 h. 48 m., tres milanos negros vuelan sobre Olmillos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 7 de abril, después de las 19 h. 30 m., un milano negro, junto a un águila calzada, en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 8 de abril, a las 18 h. 42 m., tres milanos negros vuelan sobre el comedero de buitres de Maderuelo; y a las 19 h. 26 m., un milano negro vuela sobre la cola del embalse (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de abril, entre las 12 h. 39 m. y las 13 h. 46 m., varias observaciones de dos milanos negros, cerca y al sureste de la salida sur del túnel del sur (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de abril, milano negro en el término de Maderuelo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 15 de abril, entre las 19 h. 36 m. y las 19 h. 44 m., cuatro milanos negros vuelan sobre el comedero de buitres de Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de abril, a las 10 h. 58 m., un milano negro vuela sobre el final del embalse, y también sobre la zona de Linares (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El mismo día 16 de abril, dos milanos negros en la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

--- Entre el 10 y el 16 de abril, milanos negros en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
--- El 17 de abril, a las 14 h. 11 m., un milano negro vuela cerca de Maderuelo (cuadrícula 4); y a las 14 h. 21 m., un milano negro vuela sobre el comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 19 de abril, antes de las 10 h., cuatro milanos negros entre Boceguillas y Maderuelo; y a las 13 h. 1 m., dos milanos negros sobre la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

(A partir de esta fecha, hay más observaciones de la especie).

Citas tempranas.- Véase lo indicado sobre citas tempranas en las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 13], **Nº 27** [pág. 38], **Nº 29** [págs. 34-35], **Nº 31** [págs. 43-44], **Nº 33** [págs. 65-66], **Nº 35** [págs. 70-71], **Nº 37** [págs. 52-53], **Nº 39** [págs. 83-84], y **Nº 43** [pág. 49], **Nº 45** [pág. 46], y **Nº 47** [pág. 46].

Últimas observaciones.- Año 2017.-
--- El 24 de agosto, a las 16 h. 7 m., un milano negro sobrevuela un festín de buitres, en el comedero del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España], Rubén Arrabal Espeja, Ana Belén González Piriz, Ana Domínguez González, Enzo Ruiz Arrabal, Hugo Ruiz Arrabal, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de agosto, a las 13 h. 38 m., un posible milano negro (no es seguro), volando cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse datos o referencias anteriores sobre partidas, o sobre citas invernales, en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 38], **Nº 31** [págs. 43-44], **Nº 33** [pág. 66], **Nº 35** [pág. 72], **Nº 39** [pág. 84], **Nº 41** [pág. 111], **Nº 43** [pág. 49], **Nº 45** [págs. 46-47], y **Nº 47** [pág. 46].

Nuevos datos sobre la alimentación.-

Además de las observaciones en los comederos de buitres, puede señalarse, en 2017:
--- El 2 de mayo, un milano negro comiendo de un conejo muerto, en Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

Otras observaciones curiosas.- 1) Ataques aéreos.- Año 2017.-
--- Hacia primeros de julio, en el suroeste de Soria (cuadrícula VM80), Fermín Redondo Ramírez encontró, hacia primeros de julio, un nido de aguilucho cenizo con tres pollos muertos. Creen que pudo ser obra de un mamífero. Vieron un milano negro que llevaba el ala de un pollo y era atacado por un aguilucho cenizo. El 27 de julio, con Ángel Bocos García y Cristian Calvo Vergara, me enseñaron el nido, en el que vimos los tres pollos muertos.

Aunque sea fuera del área de estudio, señalaremos por su interés el siguiente:
--- El 4 de julio, a las 18 h. 12 m., en Segovia sur, dos águilas imperiales (una de unos dos o tres años, y otra de unos cuatro años), una de las cuales es acosada por un milano negro. (Alfredo López Hernangómez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 21 de mayo, a las 13 h. 45 m., entre P.D.I. y la Loma Redonda, vuelan un águila calzada de fase clara, más de 134 buitres leonados, un alimoche adulto, y un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 14 de mayo, en torno a las 9 h. 23 m., sigo larguísimo rato a un milano negro, al parecer joven, que vuela sobre la zona del Reguerillo (se remonta, se "lanza", etc.); y el 28 de mayo de 2017, a las 14 h. 46 m., veo dos milanos negros que vuelan sobre toda la zona del Reguerillo (¿criarán por aquí?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 10 de junio, en la margen izquierda del embalse, a las 14 h. 18 m., un milano negro posado en la roca del Nº A; y a las 21 h. 25 m., tres milanos negros vuelan frente a la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 19 de junio, a las 17 h. 3 m., un bonito milano negro posado en chopo seco cerca del comedero de buitres de Ayllón (en el "dormidero"). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 21 de junio, entre las 8 h. 46 m. y las 9 h. 17 m., dos milanos negros, posados en sendos postes o volando, cerca de Cascajares; y a las 12 h. 36 m., un milano negro y un milano real en vuelo, en Aldeanueva del Campanario. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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), **Nº 43** (pág. 50), **Nº 45** (pág. 49), y **Nº 47** (pág. 47). y las referencias anotadas allí.

B) Nuevos datos.-
--- Véase el Informe final correspondiente al censo de otoño de 2017, págs. 27-29. Destaca una agrupación de **15** milanos reales en el dormidero cerca del comedero de Campo de San Pedro, hacia el anochecer del 11 de noviembre (Manuel López Lázaro).

C) Nota.- El 9 de enero de 2016, SEO-Segovia organizó el censo invernal del milano real en la provincia. Participaron 70 ornitólogos que registraron 46 dormideros, y obtuvieron un total de 2.448 ejemplares, siendo la cifra más alta la de **374** milanos reales en un dormidero. La información anterior aparece publicada en:
--- Herrero Gómez, G. (2016). **Milanos reales de turismo. /** *El Adelantado de Segovia*, jueves 14-4-2016, pág. 15.

C) Nota.- El censo del milano real invernante en Segovia, realizado por agentes medioambientales de la Junta y por voluntarios (en su mayoría, de SEO-Segovia) en enero de 2017, arrojó la cifra de 2.675 ejemplares (más que los 2.571 de un año antes); siendo Campo de San Pedro, con 218 aves, el segundo municipio con más milanos reales; de acuerdo con la información publicada en:

--- Herrero Gómez, G. (2017). **Más milanos reales. / El último censo elaborado por la Junta y voluntarios de SEO-Segovia constata el aumento de la población invernante, hasta alcanzar los 2.675 ejemplares.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 24-12-2017, pág. 14. (Con una fotografía, obtenida por Raúl Muñoz Olmos).

---

2) Otras nuevas agrupaciones.- Pueden verse bastantes datos sobre las anteriores en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 5), **Nº 24** (pág. 6), **Nº 25** (págs. 14-15), **Nº 27** (págs. 41-43), **Nº 29** (págs. 36-38), **Nº 31** (págs. 46-48, y 50), **Nº 33** (págs. 69-71), **Nº 35** (págs. 76-78), **Nº 37** (págs. 55-56), **Nº 39** (págs. 89-93), **Nº 41** (págs. 115-116), **Nº 43** (págs. 50-51), y **Nº 45** (pág. 49), 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 Campo de San Pedro, destaca una agrupación de **55-60** milanos reales el 26 de diciembre de 2015. (José Liarte de Blas, Mario Liarte Lozano, y Rosa Lozano Hernando).

Se trata de la mayor agrupación de milanos reales registrada en este comedero, según los datos que conocemos. En las choperas próximas se han señalado concentraciones bastante mayores, como por ejemplo las indicadas en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 87).

En el comedero de buitres de Ayllón, destacan 8 milanos reales el 15 de noviembre de 2017. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre las concentraciones de milanos reales registradas en el censo de otoño de 2017, véase el Informe final correspondiente, págs. 27-29. La mayor agrupación registrada fue de **15** milanos reales (el sábado, a las 18 h. 30 m., en el dormidero cerca del comedero de Campo de San Pedro; *Manuel López*).

En otras zonas, y en el comienzo de 2018, podemos destacar:
--- Hacia el 23 de febrero ap., cuatro jabalíes fueron atropellados en la N-I, cerca del desvío a Fuentenebro (Burgos). Los cadáveres fueron dejados cerca, y acudieron unos 50 buitres leonados y unos 15 milanos reales, según observaron Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja.
--- El 9 de marzo, en torno a las 15 h. 34 m., 8 milanos reales, posados o volando, en la zona de las choperas del Riaza próximas a la ermita de Valdeherreros (Milagros, Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véanse también las **Hojas Informativas Nº 39** (págs. 90-93), **Nº 41** (págs. 115-116), y **Nº 43** (págs. 50-51).

Anexo para 2016.- A lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 47** (págs. 47-48), puede añadirse:
--- El 9 de octubre de 2016, **unos 40** milanos reales "*seguían el curso del río de La Hoz en dirección a los plantíos de El Olmillo*" (Barbolla, Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

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), **2016** (seguramente no menos de unos 56), **2013** (seguramente no menos de 49-54), **2009** (seguramente no menos de 44), 2017 (seguramente no menos de unos 42-46, y tal vez más de 58), 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.-

Anexo para 2016.- Antonio Fernández Ortiz escribe en su informe, relativo a Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47):
30 de junio de 2016.- "*Una pareja de aguilucho cenizo defiende un posible nido ante un milano real, al que acosan hasta alejarle.*"

2017, y comienzo de 2018.-
--- El 13 de noviembre de 2017, a las 11 h. 44 m., cerca de la Sg-945, al sureste de Fuentelcésped, un cernícalo ataca a un milano real. (Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Juan José Molina Pérez).

--- El 3 de enero de 2018, a las 9 h. 0 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria), Fermín Redondo Ramírez anota las siguientes observaciones: "*Un milano real come su presa en vuelo. Es acosado por dos cuervos. Más tarde, un cuervo come algo, no sé lo que es, pero disputa otra vez con el*

milano real. El cuervo se ríe del milano hasta seis veces, [el milano] suelta el hueso en el aire y es él el que lo recoge siendo más astuto que el milano."

--- El 9 de enero de 2018, a las 12 h. 0 m., en San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80), Fermín Redondo Ramírez anota: "*Hay que destacar que este fin de semana y a causa de la nieve, cuyo peso ha provocado la rotura de redes, han escapado miles de perdices de la granja del Quiñón de San Esteban de Gormaz. Por esto esta mañana he podido ver cómo dos ratoneros, un milano real y un cuervo se disputaban una de ellas. Están tan ciegos en su pelea que ni siquiera se han percatado de mi presencia, pues estaba a escasos metros de ellos, aparcado junto a la carretera. Al final, uno de los ratoneros ha ganado la batalla.*"

--- El 10 de enero de 2018, a las 9 h. 0 m. ap., cerca de Olmillos (Soria, cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez anota: "*En la carretera, hay una perdiz muerta; comen de ella dos milanos reales, un aguilucho lagunero joven, y dos cornejas. Vuelan sobre el cadáver otros cinco milanos reales más.*"

---

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

Primavera de 2017.-

--- El 8 de abril, entre las 14 h. 29 m. y las 14 h. 41 m., seis milanos reales, sobre el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 10 de abril, a las 16 h. 4 m., un milano real vuela sobre el barranco de la Retuerta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de abril, un milano real, en la cola del embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 17 de abril, a las 13 h. 12 m., un milano real, bien visto, en los campos no lejos del comedero de buitres de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 19 de abril, a las 17 h. 23 m., un milano real pasa volando por Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 30 de abril, a las 19 h., dos milanos reales, junto a Milagros. (Juan José Molina Pérez).
--- El 13 de mayo, a las 11 h. 28 m., un milano real, al que le faltan plumas, vuela por Peña Portillo 2ª y la zona del vallejo del Quite. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 19 de mayo, un milano real cerca de El Olmo. (Antonio Fernández Ortiz).
--- Entre el 9 y el 11 de junio, se sigue viendo un milano real por la zona de Barbolla, "*por lo que puede ser una especie que críe*". (Antonio Fernández Ortiz).
--- El 21 de junio, a las 12 h. 36 m., un milano negro y un milano real en vuelo, en Aldeanueva del Campanario. Después, a las 15 h. 39 m., un milano real, junto al km. 107 de la N-I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Verano de 2017.-

--- El 3 de julio, dos milanos reales en vuelo, sobre el comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
--- El 4 de julio, a las 15 h. 0 m. ap., un milano real, por la N-110 (provincia de Segovia). Por la tarde, milanos reales en Segovia sur, con Alfredo López Hernangómez, quien me enseña un nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de julio, a las 13 h. 43 m., un milano real, cerca de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 29 de julio, un milano real, en Milagros. (César Díez González, en Ebird).
--- El 30 de julio, a las 19 h. 15 m., un milano real posado, cerca de Pinillos de Polendos (Segovia sur, fuera del área de estudio). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 31 de julio, a distintas horas, milanos reales en La Higuera, y uno cerca de Cabañas de Polendos (Segovia sur, fuera del área de estudio). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 1 de agosto, a las 10 h. 10 m., dos milanos reales cerca de Fuentemizarra; y a las 10 h. 23 m., otro milano real, visto desde el mirador de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 3 de agosto, a las 13 h. 48 m., un milano real vuela cerca del comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- Entre el 12 y el 16 de agosto, un milano real volando por la zona de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
--- El 26 de agosto, a las 12 h. 14 m., un milano real posado en un poste, cerca de Corral de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- A partir del 6 de septiembre, se ven con frecuencia milanos reales en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág, 79), se indica del milano real, citando datos de los agentes medioambientales y otros: "*Durante el año 2017 se ha localizado una pareja que ha intentado su reproducción; ha frecuentado un nido en la cuenca del río Riaza, fuera del Parque Natural, pero no ha llegado a tener puesta.*"

---

6) Sobre nuevos registros del milano real en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, véase lo anotado en el Anexo I, y también en el Informe final del censo de otoño de 2016.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 76, y las referencias allí indicadas; **Nº 39**, pág. 89; **Nº 44**, pág. 135; y **Nº 46**, pág. 141).

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), **Nº 39** (págs. 97-98), **Nº 41** (pág. 121), **Nº 45** (págs. 51-52), y **Nº 47** (pág. 50), 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.

Notas.-

I --- Con relación al pigargo joven muerto, electrocutado, recogido, el 22 de diciembre de 2016, por Agentes de Protección de la Naturaleza (APN) de Aragón en la localidad de Ena, en el término de Las Peñas de Riglos (Huesca), al que se alude en la Hoja Informativa Nº 45, según la información publicada en el **Anuario Ornitológico de Aragón** –Rocín- (Internet), el ejemplar llevaba al menos cinco días muerto, era joven del año, y fue fotografiado. En la misma fuente, se alude a otras citas de pigargo en Aragón: la de febrero de 2007 (homologada) en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (recogida en la Hoja Informativa Nº 31, pág. 51; en la referido Anuario se incluye una foto del ave, un joven del segundo año, obtenida el 23-2-2017); un ejemplar "*observado sobre el río Cinca a la altura de la localidad pirenaica de Aínsa en marzo de 2013*"; y un ejemplar inmaduro "*visto varias veces*" en octubre y comienzos de noviembre de 2016, en Monreal del Campo (Teruel). La cita de diciembre de 2016 también aparece en ***Arainfo*** (*Diario Libre de Aragón*) (Internet).

[59] --- Comité Editorial del Anuario Ornitológico de Aragón (2016). **Cuarto registro aragonés de pigargo europeo. [http://anuariorocin.blogspot.com/2016/12/cuarto-registro-aragones-de-pigargo.html]**

II --- Una nueva referencia, relativa al pigargo inmaduro macho matado en Chilches (Castellón) a primeros de diciembre de 1942 (véanse las referencias [27] [34], y [56], y lo indicado en las Hojas Informativas Nº 31, y sobre todo Nº 45), es la siguiente, que también alude a otras citas antiguas en España (Murcia en el siglo XIX, Valencia, bajo Guadalquivir, Cádiz):

[60] --- García Llorens, M. (1943). **El pigargo. Glosa de una noticia.** *Calendario Mensual de Caza y Pesca*, Nº 4, abril de 1943, págs. 19-20.
(Amablemente proporcionado, al igual que las referencias anteriores, por Francisco Javier Ortega Pinilla).

III --- Una nueva publicación donde aparece la cita (homologada) del pigargo joven (del segundo o tercer año) registrado por una cámara de vídeo en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca), el 23 de febrero de 2007, por el Parque Nacional y Elena Villagrasa Ferrer, es la siguiente:

[61] --- Bueno, A. (2017). **Observaciones homologadas de aves raras en Aragón 2006-2014**. Págs. 99-102 en: Bueno, A., Rivas, J. L. y Sampietro, F. J. (Coord.). 2017. ***Anuario Ornitológico de Aragón 2012-***

2014 AODA vol. VIII. Asociación Anuario Ornitológico de Aragón-Rocín y Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza. 385 págs.

IV --- El 13 de marzo de 2013, fue observado un pigargo inmaduro, volando junto a buitre leonado y cigüeña negra, en Aínsa-Sobrarbe (Huesca), "*a la altura del puente sobre la N-260*", por Enrique Alacine Prieto, Daniel Arbués y Jorge Espier Roige, según figura en:

[62] --- Alcaine Prieto, E.; Arbués, D.; y Espier Roige, J. (2017). Pág. 183 en: Bueno, A., Rivas, J. L. y Sampietro, F. J. (Coord.). 2017. ***Anuario Ornitológico de Aragón 2012-2014 AODA vol. VIII.*** Asociación Anuario Ornitológico de Aragón-Rocín y Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza. 385 págs.

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), **Nº 43** (págs.. 52-53), **Nº 45** (pág. 52), y **Nº 47** (pág. 50).

37.- **ALIMOCHE** (*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 2017, vi un nido nuevo de alimoche en el Refugio (nuevo con respecto a todos los años anteriores de seguimiento), con éxito (con un pollo), que fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España); es el nido Nº K-V.A.D. Además, tuvo éxito en la cría (salió adelante un pollo) un nido (Nº G-Peñalba) donde sólo había habido un intento fracasado anterior (en 2014).

En 2017, hubo, en las hoces o su entorno, ocho nidos con éxito de alimoche (cinco de ellos en el Parque Natural, y cuatro en el Refugio), donde salieron adelante diez pollos (aunque nacieron al menos doce pollos, uno de ellos en un nido sin éxito), según pude comprobar. Son los siguientes:

1 --- El nido Nº K-V.A.D. Es un nido nuevo, bien difícil de encontrar. Todo el mérito de su descubrimiento se debe a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, quien me lo comunicó amablemente. Siguiendo sus indicaciones, el 31 de mayo (de 2017) vi un alimoche adulto echado en el nido. El 3 de junio, vi de nuevo un alimoche adulto en el nido, no echado. El 20 de julio, vi en el nido el pollo, único, no anillado; y vi los dos alimoches adultos (uno con mancha en la cara, y otro sin ella), ambos sin anillar; a las 8 h. 21 m., hubo una posible ceba líquida, de la presunta hembra al pollo; este adulto llegó a estar en el nido durante 2 horas y 17 minutos (de 8 h. 21 m. a 10 h. 38 m. –le vi salir-). El 19 de agosto, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio en el nido los dos adultos, pero ya no vio al pollo. El 25 de agosto, no vi nada en el nido (vista parcial).

2 --- El nido Nº D-L.R. Ha sido ocupado por el alimoche en 11 años, todos ellos con éxito, llegando a volar 16 pollos (en 2006, 2009, 2012, 2014, y 2017, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de seis (entre 2012 y 2017, ambos inclusive).

En 2017, vi, el 1 de junio, uno o dos alimoches adultos en el nido; uno tenía anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal; un alimoche parecía atender a algún pollo. El 21 de julio, vi en el nido dos pollos; y un alimoche adulto, sin mancha en la cara, con anilla amarilla en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda. (Sobre las anillas, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12),

3 --- El nido Nº F-P.F. Ha sido ocupado por el alimoche en 3 años, todos ellos con éxito, llegando a volar 4 pollos (en 2014, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de dos (2016 y 2017).

En 2017, vi, los días 7 y 8 de mayo, un alimoche adulto echado en el nido. El 6 de junio, vi en el nido un alimoche adulto, que atendía y daba de comer a dos pollos pequeños. El 21 de julio, vi un pollo en el nido. El 22 de julio, comprobé que sólo había un pollo, que tenía una anilla amarilla en la pata derecha, y una anilla de metal en la pata izquierda; vi dos alimoches adultos, uno sin anillar (y con mancha en la cara, presunta hembra), y otro con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda), sin mancha en la cara (presunto macho). El 19 de agosto, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, ya no vio al pollo en el nido.

4 --- El nido Nº A-Vald. Está en el Parque Natural, pero fuera del Refugio. Ha sido ocupado por el alimoche en 8 años, 6 de ellos con éxito en la cría, llegando a volar 8 pollos (en 1986 y en 1989, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de tres (entre 1985 y 1987, ambos inclusive). El último año anterior donde crió allí el alimoche, con éxito, fue 1995. En los siete años comprendidos entre 1997 y 2003 (ambos inclusive), comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 70-Vald.). En 2017, el alimoche ha vuelto a criar aquí.

En 2017, los días 1 y 2 de mayo vi en el barranco (fuera del nido), un alimoche adulto, al parecer macho (sin mancha en la cara), con la anilla amarilla **21W** (leída de abajo arriba) en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda, que parecía llevar una antena sobresaliendo de la cola (pueden verse los detalles más adelante, en el apartado 12). El 1 de mayo, vi en el barranco hasta tres alimoches adultos, uno solo y dos (una pareja) que volaban persiguiéndose (15 h. 17 m.). El 2 de mayo, vi en el nido un alimoche adulto echado, al parecer hembra (con mancha en la cara), no anillado. El 5 de junio, vi en el nido dos alimoches adultos, al parecer macho y hembra (uno sin mancha facial, y otro con ellas), ninguno de ellos anillado; y un pollo, al parecer único. El 18 de julio, vi en el nido un pollo, único; a las 7 h. 4 m., regurgitó una posible egagrópila.

5 --- El nido Nº F-P.R. Ha sido ocupado por el alimoche en 8 años, 4 de ellos (no consecutivos) con éxito en la cría, llegando a volar 6 pollos (en 1991 y en 1996, comprobé que salieron adelante dos pollos). El último año anterior donde crió allí el alimoche, con éxito, fue 1996; si bien hubo intentos fracasados en 2001, 2002, y 2003.

En 2017, vi, el 15 de abril, un alimoche adulto erguido en el nido. El 12 de mayo, vi un alimoche adulto que fue al nido (a las 7 h. 26 m.); después, vi un alimoche adulto echado en el nido. El 13 de mayo, vi un alimoche adulto echado en el nido. El 7 de junio, vi en el nido un alimoche adulto, que parecía atender a un pollo (no visto). El 23 de julio, vi en el nido el pollo, único, que podría tener (no es seguro) anillas amarilla en la pata izquierda y de metal en la derecha; y vi un adulto, al parecer macho (sin mancha en la cara), no anillado, que estuvo varias veces en el nido (de 7 h. 38 m. –le vi llegar- a 8 h. 58 m. 30 s. –le vi salir- [1 h. 20 m. 30 s.]; de 9 h. 2 m. –le vi llegar- a 9 h. 41 m. –le vi salir- [39 m.]; de 10 h. 13 m. –le vi llegar- a 10 h. 46 m. al menos-; y posteriormente).

El 18 de agosto, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio un alimoche adulto que llegó al nido; y vio, a partir de las 10 h. 50 m. ap., al pollo, no en el nido sino en el pie del cortado, con anilla amarilla en la pata izquierda. El 25 de agosto, entre las 16 h. 39 m. y las 17 h. 13 m., vi al pollo en el nido; y a las 16 h. 37 m., vi un adulto volando en la peña.

(Todos los nidos anteriores están en el Parque Natural; y todos están también en el Refugio, con la excepción antes señalada. Los dos nidos fracasados, que se detallan más adelante, están asimismo en el Refugio, y por tanto también en el Parque. Los restantes nidos, con éxito este año, están fuera del Parque, aunque uno de ellos –el que sigue- está en la ZEPA de las hoces del Riaza).

6 --- El nido Nº F-P. Está en la zona ZEPA, pero fuera del Parque Natural. Ha sido ocupados por el alimoche en dos años (el otro fue 2014), pero sólo en éste con éxito, llegando a volar un solo pollo. El nido 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). Es posible que el nido fuera ocupado por la **grajilla** en 2015 y en 2016.

En 2017, el 17 de abril, vi en el nido dos alimoches adultos, y sobre todo uno de ellos. El 19 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un alimoche adulto echado en el nido. El 29 de abril, vi un alimoche adulto echado en el nido. El 17 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un alimoche adulto en el nido. El 3 de junio, vi un alimoche adulto echado en su pequeño nido. El 14 de junio, José Luis López-Pozuelo vio un alimoche adulto en el nido. El 17 de julio, vi en el nido al pollo, único, que tenía una anilla amarilla en la pata derecha (¿--P?), y sin anilla en la pata izquierda; vi también los dos alimoches adultos, uno con mancha en la cara y otro sin ella, ninguno de los cuales estaba anillado; vi cómo los dos

adultos daban ceba (líquida o no) al pollo. El 25 de julio, en torno a las 16 h. 30 m., no vi nada en el pequeño nido, donde no parecía estar el pollo.

El 26 de julio, a las 14 h. 3 m., vi volar, cerca del nido, un alimoche inmaduro del tercer año, no anillado, que después de dar unas vueltas sobre la zona se posó en la ladera, bajo la roca, y anduvo por allí. A las 14 h. 11 m., debido sin duda a la presencia del alimoche inmaduro, asomó bajo la roca el pollo (vivo) del alimoche, con la anilla amarilla en la pata derecha, no muy grande, que anduvo algo y después volvió a ocultarse. A las 14 h. 17 m., ya sólo veía el alimoche inmaduro del tercer año, que sin duda había bajado allí por haber visto al pollo (¿caído del nido?). A las 14 h. 20 m., el alimoche inmaduro seguí allí, y un minuto después ya no estaba. Después, a las 17 h. 36 m. y a las 19 h. 56 m., vi de nuevo el nido vacío.

(Anoté, a propósito del comportamiento del alimoche inmaduro (del tercer año) el 26 de julio: "*El alimoche es un mensajero de la muerte, pero en este caso no ha sido así.*")

El 27 de julio, los agentes medioambientales (de la Junta de Castilla y León) querían coger al pollo, que al parecer debía seguir debajo de la peña, para dejarlo en una repisa de la misma; y lo hicieron posteriormente, según las noticias recibidas.

El 27 de diciembre, la Prensa segoviana publicó que la cría fue recogida por los agentes medioambientales y depositado "*en una cueva próxima más amplia, donde sus progenitores la localizaron fñacilmente y siguieron la crianza con normalidad*". "*El desarrollo del pollo fue un éxito, pues no sufrió ninguna caída más y finalmente consiguió volar*". **[**El Adelantado de Segovia (2017). **La Junta limpia y amplía un nido de alimoche situado en las Hoces del Riaza. / Agentes medioambientales del "Grupo de Intervenciones en Altura" realizaron la tarea.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 27-12-2017, pág. 15. (Con una fotografía).] [El Norte de Castilla (2017). **Custodios de la naturaleza. / Agentes medioambientales de la Junta limpian y amplían un nido de alimoche en las hoces del río Riaza.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), miércoles 27-12-2017, pág. 11. (Con una fotografía).] [La noticia fue publicada también en "*Segovia al día"*, en "*Ical News*", etc.]

[En la Memoria anual del Parque Natural correspondiente a 201**7**, de la Junta de Castilla y León, se indica (pág. 79), citando datos de los agentes medioambientales: "*A finales de 2017 se ha actuado en una de las cavidades ocupada anteriormente por la pareja de alimoche de Peñalba, se ha adecuado el tamaño del hueco.*"]zx

7 --- El nido Nº C-L.P. Ha sido ocupado por el alimoche en 24 años, 19 de ellos con éxito, llegando a volar 25 pollos (en 1993, 1996, 1999, 2003, 2008, y 2014, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de cría con éxito en este nido, fue de seis (entre 1998 y 2003, ambos inclusive, con ocho pollos volados). El último año anterior de cría con éxito (un solo pollo) fue 2015 (en 2016, la reproducción facasó).

En 2017 vi, el 31 de marzo, hacia el anochecer, los dos alimoches juntos en la peña, posados y volando. El 12 de abril, Yolanda Calleja Corento, pastora de Fuentenebro, vio los dos alimoches en la peña, uno de ellos en el nido. Los días 30 de abril, 19 de mayo, y 13 de junio, vi un alimoche adulto en el nido. El 1 de julio, vi en el nido, junto a un alimoche adulto, un pollo, único, en plumón blanco. El 24 de julio, vi los dos alimoches adultos, no anillados, posados cerca del nido (arriba y a la derecha) al amanecer (sin duda, habían pasado la noche allí; uno fue luego al nido); y vi en el nido al pollo, único, no anillado; de los dos adultos, uno tenía la cabeza más amarilla, no tenía mancha en la cara (presunto macho), y era más blanco (¿más viejo?); el otro adulto sí tenía mancha en la cara, más naranja. El 31 de julio, vi en el nido al pollo, único, no muy grande; y vi un alimoche adulto, al parecer macho (sin mancha en la cara, muy amarilla), posado cerca del nido (arriba y a la derecha) al atardecer, y volando. El 23 de agosto, entre las 16 h. 53 m. y las 16 h. 58 m., vi al pollo en el nido. El 26 de agosto, a las 19 h. 30 m. ap., Yolanda Calleja vio volar al pollo, que salió del nido y se posó en la parte superior de la ladera. El 27 de agosto, entre las 12 h. 15 m. y las 12 h. 47 m., vi al pollo en el nido.

8 --- El nido Nº B-B.R. Ha sido ocupado por el alimoche en 5 años, en todos los cuales llegó a nacer algún pollo; pero sólo en 4 años tuvo éxito la reproducción, llegando a volar 6 pollos (en 2010 y en 2017, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de dos (2010 y 2011), aunque el año anterior (2009) hubo un intento fracasado (aunque con pollo crecido). Sobre lo ocurrido en 2009, en este nido, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, página 114 (apartado 11.d, tercer caso). El último año anterior donde crió allí el alimoche, con éxito, fue 2013.

En 2017, el 8 de abril vi una o dos parejas (posiblemente dos) de alimoches adultos en el barranco. El 10 de abril, vi una pareja de alimoches adultos, posiblemente la otra pareja. El 4 de junio, vi en el nido un alimoche adulto, al parecer hembra (con mancha en la cara); y me pareció ver también algún pollito. El 2 de julio, vi en el nido dos pollos, con bastante diferencia de tamaño entre ellos; en el mayor, las alas

comenzaban a emplumar, y en el otro casi. El 16 de julio, vi en el nido los dos pollos, no anillados; y vi un alimoche adulto cerca.

En 2017, hubo, en las hoces o su entorno, entre dos y cuatro nidos fracasados de alimoche, en uno de los cuales llegué a ver un pollo:

9 --- El nido Nº A-S.I. Ha sido ocupado por el alimoche en 25 años; en 16 de ellos con éxito, llegando a volar 18 pollos (en 1995 y en 1996, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de tres (dos veces, entre 1995 y 1997, y de nuevo entre 1999 y 2001, ambos inclusive).

En 2017, el nido fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio. Los días 22, 23 y 29 de mayo, vi un alimoche adulto echado en el nido. El 9 de junio, vi en el nido un alimoche adulto, no echado. Algo después, Jesús Hernando comprobó que la reproducción había fracasado. El 16 de julio, comprobé que el nido estaba vacío (sin pollo); vi en la peña dos alimoches adultos, uno de los cuales (con mancha en la cara, presunta hembra), que estuvo en el nido durante 1 h. 36 m. (le vi entrar, a las 7 h. 31 m., y salir, a las 9 h. 7 m.), tenía anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda).

[WWF España, en su informe "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural), señala (pág. 14) que en este nido fracasado llegó a nacer el pollo.]

10 --- El nido Nº C-P.P. Ha sido ocupado por el alimoche en 6 años, en al menos 4 de los cuales llegó a nacer algún pollo, y en 2 años (1985 y 2010) tuvo éxito la reproducción, llegando a volar 3 pollos (en 1985, comprobé que alieron adelante dos pollos).

En 2017, el nido fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio. Los días 10, 12 y 13 de mayo, vi un alimoche adulto echado en el nido. El 23 de mayo, Luis Sitges Aparicio fotografió un alimoche adulto en el nido. El 7 de junio, vi un alimoche adulto en el nido, que parecía atender a un pollito. El 8 de junio, vi en el nido un alimoche adulto; y vi un pollito, que levantaba la cabeza; a las 13 h. 7 m., vi una ceba, posiblemente líquida, del adulto al pollito. Algo después, Jesús Hernando comprobó que la reproducción había fracasado. El 15 de julio, comprobé que el nido estaba vacío (sin pollo); vi en la peña un alimoche adulto, no anillado, con mancha en la cara (posible hembra).

Los dos nidos anteriores están en el Refugio (uno en cada uno de los dos Refugios), y por tanto también están en el Parque Natural y en la ZEPA (y en la IBA). Los dos nidos siguientes (posibles) están fuera de la IBA, aunque muy cerca.

¿11? --- El nido Nº C-B.R. Ha sido ocupado por el alimoche en 5-7 años, en cinco de los cuales llegó a nacer un pollo; pero sólo tres tuvieron éxito, llegando a volar tres pollos. El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de dos (2015 y 2016).

En 2017, los días 8 y 10 de abril vi una pareja de alimoches adultos por la zona. El 4 de junio, vi que el nido estaba vacío pero hecho, con lana que parecía haber sido traída este año; podría ser un intento fracasado. El 2 de julio, confirmé nuevamente que el nido estaba vacío.

¿12? --- El nido Nº A-S.A. En 2016, descubrí, el 24 de abril, que en este barranco se había establecido una pareja nueva de alimoches adultos, y determiné la zona del posible nido. El 5 de agosto, en esa zona, vi los dos alimoches adultos; y encontré el nido, fracasado; con lana, y algún hueso, y restos de algún ala de ave. (Reseñado en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 51).

En 2017, el 1 de abril vi, en el barranco, una pareja de alimoches, claramente establecidos allí, aunque aún no habían puesto; uno tenía una anilla amarilla en la pata derecha; uno era claramente adulto (¿el de la anilla?); y el otro no, pues tenía el pecho más o menos oscuro (¿podría ser del cuarto o quinto año?); al más joven le faltaban primarias en el ala izquierda. El 17 de julio, vi que el nido Nº A estaba vacío, pero con lana y deyecciones (y una pluma de buitre, seguramente traída por el alimoche); puede que haya sido nido (fracasado) también en 2017.

--- Además, vi, en distintos días de primavera y verano (2017), una pareja de alimoches adultos en V.D.I., que quizás fuera distinta de las anteriores. Y vi que tal vez podría haber otra pareja de alimoches adultos, sin nido, en El Corralón (?), y también en el barranco de Valdecasuar (?), y en el barranco de la Retuerta (?).

[En la **Memoria anual del Parque Natural** correspondiente a 2017, de la Junta de Castilla y León, se indica (pág. 79), citando datos de los agentes medioambientales: "*Se ha constatado el intento de establecimiento de una nueva pareja de alimoche ubicada en el territorio (de) Valdecasuar, no consolidándose el mismo.*"]

[WWF España, en su informe "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural), señala (pág. 14) una segunda pareja que puso y fracasó en el barranco de la Retuerta, y una pareja que puso y fracasó en la zona del barranco de San Andrés.]

El número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 43 años) asciende a **103-108**, de los que **86** han tenido éxito en la cría alguna vez. No se incluye el nido nuevo de 2010, fracasado, en una zona burgalesa cercana; ni un nido en una zona cercana de Soria. Estos datos continúan confirmando la previsión, acerca de los nidos diferentes del alimoche, realizada (en 1994) en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 162): "*Parece posible esperar, dada la gran cantidad de sitios disponibles para la nidificación, que las cifras anteriores podrán seguir variando con los años, a pesar de la intensidad y duración del seguimiento realizado.*" (Véanse también las **Hojas Informativas Nº 22** [págs. 6-7], **Nº 23** [págs. 5-6], **Nº 24** [págs. 7-10], **Nº 25** [pág. 20], **Nº 27** [pág. 47], **Nº 29** [pág. 42], **Nº 31** [pág. 55], **Nº 33** [pág. 76], **Nº 35** [págs. 86-87], **Nº 37** [págs. 63-64], **Nº 39** [pág. 102], **Nº 41** [pág. 123], y **Nº 43** [pág. 53], **Nº 45** [pág. 53], y **Nº 47** [págs. 50-51]).

En el año 2017, visité, en la provincia de Burgos, otros cuatro territorios de alimoche, tres de ellos en zonas cercanas al Refugio; de estos tres últimos, al menos dos estaban ocupados por parejas adultas. Uno es el de L.P., en la cuadrícula VL39, donde salió adelante un pollo, en el nido Nº C, como antes se indicó. Los otros dos son los siguientes:

--- A.H. (cuadrícula VM30).- En 2017 vi, el 14 de junio, en las peñas "El Torrejón" y "de Belén", una pareja de alimoches adultos, volando y posados. Al parecer, ninguno estaba anillado (al menos uno, con seguridad no lo estaba).

En esta zona, comprobé en 2010 un intento fracasado de reproducción del alimoche (en la Peña Negra; comunicado también por Fernando Núñez Pérez; véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 87, última frase del primer párrafo). 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 (Nº 10-A.H.). En 2013, vi la pareja de alimoches en las peñas (el 14 de junio; véase la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 125, segundo párrafo), pero no se reprodujo con éxito. En 2014, y en 2015, no vi alimoches allí. En 2016, vi una pareja de alimoches adultos, ambos sin anillar, en la peña "El Torrejón" (el 17 de junio; véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 51, último párrafo).

--- L.Y. (cuadrícula VM64).- En 2017 vi, el 2 de agosto, el nido Nº A, que al amanecer parecía vacío, pero donde luego apareció un pollo de buitre leonado (probablemente vendría de otro nido), al que se juntó un momento un buitre leonado adulto que luego se fue. No vi alimoches, y es seguro que en 2017 no criaron (o al menos, no lo hicieron con éxito) en este nido. (Véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 52).

El año anterior (2016) vi, el 23 de julio, vi que el nido (Nº A-L.Y.) estaba vacío. El 24 de julio, confirmé que el nido estaba vacío; y vi en él dos alimoches adultos, de los que uno no estaba anillado, y el otro tenía una anilla amarilla en la pata izquierda (no tenía mancha en la cara [presunto macho]). (Véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 52).

De acuerdo con lo publicado en las revistas "*Panda*" (Nº 133, verano de 2016, pág. 10), y "*Pandilla*" (Nº 96, verano de 2016, pág. 2; con una foto de los dos alimoches adultos en el nido, obtenida el 27 de marzo de 2016 por Diego Rodríguez de la Iglesia), este alimoche adulto anillado sería "*Sahel*",

radiomarcado por WWF (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 117, 130), que "*este año además se estrena como papá*", "*por primera vez a sus nueve años*". Aparecen asimismo fotos del nido, obtenidas por Diego Rodríguez en la primavera de 2014, en los Anexos del "*Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*", de WWF España; allí se indica que el mismo nido fue ocupado por el alimoche Sahel en la primavera de 2014.

En el año 2017, visité, en zonas más o menos cercanas de la provincia de Soria, once territorios de alimoche; vi seis nidos con éxito, dos con dos pollos (en la cuadrícula VL97) y cuatro con un solo pollo (en las cuadrículas VL78, VL98, VL99, y VM90, respectivamente), dando por tanto un total de ocho pollos.

De estos seis nidos, tres fueron mostrados, este mismo año, por Jesús Javier Andrés Rodrñiguez; otro fue comunicado, varios años antes, por Álvaro Camiña Cardenal; los dos restantes fueron descubiertos por el autor, uno en años precedentes y otro este año.

El resumen de los datos, sobre la reproducción del alimoche, registrados por el autor en el suroeste de Soria, en los trece 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 (o VM) en la que están los nidos considerados. Para B.O., la cuadrícula es VM90.)

	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	2016	2017
E.M.78	0**	0**	0**
P.L.78	B (1)	B (1)	B (1)
N.O.78	0	0	0
V.V.88	A (1)	0^	0^
A.M.87			
M.T.87			
C.A.97	A (2)	A (2)	A (2)
C.O.97	B (2)		C (2)
C.C.98			A (1)
E.V.99			A (1)
B.O.90			A (1)
Pollos	6	3	8

` Al menos.

** Según Manuel López Lázaro, en 2006 pudo haber un intento fracasado, con pollo nacido, en el nido Nº B de E.M. / Por otra parte, también en 2015, 2016, y quizás 2017, pudo haber un intento fracasado de cría en ese nido. (En 2016, confirmado también por Manuel López Lázaro).

*^ Según WWF, la reproducción fracasó en 2005; y en 2007 también había comenzado, en el nido Nº A de N.O. (Jesús Hernando Iglesias).

^ En 2009 pudo haber comenzado la cría, que no tuvo éxito, en el nido Nº 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 Nº C. En 2016, y en 2017, pudo haber un intento fracasado en el Nº B.
(Fermín Redondo y otros vieron, en 2017, dos alimoches adultos los días 24 y 30 de junio).

*` 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 Nº A-C.A.
(En la zona de M. T., Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, en 2017, un alimoche el 21 de mayo, y dos alimoches –uno de ellos anillado- el 27 de mayo.)

En el nido Nº A-B.O. (cuadrícula VM90), amablemente enseñado por Jesús Javier Andrés Rodríguez, el 18 de junio vimos un adulto y un pollo. El 28 de julio, vi de nuevo el pollo, y confirmé que era único.

En el nido Nº A-E.V. (cuadrícula VL99), amablemente enseñado por Jesús Javier Andrés Rodríguez, el 28 de julio vimos el pollo, único, no demasiado grande. El 5 de agosto, vi de nuevo el pollo en el nido, más crecido que la vez anterior. El 20 de agosto, Jesús Javier Andrés Rodríguez vio el pollo en el nido. El 16 de septiembre, durante una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez, vimos en la zona los dos adultos y el pollo (ya fuera del nido, posado y volando); un adulto, sin mancha en la cara (posible macho), llevaba algo en el pico y después de un rato terminó dándoselo al pollo, que lo comió.

En el nido Nº A-C.C. (cuadrícula VL98), amablemente enseñado por Jesús Javier Andrés Rodríguez, vi el pollo, único, el 5 de agosto. El 21 de agosto, Jesús Javier Andrés Rodríguez vio el pollo en el nido.

Algunos de estos nidos sorianos fueron amablemente comunicados por Jesús Javier Andrés Rodríguez, 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 17 nidos sorianos, en 16 de los cuales he comprobado la cría con éxito.

También en 2017, y en otras zonas de la provincia de Segovia, visité tres territorios de alimoche, todos ellos ocupados; y vi tres nidos con éxito, dos con dos pollos y uno con un solo pollo, dando por tanto un total de cinco 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 trece últimos años, puede verse en la siguiente Tabla.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Pa.P.25	A (1)	A (1)	A (1)	A (1)	0	A (1)	A (1)	A (1)	A (1)	A (2)
Pe.P.04/05		A (1)	B (2)	B (1)	0*	B (2)	0	B (1)	0	B (2)
L.H.03								0		
T.03									A (1)	
Pollos	1	2	3	2	0	3	1	2	2	4

	2015	2016	2017
Pa.P.25	A (2)	A (1)	A (2)
Pe.P.04/05	B (2)	B (2)	B (2)
L.H.03		A (1)	A (1)
T.03			
Pollos	4	4	5

* 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 VL que se indican en la primera columna.)

Un nuevo trabajo sobre el tema es el siguiente:
--- López Hernangómez, A. (2017). **Información sobre ciertas parejas reproductoras de alimoche (*Neophron percnopterus*) en el sur de Segovia, 2016.** Informe inédito. 3 págs.

En el norte de la provincia de Guadalajara visité, en 2017, tres 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 cinco últimos años, puede verse en la siguiente Tabla.

	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
C.V.	A(1)	A(1)	A(1)	A(2)	A(1)	A(1)	A(1)
B.V.	A(1)	A(2)	A(1)	0	0	0	0
Pollos	2	3	2	2	1	1	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 Nº 37**, pág. 64; **Nº 39**, págs. 102-103; **Nº 41**, pág. 125; **Nº 43**, pág. 55; **Nº 45**, pág. 55; y **Nº 47**, pág. 53).

Con estos datos, se obtiene, para los trece años comprendidos entre 2005 y 2017 (ambos inclusive), en otras zonas de la provincia de Segovia y en la provincia de Soria, un total de **64** reproducciones con éxito de alimoche controladas por el autor (24 en Segovia y 48 en Soria), con **83** pollos volados (33 en Segovia y 50 en Soria), en 21 nidos y 15 territorios distintos (cinco nidos en Segovia, correspondientes a cuatro territorios, y 16 nidos –y 11 territorios- en Soria). Llama la atención que la tasa de vuelo (1´30) 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 2011y 2016 (nueve reproducciones con éxito, con once pollos volados; los nidos fueron mostrados amablemente por Paloma Fraguío Piñas), un nido con un solo pollo que vi en Monfragüe (Cáceres) el 15 de julio de 2007 (siguiendo las indicaciones de Sergio Arís Arderiu, quien lo descubrió; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 77), y un nido con un solo pollo que me enseñó Francisco Ferrer Lerín en Los Estós (Huesca) el 15 de agosto de 1986, se obtienen **97** pollos volados en **76** reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio, con lo que la tasa de vuelo baja a 1´28.

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

1.- Nidos excepcionalmente tardíos.- En 2017, no ha habido nuevos casos.

Sobre los casos en años anteriores, véanse las **Hojas Informativas Nº 41** (págs. 126-131) y **Nº 45** (pág. 56), 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 Nº 29** (págs. 43-44) y **Nº 35** (págs. 89-90). En 2017, hubo un pollo que dejó el nido (Nº F-Peñalba) en julio, pero posiblemente por caerse del mismo, como se detalla más adelante.

Algunos datos, sobre primeros vuelos, para el año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indique otro autor).

--- Véase lo antes indicado sobre el pollo del nido Nº F de Peñalba.

--- Sobre otros pollos volados, en la segunda quincena de agosto, véase lo antes indicado, a propósito de los nidos Nº K de V.A..D., Nº F de Peña Fueros, Nº F de Peña Rubia, y Nº C de La Peña Flor.

(Véanse los dasos señalados en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 163, dos últimos párrafos).

--- Nido Nº A-C.V. (Guadalajara). El 6 de agosto, vi al pollo (único, no anillado) en el nido, desde las 7 h. 5 m. hasta las 9 h. 3 m. al menos. A las 9 h. 27 m., vi en el nido un adulto, no viejo, y no anillado; tenía algo en el pico, que podía haber cogido del nido; le vi salir volando. A las 9 h. 51 m., vi volar dos alimoches, el pollo y un adulto; este último, al parecer macho (sin mancha en la cara), tenía una anilla amarilla en la pata izquierda; ambos se posaron juntos, en lo alto. El pollo estuvo posado allí, junto al adulto anillado, hasta las 10 h. 2 m. al menos; a las 10 h. 32 m., vi al pollo posado en otro lugar, junto al otro alimoche adulto (éste, no anillado). A las 10 h. 36 m., el pollo seguía allí, ahora solo. A las 10 h. 38 m., vi al pollo junto al adulto anillado; sin duda, había ido volando hasta allí. Vi al pollo junto al adulto, allí, hasta las 10 h. 57 m. A partir de las 10 h. 58 m., vi solo al pollo, hasta las 11 h. 33 m. A las 11 h. 35 m., el pollo había volado y estaba en otro lugar, en lo alto. Se desplazaba andando. A las 11 h. 38 m., vi salir volando al pollo; volaba bien; fue a su nido. Vi al pollo en el nido, o junto al mismo, hasta las 12 h. 1 m. al menos. Por tanto, el pollo ya volaba, dejó su nido (en el que debía haber pasado la noche), estuvo posado junto a cada uno de los dos adultos, y después volvió a su nido.

Sobre alimoches fuera del nido en el mes de julio, pueden verse los casos anteriores que conocemos en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (páginas 163-164), y en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 43-44), **Nº 35** (págs. 89-90), y **Nº 47** (pág. 55).

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

4.- Llegadas y partidas (posteriores a la **Hoja Informativa Nº 47**).- 4.1.- Llegadas.-

Año 2017 (las citas anteriores al 6 de marzo aparecen en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 56).-
--- El 1 de marzo, un alimoche adulto, posado, en Hontoria de Valdearadados (Burgos, cuadrícula VM52). (Víctor Bengoechea Calpe).
--- El 2 de marzo, por la tarde, tres alimoches adultos posados en árboles cerca del comedero de buitres de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 3 de marzo, a las 9 h. 2 m., un alimoche adulto volando, en Atauta (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 5 de marzo, a las 12 h. 20 m., un alimoche adulto volando sobre el barranco de Valugar; y a las 13 h. 20 m., un alimoche adulto, en vuelo, sobre El Casuar y Peña Fueros; lo que da un total de uno o dos alimoches adultos (hoces del Riaza, cuadrícula 4 [VL59]). (Miguel Ángel Granado Iglesias, José Luis López-Pozuelo García, Antonio Ruiz Heredia, y demás participantes en la excursión al Refugio organizada por SEO-Sierra Norte de Madrid).
--- El 15 de marzo, a las 12 h. 50 m., una pareja de alimoches adultos volando altos sobre La Catedral (S.D.); a las 12 h. 58 m., los mismos alimoches volando sobre Los Poyales (S.I.); y a las 16 h. 0 m., dos alimoches adultos volando, con buitres leonados, sobre Peña Inclinada (P.D.I.). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 18 de marzo, a las 11 h. 30 m., dos alimoches adultos volando cerca de la presa; y a las 13 h. ap., dos alimoches adultos (¿los mismos?) posados en El Campanario (se obtiene foto). (José Luis Armendáriz Sanz y Loli Villamayor García).
--- El mismo día 18 de marzo, a las 9 h. 0 m., siete buitres y dos alimoches vuelan sobre las Comarcas, en la zona de Aldea-Atauta-Peñalba de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 26 de marzo, por la tarde, tres alimoches, un adulto y dos subadultos, en el comedero de Ayllón. (Raúl Navas Sanz).
--- El 29 de marzo, una pareja de alimoches en Peña Rubia (realiza dos cópulas, en lo alto de la peña, a la izquierda, a las 14 h. 30 m. ap.), y otra pareja de alimoches en Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias, Laura Moreno Ruiz, Jesús Mora Galán, y otros).
--- El 31 de marzo, entre las 20 h. 21 m. y las 20 h. 44 m., dos alimoches adultos en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Año 2018.-

--- El 7 de marzo, a las 12 h. 48 m., un alimoche adulto en vuelo (y más de 100 buitres leonados, un buitre negro, un milano real, y cinco o seis cuervos) en el comedero de buitres del Refugio, durante un festín. (Jesús Hernando Iglesias –que descubrió al ave- y Jesús Cobo Anula, guarda y biólogo conservador de WWF España en el Refugio respectivamente, con un equipo de televisión de "La Sexta").

--- El 8 de marzo, un alimoche adulto en las hoces del Riaza. (Agentes medioambientales del Parque Natural. Comunicado por el Director del Parque, con motivo de la reunión del Patronato el 9-3-18, en Maderuelo).

--- El 10 de marzo, entre las 13 h. 49 m. y las 14 h. 5 m., un alimoche adulto sobrevuela el comedero de buitres del Refugio; durante un festín con más de 130 buitres leonados, un buitre negro (volando cerca), al menos un milano real (en vuelo), al menos cuatro cuervos, y al menos tres grajillas. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, con Joel Reyes Núñez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 10 de marzo, a las 16 h. 30 m., un alimoche adulto junto a la carretera de San Esteban de Gormaz a Ayllón, ap. un kilómetro al norte del desvío a Torraño (Soria). (David Molina Hernández).

--- El mismo día 10 de marzo, un alimoche adulto, en el comedero de buitres de Ayllón. (Manuel López Lázaro).

--- El 14 de marzo, en torno a las 12 h. 45 m., un festín con más de 100 buitres leonados, y tres alimoches adultos, en el comedero de Ayllón. (Víctor Sanz Hernando).

Sobre citas en febrero y fechas tempranas de llegadas del alimoche en otros lugares de España, así como sobre la invernada, véanse las referencias y los datos reseñados en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 21-22), **Nº 27** (pág. 50), **Nº 29** (págs. 44-45), **Nº 31** (págs. 57-58), **Nº 33** (pág. 80), **Nº 35** (págs. 93-94), **Nº 37** (pág. 68), **Nº 39** (págs. 107-108), **Nº 41** (pág. 133), **Nº 43** (págs. 57-58), y **Nº 45** (págs.. 58-59).

Nuevos datos, sobre la invernada en Cáceres, pueden verse en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**", así como en la revista "*Quercus*" (Nº 372, febrero de 2017, pág. 43).

Otras observaciones a finales de febrero, en Aragón y Madrid respectivamente, aparecen en:

--- Bueno, A., Rivas, J. L. y Sampietro, F. J. (Coord.). 2017. **Anuario Ornitológico de Aragón 2012-2014 AODA vol. VIII.** Asociación Anuario Ornitológico de Aragón-Rocín y Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza. 385 págs. (Págs. 184-185; resumen de las citas del alimoche, por Enrique Pelayo Zueco).

--- Juan, M.; Pérez-Granados, C; y De la Puente, J. (2017). **Anuario Ornitológico de Madrid 2011-2014.** SEO.Monticola. Madrid. 272 págs. (Pág. 140).

4.2.- Partidas.- Año 2017.-

--- El 1 de septiembre, dos alimoches jóvenes del año, y alimoches adultos, junto con dos buitres negros y muchos buitres leonados, en un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 3 de septiembre, a las 17 h. 33 m., dos alimoches adultos cicleando juntos sobre el pueblo de Duratón (Segovia). (Fernando Ávila Vico).

--- En la primera quincena de septiembre, dos alimoches adultos junto al pie de presa. (Juan Parra González, de la cuadrilla de mantenimiento del Parque Natural).

--- El 14 de septiembre, a las 13 h. 30 m., un alimoche adulto en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento, pastora).

--- El 15 de septiembre, dos o tres alimoches adultos, con tres buitres negros y muchos buitres leonados, en un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo (cuadrícula 4, VL59). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y dos naturalistas italianos).

--- El 16 de septiembre, entre las 18 h. 5 m. y las 20 h. 7 m., cerca de Vildé (Soria, cuadrícula VL99), dos alimoches adultos y un pollo (joven del año), posados y volando. Un adulto, sin mancha en la cara (posible macho), llevaba algo en el pico, y después de un rato (a las 19 h. 49 m.) terminó dándoselo al pollo, que lo comió. Se obtienen fotos, de un alimoche adulto junto al pollo. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

--- El 17 de septiembre, entre las 11 h. 25 m. y las 11 h. 40 m. al menos, un alimoche adulto, de unos cinco años, posado en lo alto de Peñalba 2ª (Segovia, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 18 de septiembre, a las 11 h. 30 m., dos alimoches adultos y siete buitres negros, en el comedero de buitres de Maderuelo (cuadrícula 4). (Juan Parra González).
--- El 20 de septiembre, entre las 11 h. 0 m. y las 12 h. 0 m., un alimoche adulto, seis buitres negros, y unos veinte buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
--- El 2 de octubre, dos alimoches adultos, y más de 17 buitres leonados, volando sobre el comedero de Maderuelo (Juan Parra González).
[Sobre citas en octubre en años anteriores, en zonas cercanas, véanse "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 139; y las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 81), **Nº 39** (pág. 108), **Nº 41** (pág. 136), y **Nº 43** (pág. 59).]

También en 2017, la observación más tardía que figura en el **Informe 65** del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" es del 10 de septiembre (un alimoche adulto en el muladar de Mecerreyes, cuadrícula VM56; Alfonso Antón).

5.- Cópulas de alimoche.-

--- El 29 de marzo de 2017, a las 14 h. 30 m. ap., una pareja de alimoches realiza dos cópulas, en lo alto de Peña Rubia, a la izquierda. (Jesús Hernando Iglesias, Laura Moreno Ruiz, Jesús Mora Galán, y otros).

En el Refugio e inmediaciones se han registrado al menos 74 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 fererencias aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 59), **Nº 33** (págs. 81-82), **Nº 35** (págs. 97-99), y **Nº 39** (pág. 109).

6.- Concentraciones de alimoches (posteriores a la **Hoja Informativa Nº 41**).-

En años anteriores, notables agrupaciones de alimoches, están reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 22), **Nº 27** (págs. 50-51), **Nº 29** (págs. 45), **Nº 31** (págs. 59-60), **Nº 33** (pág. 83), **Nº 35** (págs. 100-101), **Nº 37** (págs. 69-71), **Nº 39** (págs. 110-113), **Nº 41** (págs. 117-140), **Nº 43** (págs. 60-61), **Nº 45** (págs. 60-62), y **Nº 47** (pág. 58); 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 2017, destacaremos las agrupaciones reseñadas en el Anexo I.
Sobre las mayores concentraciones de alimoches citadas en el comedero de Campo, véase la **Hoja Informativa Nº 43**, páginas 60-61, apartado 6.1.2. Véase también la **Hoja Informativa Nº 45**, págs. 60-61, apartado 6.1.

6.2.- En la zona del comedero de buitres de Ayllón, y en 2017, destacaremos las agrupaciones señaladas en el Anexo I.
Sobre las mayores concentraciones de alimoches citadas en el comedero de Ayllón, véase la **Hoja Informativa Nº 43**, página 61, apartado 6.2.

6.3.- En la zona del comedero de buitres de Maderuelo, o cerca, en 2017, pueden verse las observaciones reseñadas en el Anexo I. Destacaremos la siguiente:
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 Nº 41**, 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 dormidero, y en 2016, destacaremos las agrupaciones, de al menos cinco alimoches, que aparecen reseñadas en el Anexo I.

Las mayores agrupaciones de alimoches que conocemos, para este comedero, son las reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 45**, págs. 61-62, apartado 6.4. Puede añadirse, como tercera (o segunda) mayor concentración, la de **17-20 (o más)** alimoches, de distintas edades, registrada en la tarde del 2 de agosto de 2017, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y Yolanda Arrabal Agüero.

6.5.- En la zona del dormidero de Peña Cuervo, en 2017, véanse las agrupaciones reseñadas en el apartado 10.3. Destaca un máximo de **19** alimoches posados al anochecer del 26 de mayo (21 h. 33 m.): **7** adultos (1+1+5), **4** subadultos del 4º año (1+2+1), **2** inmaduro del tercer año (1+1), y **6** jóvenes del segundo año (1+4+1); un alimoche está en el "*árbol donde duermen los buitres*"; los demás están en el "dormidero" de Peña Cuervo (parte final), bastantes en árboles. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6.6.- El 1 de agosto de 2017, en Peñalba, José Luis López-Pozuelo García vio un alimoche del segundo año, a las 10 h. 25 m. ap.; y después, a las 18 h. 20 m., cinco alimoches más (tres adultos, un subadulto del cuarto año, y un inmaduro del tercer año).

7.- Gritos emitidos por el alimoche.- Véase lo indicado al respecto en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.14, "*Gritos emitidos por el alimoche*"; págs. 168-169).

Un caso posterior (registrado por Juan Luis Galindo Estévez, y correspondiente a un ejemplar adulto en vuelo cerca de él) apareció en la **Hoja Informativa Nº 24** ("*Gritos emitidos por el alimoche*"; pág. 8). Un caso más (anotado por el autor, y referido a 2005) puede verse en la **Hoja Informativa Nº 29** ("*Gritos emitidos por el alimoche*"; pág. 46). Véase también lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 61); y como dato antiguo, el reseñado en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 101).

8.- Nuevos datos sobre "cebas líquidas".- Año 2017.- (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

8.1.- De un adulto a un pollo.

--- El 8de junio, en el nido Nº C-P.P., a las 13 h. 7 m., vi una ceba, posiblemente líquida, del alimoche adulto al pollito. (Este nido fracasó posteriormente).

--- El 17 de julio, en el nido Nº F-P., vi una ceba líquida (o eso parecía) de un alimoche adulto (sin mancha en la cara, presunto macho) al pollo (único), que claramente la pedía; este adulto estaba en el nido desde las 8 h. 53 m., y lo vi salir volando a las 9 h. 10 m. Después, a las 13 h. 2 m., el adulto sin mancha (presunto macho) cebó al pollo; llegó el otro adulto (con mancha, presunta hembra), salió el "macho", y la "hembra" cebó al pollo hasta las 13 h. 27 m. al menos (a las 13 h. 11 m., con ceba líquida); a las 13 h. 29 m. ya no estaba. Luego, a las 13 h. 40 m., estaba de nuevo en el nido el presunto macho, que cebó al pollo a las 13 h. 44 m., y le vi salir a las 13 h. 47 m.

--- El 20 de julio, en el nido Nº K-V.A.D., a las 8 h. 21 m., hubo una posible ceba líquida, de la presunta hembra (adulto con mancha facial) al pollo (único); este adulto llegó a estar en el nido durante 2 horas y 17 minutos (de 8 h. 21 m. a 10 h. 38 m. –le vi salir-).

--- El 27 de julio, en el nido Nº B-P.L. (Soria), vi, a las 8 h. 57 m., que había un alimoche adulto, no anillado, con mancha en la cara (posible hembra), junto al pollo (único, no anillado). A las 9 h. 0 m., pudo haber una ceba líquida (no pude comprobarlo) del adulto al pollo. A las 9 h. 3 m., el adulto tocó el pico del pollo con el suyo. A las 9 h. 10 m., vi salir volando al adulto.

Sobre las "cebas líquidas" anteriores, de alimoches (y de otras aves), véanse las indicadas en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", págs. 150-151, apartado 3.3.5; en la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 22-23, apartado 4; y en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 53-54, Nota 4), **Nº 29** (págs. 46-47, Nota 8), **Nº 31** (pág. 61), **Nº 35** (pág. 101), **Nº 37** (pág. 72), **Nº 39** (pág. 113), **Nº 41** (pág. 141), **Nº 45** (págs. 63-64), y **Nº 47** (pág. 58).

8.2. De un pollo a su hermano.

--- El 1 de agosto, en el nido Nº A-C.A. (Soria), vi, a las 7 h. 7 m., que los dos pollos, no anillados, uno echado y otro erquido, se tocaban los picos. A las 8 h. 22 m., estando los dos pollos echados, uno de ellos (creo que era el mismo de antes) tocaba con el pico al otro, y parecía intentar estimularlo para que le diera de comer (o de beber). A las 8 h. 41 m., con ambos pollos echados, el mismo pollo de antes picoteaba al otro en el pico. A las 8 h. 54 m., estando ambos pollos erguidos, el mismo pollo de antes picoteaba el pico del otro. A las 9 h. 1 m., los pollos cogieron del nido una ¿¿camisa de serpiente?? Después, entre las 9 h. 56 m. y las 9 h. 58 m., con los dos pollos echados, uno picoteaba al otro en el pico (se tocaban los picos), y también le picoteaba algo en la cabeza. Por cierto, anoté que posiblemente los pollos no muevan la cabeza tanto como los adultos.

--- El 30 de julio, en el nido Nº A-Pa.P. (Segovia), vi, a las 7 h. 19 m., que los dos pollos, no anillados, se tocaban los picos (¿petición de ceba?). A las 7 h. 27 m., de nuevo un pollo (el mismo) tocó reiteradamente, con el pico, el pico del otro pollo, como para estimularle a que hubiera ceba. A las 7 h. 45 m., al revés que en las dos ocasiones anteriores, fue el otro pollo el que pareció pedirle comida a su hermano, tocándose los picos. Vi también, posados cerca del nido, los dos adultos, ambos sin anillar.

Con respecto a las cebas de un pollo de alimoche a su hermano, véanse los casos anteriores señalados en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 22, Nota 4) y en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 151, apartado 3.3.5). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 54), **Nº 31** (pág. 61), **Nº 33** (pág. 84), **Nº 35** (pág. 102), y **Nº 43** (págs. 63-64)

Un resumen de la información anterior conocida, titulado "**Pollos de alimoche cebando a su hermano**", aparecido en la **Hoja Informativa Nº 43** (pág. 64), fue publicado también, con una fotografía, en la **Circular Informativa Nº 15 del Fondo para el Refugio**, de octubre de 2015 (págs. 19-20), y en:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Pollos de alimoche cebados por sus hermanos.** Observatorio. *Quercus*, Nº 377, julio de 2017, págs. 58-59. (Con una fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Héctor Miguel Antequera en el comedero de Ayllón, el 5 de septiembre de 2013).

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

Nuevos datos.- Año 2017.-

--- El 30 de abril de 2017, a las 8 h. 26 m., en Peña Rubia, veo un alimoche adulto que va volando al nido de buitres leonados Nº 60 (donde había visto un pollo blanco crecido, junto a un buitre no pollo, el 15 de abril; y donde ahora no veo ningún buitre leonado). A las 8 h. 28 m., el alimoche, que no está anillado, anda, y pica algo, en la cueva del nido del buitre. Sigue allí hasta las 8 h. 52 m. (ya lleva 26 minutos al menos). A las 9 h. 5 m., ya no está. Parece que el nido del buitre ha fracasado.
El 9 de mayo, confirmo que el nido del buitre ha fracasado; y veo allí, a las 10 h. 45 m., un alimoche adulto, que después ya no está.

--- El 27 de mayo de 2017, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), a partir de las 9 h. 59 m., veo un alimoche adulto que come un buen rato (varios minutos) en el nido de buitre leonado Nº 48, donde el día anterior (el 26 de mayo) había visto al pollo del buitre vivo (cerca de un buitre no pollo). A las 10 h. 4 m., acuden dos grajillas (y alguna más cerca), veo salir al alimoche, y se van las grajillas. A las 10 h. 8 m., de nuevo hay allí un alimoche adulto (poco después ya no está), y unas cinco grajillas (cuatro en el nido y una cerca). A las 10 h. 12 m., veo salir a las grajillas. A las 10 h. 13 m., un alimoche adulto acude al nido (por tercera vez), come allí (10 h. 15 m.), y lo veo salir volando (a las 10 h. 17 m.). A las 10 h. 18 m., acuden cuatro grajillas al nido, que luego se van. A las 10 h. 21 m., una grajilla acude al nido y pica allí, mientras un alimoche adulto pica cerca. A las 10 h. 22 m., no hay nada en el nido. A las 11 h. 13 m., en el nido del buitre hay dos alimoches (un adulto y un inmaduro del tercer año), que comen y pican allí (el inmaduro, también cerca del nido), y siguen allí a las 11 h. 17 m. A las 11 h. 47 m., en el nido hay dos alimoches (uno del tercer año y otro del tercer año). A las 11 h. 49 m., en el nido del buitre hay tres

alimoches (un adulto, un inmaduro del tercer año, y un joven del segundo año). A las 11 h. 56 m., siguen allí los tres alimoches. A las 12 h. 22 m., hay junto al nido un alimoche inmaduro del tercer año, y un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Así pues, han acudido, en el nido Nº 48 de Valdecasuar, a comer del pollo muerto del buitre (al que vi vivo el día anterior), al menos tres alimoches (un adulto, un inmaduro del tercer año, y un joven del segundo año), y unas cinco grajillas.

[Recuérdese que, ya el 23 de mayo de 2013, en el nido Nº 9 de Los Poyales, vi un alimoche adulto, junto a una grajilla, comiendo del pollo muerto del buitre, al que había visto vivo en el anochecer anterior.]

--- El 5 de junio de 2017, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda, Grupo I), a las 14 h. 12 m., un alimoche adulto picotea y come en la zona del nido de buitres leonados Nº 105 (donde ha salido pollo este año), y el pollo de buitre del próximo nido Nº 46 lo echa.

--- El 7 de junio de 2017, en Peña Rubia, a las 9 h. 21 m., vi un alimoche adulto, no anillado, sin mancha en la cara (presunto macho), que se posó cerca del nido de buitres leonados Nº 41 (con pollo); y a las 18 h. 17 m., vi un alimoche adulto que, después de dar vueltas largo rato en torno a la peña, se posó cerca del nido de buitres Nº 41, picó algo allí, y fue echado por el pollo del buitre.

--- El 18 de julio de 2017, a las 11 h. 59 m., vi un alimoche adulto en el nido Nº 6 de buitres leonados de Peña de la Zorra, donde los buitres no han criado con éxito este año.

Pueden verse los 20 casos anteriores observados por el autor, en los 42 años precedentes del Refugio, en las **Hojas Informativas Nº 41** (páginas 141-144), **Nº 45** (pág. 63), y **Nº 47** (pág. 59).

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

Pueden verse los dos casos observados por el autor en la **Hoja Informativa Nº 43** (págs. 64-65).

10.- Notas.- 10.1) El 24 de julio de 2017, desde las 7 h. 22 m., en La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VL39), los dos alimoches adultos están posados juntos, y sin duda han pasado la noche allí, cerca del nido. Uno tiene la cabeza más amarilla (podría ser el macho), y el otro más naranja. Uno no tiene mancha en la cara, y el otro sí (presuntos macho y hembra, respectivamente). El presunto macho es más blanco (¿más viejo?). No están anillados. A las 7 h. 52 m., los dos alimoches adultos se tocan los picos; y luego, uno parece desparasitar al otro con el pico. A las 9 h. 38 m., la "hembra" picotea al "macho" en el cuello. A las 9 h. 58 m., sale volando el "macho" (va al nido, y sale), y luego vuela la "hembra". Se posan cerca, juntos, y después salen de nuevo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como se indicó en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 173, apartado 3.20), y en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 22-23, Observación 4) y **Nº 27** (págs. 54-55, Nota 6), **Nº 29** (pág. 47, Nota 10.1), **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.1), **Nº 35** (pág. 105, Nota 10.1), **Nº 37** (pág. 75, Nota 10.1), y **Nº 45** (pág. 64, 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, el 17 de julio de 2015, y el 24 de julio de 2017).

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

Otra observación, en 2004 y en otro lugar de la provincia de Segovia, fue reseñada por Alfredo López Hernangómez en su trabajo "**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado**

(*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004" (pág. 11). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 47).

10.3) Como se hizo notar en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 173, apartado 3.20, primer párrafo), en el área de estudio, y al contrario que en otras zonas de España, resulta poco frecuente ver al alimoche posado en un árbol. He observado tal cosa al menos 49 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), **Nº 43** (págs. 65-66), **Nº 45** (págs. 64-65), y **Nº 47** (pág. 60).

Año 2017 (a partir de mayo).-

A.- Peña Cuervo.
--- El 9 de mayo, a las 20 h. 7 m., en Peña Cuervo, hay un alimoche adulto y un buitre leonado, posados en la parte alta del "*árbol donde duermen los buitres*"; el alimoche sigue allí a las 20 h. 8 m., y ya no está (vuela cerca) a las 20 h. 29 m. Después, a las 21 h. 6 m., hay ocho alimoches posados (seis adultos, un joven del 2º año, y un inmaduro del tercer año). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de mayo, a las 20 h. 11 m., en Peña Cuervo, hay un alimoche adulto posado en encina sobre el "*árbol donde duermen los buitres*". (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de mayo, entre las 19 h. 18 m. y las 21 h. 33 m., alimoches en Peña Cuervo, con un máximo de **19** ejemplares posados al anochecer (21 h. 33 m.): **7** adultos (1+1+5), **4** subadultos del 4º año (1+2+1), **2** inmaduros del tercer año (1+1), y **6** jóvenes del segundo año (1+4+1); un alimoche está en el "*árbol donde duermen los buitres*"; los demás están en el "dormidero" de Peña Cuervo (parte final), bastantes en árboles. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 27 de mayo, a las 8 h. 52 m., **7** alimoches posados en Peña Cuervo: 4 adultos, un subadulto del 4º año, un imanduro del tercer año, y un joven del 2º año. Un adulto y un joven del segundo año están en encina. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 2 de junio, entre las 19 h. 2 m. y las 19 h. 32 m., alimoches posados en Peña Cuervo, con un máximo de **7** alimoches (4 adultos, 1 subadulto del 4º año, y 2 jóvenes del 2º año; todos en encinas, salvo un adulto en roca) a las 19 h. 2 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

B.- Barranco de la Retuerta.
--- El 2 de julio, a las 22 h. 20 m., en el árbol seco cerca de la parte final del barranco de la Retuerta, hay un alimoche adulto, y un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

C.- Suroeste de Soria.
--- El 27 de julio, a las 6 h. 57 m., hay un alimoche adulto posado en una mata del cortado, donde ha podido pasar la hoche, cerca y a la derecha (según se mira la roca) del nido Nº B (con un pollo) de La Pedriza de Ligos. A las 7 h. 2 m., ya no está el adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 4 de agosto, a las 20 h 36 m., en La Calzorra (Torremocha de Ayllón), un alimoche adulto se posa en un árbol, y sale. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10.4) Sobre las conductas coprófagas en el alimoche, bien conocidas también en otros lugares, véase lo indicado en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.3.5, pág. 150). Pueden verse otros datos en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 62, Nota 10.4), **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.4), **Nº 37** (pág. 75, Nota 10.4), **Nº 39** (págs. 117-118, Nota 10.4), y **Nº 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 Nº 24** (pág. 8; "*Observaciones curiosas*", apartado 3), **Nº 25** (pág. 22; "*Observaciones curiosas*", apartado 2), **Nº 31** (págs. 62-65, apartados 10.5 y 10.6), **Nº 33** (pág. 87, apartado 10.5), **Nº 39** (pág. 118, apartado 10.5), **Nº 41** (pág. 148, apartado 10.5), y **Nº 47** (pág. 60, apartado 10.5). Véase también el apartado 9.I, "*alimoches junto a pollos de buitre muertos*", en esta Hoja Informativa y en las antes citadas.

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

10.6) Sobre grandes diferencias de color entre dos pollos del mismo nido, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 41** (pág. 148, apartado 10.6, y referencias citadas allí), **Nº 45** (pág. 57, nidos Nº D-P.F., Nº A-C.A. (Soria), y Nº B-Pe.P. (Segovia), en 2015), y **Nº 47** (pág. 61, nido Nº A-C.A. (Soria), en 2016).

Por otra parte, en lo relativo a la diferencia de talla entre hermanos, pueden destacarse ocho casos registrados por el autor: uno en 2009 (nido Nº D-P.F.), uno en 2012 (nido Nº A-E.), dos en 2013 (nidos Nº A-E. y Nº E-P.F.), uno en 2015 (nido Nº B-Pe.P., en otra zona de Segovia, reseñado en la Hoja Informativas Nº 45, pág. 56, apartado 1), tres en 2016 (nidos Nº E-B.R., Nº A-C.A., y Nº B-Pe.P., el segundo en Soria y el tercero en el sur de Segovia; reseñados en la **Hoja Informativa Nº 47**, págs.55-56, apartado 2), y uno en 2017 (nido Nº B-B.R.; antes reseñado). (Véase la **Hoja Informativa Nº 41**, págs. 148-149, y la referencia citada allí).

10.7) Sobre observaciones de alimoches bebiendo.- Año 2017.-

--- Antes del 12 de abril, dos alimoches, en la zona del Pontón (Montejo de la Vega), acuden a beber. (Juan Carlos Hernando Vicente).

Véase lo anotado en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 23, Nota 5; y pág. 64, apartado F.6), **Nº 27** (pág. 51, Nota 1), **N 33** (págs. 88-89), **Nº 35** (pág. 106, Nota 10.7), **Nº 37** (pág. 77), **Nº 39** (pág. 119), **Nº 41** (pág. 149), **Nº 43** (págs. 66-67), y **Nº 47** (pág. 61).

10.8) El 27 de mayo de 2017, un alimoche come de una corza atropellada, en Fuentespina (Burgos, cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
--- El 29 de julio de 2017, en un herbazal no lejos de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80 ap.), hay un festín sobre un corzo muerto; con 63 buitres leonados, dos alimoches adultos, un buitre negro (posado), dos milanos negros (volando), y tres cuervos. (Fermín Redondo Ramírez).

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

Los casos de años anteriores fueron resumidos en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 55-60), **Nº 29** (págs. 48-54), **Nº 31** (págs. 65-68), **Nº 33** (págs. 90-93), **Nº 35** (págs. 107-117), **Nº 37** (págs. 78-86), **Nº 39** (págs. 119-127), **Nº 41** (págs. 150-159), **Nº 43** (págs. 67-70), y **Nº 45** (págs. 65-69).

(Véase también la Nota de la Hoja Informativa Nº 45, págs. 68-69).

12.- Sobre nuevas anillas leídas.- Año 2017.-

12.0.- El sábado 1 de abril, en el barranco de San Andrés, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 45 m., un alimoche adulto que tiene anilla amarilla en la pata derecha.Curiosamente, de la pareja de alimoches de este barranco, uno es claramente adulto (¿el de la anilla?); y el otro no, pues tiene el pecho más o menos oscuro (¿podría ser del cuarto o quinto año?).

12.1. El lunes 1 de mayo, en el barranco de Valdecasuar, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un alimoche adulto, al parecer macho (sin mancha en la cara), que se posa dos veces (entre las 18 h. 9 m. y las 18 h. 29-30 m., y entre las 19 h. 49-50 m. y las 20 h. 2 m. –sale al llegar allí un buitre leonado adulto-) en lo alto del G.I. (margen izquierda del barranco, en lo alto del pilón cerca del nido vacío Nº 111 de buitres leonados); tiene, en la pata derecha, la anilla amarilla **21W** (se lee de abajo arriba); y tiene anilla de metal en la pata izquierda. A las 20 h. 5 m., el alimoche adulto vuela sobre la margen derecha, y parece llevar una antena sobresaliendo de la cola.

12.2. El martes 2 de mayo, en el barranco de Valdecasuar, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un alimoche adulto, al parecer macho (sin mancha en la cara), con la anilla amarilla **21W** (se lee de abajo arriba); y con anilla de metal en la pata izquierda. Entre las 10 h. 2 m. y las 10 h. 4 m. está posado cerca del nido de buitres Nº 78 (con pollo y buitre ad., en la margen izquierda del barranco); y a partir de las 19 h. 25 m., está posado junto al nido de buitres Nº 67 (con pollo y buitre subadulto o inmaduro, en la margen izquierda del barranco).

12.3. El sábado 27 de mayo, a las 19 h. 30 m. ap., en la zona del Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78), Fermín Redondo Ramírez observa un alimoche anillado, que se posa al lado de dos buitres leonados. A lo lejos vuela otro alimoche.

12.4.- El jueves 1 de junio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 18 h. 39 m., un alimoche adulto que va al nido Nº D de La Raya; y después, un alimoche adulto que sale del nido, y tiene anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal. Entre las 20 h. 6 m. y las 20 h. 16 m., observa en el nido un alimoche adulto, ¿no anillado?, que ¿atiende pollo?

12.5.- El lunes 12 de junio, entre las 18 h. 35 m. y las 19 h. 25 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Laura Moreno Ruiz, Raúl Madrid Moraleda, Jesús Hernando Iglesias y Jorge Bartolomé Zofío observan un festín con unos 500 buitres leonados, seis alimoches (cinco adultos, y un subadulto del cuarto año no anillado), y dos buitres negros. Registran tres alimoches con anilla amarilla: **1U2** (se lee de abajo arriba, en la pata izquierda; el ave tiene resto de transmisor en la zona ventral), **23M** (se lee de arriba abajo, en la pata izquierda; el ave, Vega, tiene antena), y **¿?U** (se lee de arriba abajo, en la pata derecha; el ave debe estar criando, pues se lleva restos, sin duda al nido).

12.6.- El domingo 16 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº A-S.I. (fracasado), un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata izquierda, con mancha en la cara (¿hembra?), al que ve llegar al nido a las 7 h. 31 m. (mientras el otro alimoche adulto volaba cerca), y le ve salir a las 9 h. 7 m. (ha estado 1 h. 36 m. en el nido).

En la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 62, apartado 12.5), se reseñan las observaciones realizadas por el autor, en este mismo nido, un año antes (el 15 de julio de 2016), cuando había un pollo. Nótese que un adulto, con mancha en la cara, tenía anillas amarilla en la pata izquierda y de metal en la pata derecha, al contrario que este año.

12.7.- El lunes 17 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº F-P. el pollo, único, con anilla amarilla en la pata derecha (¿**--P**?) y sin anilla en la pata izquierda. Ve también los dos alimoches adultos, uno con mancha y otro sin ella, ninguno de los cuales está anillado.

12.8.- El viernes 21 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº D-L.R., dos pollos; y un alimoche adulto, sin mancha en la cara, con anilla amarilla en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda, que acude al nido a las 10 h. 30 m., y le ve salir a las 10 h. 31 m.; le ve llegar de nuevo al nido a las 11 h. 45 m., y le ve salir a las 11 h. 46 m.
(Véanse también las observaciones anotadas aquí el 1 de junio, antes reseñadas).

En la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 62, apartado 12.7), se reseñan las observaciones realizadas por el autor, en este mismo nido, un año antes (el 19 de julio de 2016), cuando había un pollo. Nótese que un alimoche adulto, sin mancha en la cara, tenía la anilla amarilla **1U5** (leída de arriba abajo) en la pata derecha, y anilla de metal en la pata izquierda; y debió dormir allí.

12.9.- El sábado 22 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº F-P.F., el pollo, único, con anilla amarilla en la pata derecha, y anilla de metal en la pata izquierda. Un alimoche adulto, sin mancha en la cara (¿macho?), tiene anillas amarilla en la pata derecha, y de metal en la pata izquierda; acude al nido a las 6 h. 59 m., y le ve salir a las 7 h. 9 m. (ha estado 10 min.). El otro alimoche adulto no está anillado; tiene mancha en la cara (¿hembra?); le ve llegar al nido a las 7 h. 18 m., ceba al pollo y le picotea (la nuca y la frente, la cabeza y el cuello), y le ve salir a las 7 h. 41 m. (ha estado 23 min.); le ve llegar de nuevo al nido (al adulto no anillado) a las 8 h. 53 m., da al pollo una ceba líquida que dura unos 5 minutos, y sale poco después de las 9 h. 4 m. (ha estado 11 min. al menos); está de nuevo en el nido (el mismo adulto, no anillado) a las 10 h. 3 m., ya no está a las 10 h. 5 m., acude de nuevo, y le ve salir a las 10 h. 6 m.; le ve llegar a las 15 h. 58 m. (al adulto no anillado), posiblemente ceba al pollo, y le ve salir a las 16 h. 1 m. (ha estado 3 min.).

12.10.- El domingo 23 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº F-P.R., el pollo, único, que podría tener (no es seguro) anillas amarilla en la pata izquierda y de metal en la derecha. Un adulto, que parece macho (sin mancha en la cara), no está anillado.

12.11.- El miércoles 26 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 14 h. 11 m., bajo el cortado del nido Nº F-P. el pollo, único, con anilla amarilla en la pata derecha.

12.12.- El domingo 6 de agosto, en la zona del nido Nº A-C.V. (Guadalajara, cuadrícula WL26), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa el pollo, único, que está al amanecer en el nido, al que ve volar (a las 9 h. 51 m., con los dos adultos), posado en distintos sitios, y regresar al nido (a las 11 h. 38 m.). Un alimoche adulto no está anillado. El otro adulto, sin mancha en la cara, tiene anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha.

Probablemente se trata del alimoche con anilla **09M**, que vi en el mismo lugar el 30 de julio de 2013, y posiblemente también (aunque la anilla no fue leída) los días 3 y 4 de agosto de 2014, y 7 y 8 de agosto de 2017.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 70; y **Nº 33**, págs. 93, 101 [con una foto, del 2-5-2006]).

12.13.- El miércoles 15 de agosto, en el nordeste de Segovia, Manuel López Lázaro fotografía un alimoche adulto bebiendo, que tiene anilla amarilla en la pata derecha. Puede verse la foto en la Circular Informativa Nº 19 del Fondo para el Refugio (pág. 68).

12.14.- El viernes 18 de agosto, en Peña Rubia, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio un alimoche adulto que llegó al nido (Nº F); y vio, a partir de las 10 h. 50 m. ap., al pollo, no en el nido sino en el pie del cortado, con anilla amarilla en la pata izquierda.

13.- Sobre los censos colectivos de alimoche, en 2003 y 2004 y 2005, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 60, Nota 1) y **Nº 29** (págs. 54-55, Nota 13), y en las referencias citadas allí.

14.- Ataques aéreos.- 14.1.- Agresiones entre alimoches.-

--- El 1 de mayo de 2017, a las 15 h. 27 m., en el barranco de Valdecasuar (margen derecha, justo antes del Circo), tres alimoches adultos, uno solo y dos (una pareja) que vuelan persiguiéndose. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de mayo de 2017, cerca del comedero de buitres del Refugio de Montejo, a las 8 h. 7 m, un alimoche adulto se lanza una o dos veces sobre un alimoche subadulto (la primera vez parece un juego); y a las 8 h. 14 m., un alimoche adulto acosa dos veces a otro adulto, en vuelo. Anoté: "*Es realmente muy bonito el vuelo que hacen* (los alimoches) *en este cielo fresco de la mañana temprana, a menudo muy lentamente (no todo el rato).*" (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de mayo de 2017, a las 16 h. 22 m., sobre el páramo del sureste, un alimoche adulto acosa a un alimoche del tercer año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase lo indicado, sobre agresiones entre alimoches, en la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 71, y en las referencias citadas allí).

14.2.- Nuevas observaciones de alimoche atacando en vuelo a otra especie.- Año 2017.-

--- El buitre leonado.- El 21 de mayo de 2017, a las 10 h. 17 m., en Los Poyales, un alimoche adulto en vuelo ataca claramente a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El cuervo.- El 1 de julio de 2017, cerca y al sur de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), vuelan dos cuervos y un alimoche adulto. El alimoche ataca a un cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

14.3.- Nuevas agresiones al alimoche por parte de otras aves.- Año 2017.-

--- La chova piquirroja.- El 27 de mayo de 2017, a las 8 h. 19 m., cerca (justo después) del comedero de buitres del Refugio de Montejo, hay un requiebro entre una chova y un alimoche inmaduro del tercer año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

15.- En el último año, después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 47**, han aparecido fotografías de alimoches, obtenidas en el Refugio o su entorno, en las siguientes publicaciones o trabajos:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, Nº 47. Editada por el autor. Madrid. 370 págs.
--- WWF España (2017). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2016.** Informe presentado el 30-3-2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 44 págs.
(En la pág. 12, aparece una foto de un alimoche adulto, obtenida en el comedero del Refugio por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Pollos de alimoche cebados por sus hermanos.** Observatorio. *Quercus*, Nº 377, julio de 2017, págs. 58-59.
(Con una fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Héctor Miguel Antequera en el comedero de Ayllón, el 5 de septiembre de 2013; y reproducida también en la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 122).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Día Internacional de los Buitres.** *Argutorio*, Nº 38, II semestre 2017, págs. 91-97. (Con fotografías obtenidas por David Gómez Samitier, Luis Sitges Aparicio, Juan José Molina Pérez, Jesús Cobo Anula, Joachim Griesinger, Xavier Parra Cuenca, y Manuel López Lázaro.)
Aparecen fotos de un alimoche adulto (en el nordeste del Refugio, el 25 de junio de 2016; Juan José Molina Pérez; pág. 93), y de un alimoche joven del año (en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 29 de agosto de 2016; Manuel López Lázaro; pág. 97).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2016). **Día de los buitres.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 27-35.
(Publicado también en Naturalicante, el 14-9-2017).
Aparece una fotografía de un alimoche en vuelo, obtenida en el comedero de buitres del Refugio el 11 de abril de 2017, por Juan José Molina Pérez.
--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2017). **Observados los últimos alimoches de 2017.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, pág. 68.
Aparece una fotografía de un alimoche bebiendo, obtenida en el nordeste de Segovia el 15 de agosto de 2017, por Manuel López Lázaro.
--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017.** Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs.
En la portada, aparece una fotografía de un alimoche adulto, junto a un buitre negro adulto y buitres leonados de distintas edades, durante un festín, posiblemente en el comedero del Refugio. En la pág. 13, aparece una fotografía de tres alimoches (dos adultos y un joven), junto a buitres leonados de distintas edades, durante un festín; foto obtenida por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, en el comedero del Refugio, en 2017.

Y han aparecido alimoches, filmados en el Refugio, en los siguientes programas de Televisión:

--- Un programa de ap. 1 m. 20 s. sobre el Refugio, emitido en el Telediario de Televisión Española (TVE-1), tanto en el de las 15 h. como en el de las 21 h., el lunes 5 de junio de 2017, Día Mundial del Medio Ambiente. Fue reproducido también el día siguiente, martes 6 de junio de 2017, en Televisión Española en Castilla y León (La 2). Aparecen buitres leonados, alimoche, somormujo lavanco, tarabilla común, grajillas, paisajes, etc. Incluye entrevistas a Jesús Hernando Iglesias (guarda del Refugio, de WWF España), Jesús Ramos (pastor), y Laura Moreno Ruiz (técnico de WWF España), así como una intervención de Nadia Kolotúshkina.

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

16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).- No he recogido novedades reseñables en 2017. Puede indicarse, no obstante, que el 26 de julio, bajo el nido (sin pollo) Nº B-E.M. (Soria), vi huesos de un ave mediana o grande.

Además, el 1 de agosto, en el nido Nº A-C.A. (Soria), vi, a las 9 h. 1 m., que los dos pollos de alimoche cogieron del nido una ¿¿camisa de serpiente??

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

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:

--- Elosegi Onandia, I. & Elosegi Irurtia, M. M. (2010). **Bi txitodun sai arrearen kabia Baztanen (Nafarroan). / Two chickens griffon vulture nest in Baztan (Navarre).** *Munibe*, 58: 261-266.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Informe presentado (previsto) el 30-3-17, en la reunión del Patronato del Parque Natural.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 18, marzo de 2017, págs. 26-36.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 47**. Editada por el autor. Madrid. 370 págs.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Día Internacional de los Buitres.** *Argutorio*, Nº 38, II semestre 2016, págs. 91-97. (Con fotografías obtenidas por David Gómez Samitier, Luis Sitges Aparicio, Juan José Molina Pérez, Jesús Cobo Anula, Joachim Griesinger, Xavier Parra Cuenca, y Manuel López Lázaro.)
--- (Publicado también en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza,* Nº 17, octubre de 2016, págs. 27-35).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Informe final del XXXV Censo de vertebrados realizado los días 11 y 12 de noviembre de 2017, en las Hoces del río Riaza (Refugios de Rapaces de Montejo y de Linares del Arroyo, resto de la zona ZEPA, e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos**. (Censo coordinado por Juan José Molina Pérez). 120 págs. Pág.112.
--- WWF España (2017). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2016.** Informe presentado el 30-3-2017, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 44 págs.
--- WWF España (2017). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). 2016.** 61 págs. (con los Anexos). (Pág. 28).
--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017.** Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs. (Págs. [16], [17], 19, 47).

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.

Destacaremos la siguiente observación posterior:
--- El 24 de julio de 2017, a las 13 h. 33 m., un buitre negro, y tres buitres leonados, vuelan sobre los campos al sur de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), donde hay otros 17 buitres leonados y un alimoche adulto. Debe haber habido un festín. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
Rubén Serrano Antón comunica, posteriormente, que los buitres habían bajado por los restos de una liebre cazada por un águila calzada.

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).

2) 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 XVIII, XVI tris). En 2016, hubo un nido con éxito de águila real, donde salió adelante un único pollo. En 2017, hubo un intento fracasado de cría del **buitre leonado** (vi un huevo de buitre, solo en el nido, los días 14 y 28 de mayo).

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).

3) 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), 2014, y 2017.

4) El nido Nº D-S.I., ocupado con éxito por el **alimoche** en 1991 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 17-S.I.) antes y después; en 1983, 1984, y 1989; y en 1998 y 2017.

(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", págs. 166, apartado 3.13.1, caso A-1).

5) El nido Nº E-S.I., ocupado por el **alimoche** en 2003 (llegó a volar un solo pollo) y en 2004 (la reproducción fracasó); y donde el **cuervo** (Nº I-S.I.) crió en 2007 (vi al menos 2-3 pollos, al parecer tres, pero no es seguro que llegaran a volar).

6) El nido Nº A-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), 2004 (un solo pollo), y 2011 (un solo pollo). (En los años en que se indica "un solo pollo", me aseguré bien de que había uno y no había más, al final de la temporada de cría). En 2005, hubo un intento fracasado de reproducción del **buitre leonado** (en mayo, vi el nido hecho y vacío del buitre); en 2015, 2016 y 2017, el buitre leonado crió aquí con éxito (Nº 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 (Nº Y) (aunque sí en la peña).

7) El nido Nº C-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 1986 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 34) en 1996, y "casi" en 2002 (vi el pollo el 13 de mayo, y comprobé que el nido estaba vacío el 27 de mayo).

8) El nido Nº D-V.A.D., donde el **halcón peregrino** sacó un pollo en 1987. Fue ocupado por el **alimoche** (Nº D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), 2001 (llegaron a volar dos pollos), 2012 (llegó a volar un pollo), y 2016 (llegó a volar un pollo).

(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-1).

9) El nido Nº F-V.A.D. Fue utilizado con éxito por el **alimoche** en 1993 (salieron adelante dos pollos); y sin éxito por el **buitre leonado** (Nº R) en 2002 (el 13 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte, con el buche lleno; el 28 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío), y posiblemente también en 2009 (sin éxito en la cría).

10) El nido Nº I-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 2005 (salió adelante un solo pollo). El **búho real** posiblemente crió allí (Nº Z-V.A.D.) en 2009 (dos pollos, aunque los vi cuando ya volaban); crió

con seguridad en 2011 (un solo pollo), curiosamente muy cerca del nido Nº A del alimoche (donde también llegó a volar un único pollo); y crió de nuevo allí (el búho real) en 2013 (un solo pollo).

11) El nido Nº A-B.V. El **águila real** (Nº III) intentó criar en 1985 (el 22 de abril un adulto incubaba dos huevos, según comprobaron Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez), pero sin éxito (el 18 de mayo el nido estaba vacío, según constató Félix Martínez Olivas). En el mismo nido, el **alimoche** al parecer intentó criar en 1988 (el 18 de mayo, vi un adulto durante casi dos horas, primero echado y luego erguido, en el nido, hecho y con lana pero sin huevos, y llegué a ver el otro adulto volando o posado cerca), sin éxito (el 23 de mayo, vi los dos alimoches adultos juntos por la zona, pero fuera del nido, durante más de tres horas y media; el 25 de mayo también vi la pareja junta fuera del nido; y la vi de nuevo el 15 de julio, día en que además vi el nido entero y vacío). En el mismo nido, el **buitre leonado** (Nº 3-B.V.) crió con éxito en 1993, 1994, y 1995. Así pues, la alternancia es del tipo *Águila (frac.)* --- *Alimoche (frac.)* --- *Buitre.* Curiosamente, el 6 de mayo de 2009, vi el nido vacío, pero con ramas verdes y palos traídos quizás por el águila.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.1, caso B-1 y apartado 3.13.2).

12) El nido Nº A-E.C., donde el **alimoche** crió en 1979 (salió adelante un pollo, al menos), 1986 (llegaron a volar dos pollos), 1989 (la reproducción fracasó), 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (la reproducción fracasó), 1992 (salió adelante un solo pollo), 1993 (la reproducción fracasó), 1994 (llegó a volar un solo pollo), y 1995 (la reproducción fracasó). El nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 22-E.C.) en 1998, y sin éxito en 2006 (el 17 de mayo, vi lo que parecían parte de las cáscaras de un huevo de buitre).

13) El nido Nº B-E.C., donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 1983 (según averiguaron José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas). El nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 14-E.C.) en 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2013, 2014, 2015, 2016, y 2017; es decir, en 1990, en los once años comprendidos entre 1993 y 2003 (ambos inclusive), en 2005, y en los cuatro años comprendidos entre 2013 y 2016.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.1, caso B-2).

14) El nido Nº C-E.C., donde el **alimoche** crió con éxito en 1996 (un solo pollo), 1997 (dos pollos), 1998 (dos pollos), 1999 (un solo pollo), 2000 (dos pollos), y 2001 (un solo pollo, bastante tardío); y donde el **cuervo** (Nº I-E.C.) crió con éxito en 2006 (cuatro pollos) y en 2016 (tres pollos).

15) El nido Nº A-L.R., utilizado por el **alimoche** en 1980 (según comprobaron Javier Batllori Aguilá; y de forma independiente, José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel, y Gonzalo Melgar de Corral), sin éxito en 1985 (según comprobó Félix Martínez Olivas), y con éxito en 1988 (año en que llegaron a volar dos pollos). El nido fue utilizado por el **buitre leonado** (Nº 9-L.R.) sin éxito en 1989 (según constató Jesús Cobo Anula); y con éxito, en 1990, 1991, 1992, 1993, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2007, 2008, "casi" 2009 (el pollo murió en el nido entre el 4 de junio y el 21 de julio), 2012, y 2014.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-2).

16) El nido Nº C-L.R., donde el **cuervo** (Nº III-L.R.) intentó criar sin éxito en 1998 (comprobado por Félix Martínez Olivas y por el autor); y donde el **alimoche** (Nº C-L.R.) intentó criar sin éxito en 2003, y sacó adelante un único pollo en 2004.

17) El nido Nº A-E.Co., donde el **alimoche** crió en 1976, 1983 (salió adelante un solo pollo), 1997 (llegó a volar un único pollo), 1998 (llegaron a volar dos pollos), y 2004 (la reproducción fracasó); y donde el **buitre leonado** (Nº 34-E.Co.) intentó criar, sin éxito, al menos en 2002, y al parecer también en algún otro año (como 2016); y consiguió sacar adelante el pollo en 2014, en 2015, y en 2017.

18) El nido Nº B-E.Co., donde el **alimoche** crió en 1982 (salió adelante un solo pollo; el nido fue descubierto por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel, y comprobado por el autor), 1986 (llegó a volar un solo pollo), al parecer en 1984 (sin éxito), 1991 (llegaron a volar dos pollos), 1993 (salió adelante un solo pollo), 1994 (llegó a volar un único pollo), 1995 (la reproducción fracasó, aunque nació al menos un pollo [el 13 de junio, vi un pollo, blanco y en su segundo plumón, al parecer único, que era atendido y/o cebado por dos adultos que se relevaban; el 1 de julio, Félix Martínez Olivas vio un relevo en el nido; el 31 de julio y el 3 de agosto, Raúl Calderón Álvarez vio un adulto, o los dos, en la peña; el 4

de agosto, desde el amanecer, comprobé que el nido estaba vacío]), y 1996 (salieron adelante dos pollos); y donde el **buitre leonado** intentó criar, sin éxito, al menos en 2004.

19) El nido Nº A-P.F. (el "nido del cuadradito"), donde el alimoche crió en 1975 (llegó a volar un pollo), 1976 (salió adelante un pollo), 1977 (salió adelante un pollo), 1978, 1979, y 1980 (según comprobaron José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Gonzalo Melgar de Corral, y de forma independiente José Luis Romero Romero); y al parecer, el alimoche intentó criar de nuevo, sin éxito, en 1988. El **buitre leonado** crió con éxito en este nido (Nº 6-P.F.) en 1984, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, y 2016 (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-, los siete años comprendidos entre 2008 y 2014 –ambos inclusive-, 2016, y 2017).

(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-3).

20) El nido Nº B-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1984 y en 1993; el **cuervo** había criado allí (Nº I-P.F.) al menos en 1978, aunque ignoro el número de pollos que volaron; casi con seguridad también crió en 1990 (creí ver al menos 2-3 pollos de cuervo en el nido, el 9 de junio), y crió con éxito en 2016 (al menos tres pollos).

(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).

21) El nido Nº C-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1985 (anillado por José Velasco Cabas, José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 20-P.F.) en 1995, 1996, 1998, 1999, 2000, 2004, y 2016.

22) 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). El **alimoche** volvió a criar con éxito, en este nido, en 2017 (llegó a volar un único pollo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche --- Buitre --- Alimoche.*

23) 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.

24) 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).

25) 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, 2008, 2013, 2015, y 2017 (es decir, en 1997, en los cuatro años comprendidos entre 1999 y 2002 –ambos inclusive-, en 2008, en 2013, en 2015, y en 2017).

26) El nido Nº F-Vald., donde el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 21-Vald.) en 1979, en 2014, en 2015, y en 2017; 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.*

27) 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).

28) El nido Nº A-P.Z., donde el **alimoche** crió con éxito en ¿1977?, 1984 (salieron adelante dos pollos, anillados por el Grupo Monticola), y 1995 (llegó a volar un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó) en 2007; y donde el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 32-P.Z.) en 2017.

29) 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).

30) 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.).*

31) 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), 2011, y 2016.
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-5).

32) 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).

33) El nido Nº J-P.Z., ocupado por el **búho real** (Nº X-P.Z.) en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **alimoche** en 2012, pero la reproducción fracasó.

34) El nido Nº I-P.P., donde el **alimoche** crió en 1990 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 63-P.P.) en 1996, 1997, 1998, 1999, "casi" 2004 (el pollo, que el 15 de mayo era blanco de unos 40 días, había desaparecido el 5 de junio; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 122), 2012, "casi" 2013 (el pollo, vivo el 9 de junio, estaba muerto en su nido el 22 de julio), 2014, y 2016. (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 y en 2016).

35) El nido Nº M-P.P., donde el **cuervo** (Nº I-P.P.) crió en 1985 y en 1986, y de nuevo en 2001 (en este año salieron adelante tres pollos), y en 2016 (cuatro 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.*

36) El nido Nº B-P.R., donde el **alimoche** crió con éxito en 1978 (un solo pollo) y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el **halcón peregrino** (Nº A-P.R.) crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos).
(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

37) El nido Nº D-P.R., donde el **alimoche** crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Hoticiano Hernando Iglesias), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando Iglesias y José Luis

López-Pozuelo García vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el **halcón peregrino** (Nº C-P.R.) crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

(Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-3; y apartado 3.13.4, caso A-4).

38) El nido Nº G-P.R., donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 2016 (aunque llegó a nacer algún pollo, según Jesús Hernando Iglesias). Es el viejo nido Nº E-P.R. del **halcón peregrino**, donde el halcón crió con éxito en 2008 (llegaron a volar dos pollos), y en 2010 (de nuevo salieron adelante dos pollos).

39) El nido Nº B-B.P., ocupado por el **alimoche** en 1979 (salió adelante un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (llegaron a volar dos pollos). Fue ocupado por el **búho real** (Nº X-B.P.) en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), en 2009 (salieron adelante dos pollos), y en 2014 (llegaron a volar tres pollos). Nótese cómo se "intercalan" los años para ambas especies.

40) El nido Nº C-P.C.T.R., ocupado por el **alimoche** quizás en 1983 (sin éxito) (según José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), y en 1984 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 14-B.O.) en 2003.

41) El nido Nº D-C., ocupado por el **alimoche** en 1980, y sin éxito en 1985 (año en que la reproducción fracasó, según comprobaron José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas). En el mismo nido, el **buitre leonado** crió con éxito (Nº 1-B.O.) antes y después; "casi" en 1977 (según las noticias recibidas, el pollo cayó a tierra después de su primer vuelo, fue recogido por unos muchachos del pueblo, y después de atravesar varias peripecias acabó muriendo en el río; citado en **T.78**, pág. 18), y en 1978, 1986, 1987, 1988, y 2017.

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).

42) El nido Nº H-C., donde el **halcón peregrino** (Nº A-C.) crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

(Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 87).

43) 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, 2014, 2015, 2016, y 2017 (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 los cuatro años comprendidos entre 2014 y 2017, ambos inclusive).

44) 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, 2015, 2016, y 2017. Curiosamente, en 2012 hubo además un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (aunque llegó a nacer el pollo) en la misma cueva, en el extremo derecho (Nº "33", o 12´), donde se sitúa el nido propiamente dicho del alimoche. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo).

Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre – Alimoche – Buitre*. Llaman la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año (1996) en el que había habido antes un intento fracasado del buitre; y el intento fracasado del alimoche en el mismo año (2010) en que hubo reproducción con éxito del buitre, aunque en el otro extremo de la cueva.

45) 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 la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 123, caso 10), en 2016 (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 112, caso 23), y en 2017.

46) 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), 2011 (llegó a volar un único pollo), y 2016 (sin éxito, aunque al parecer pudo nacer el 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 – Alimoche (frac.).*

47) 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).

48) 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 y en 2016. En 2017, el nido fue ocupado de nuevo por el **alimoche**, esta vez con éxito (salió adelante un pollo).

49) 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*.

50) 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), 2002 (al menos tres pollos), 2016 (tres pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa Nº 46**, pág. 40), y 2017 (dos pollos; véase el apartado correspondiente). Fue utilizado por el **cernícalo vulgar** (Nº φ) en 2010 (cuatro pollos), y por el **alimoche** (Nº D) en 2013 (un solo pollo).

51) El nido Nº E-B.R. Fue usado posiblemente por el **búho real** (Nº X-B.R.) en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 390). En 2012 (el 4 de junio), vi allí palos nuevos traídos posiblemente por el **cuervo** (o por el alimoche), aunque ese año 2012 la reproducción no tuvo éxito. El nido fue utilizado con éxito por el **alimoche** (Nº E-B.R.) ¿en 2015 (un pollo)?, y en 2016 (llegaron a volar dos pollos).

52) 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-L.P.) 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).

53) 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).

54) 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.

55) 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.

56) 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.

57) 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 57 casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el **alimoche**, en las hoces del Riaza e inmediaciones (incluyendo cuatro casos en zonas próximas), las otras especies que intervienen son el **buitre leonado** (en 33 nidos), el **cuervo** (en 14 nidos, a los que se podrían añadir los

casos 44 y 49), el **halcón** (en 9 nidos), el **búho real** (en 7 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).

Ha habido asimismo casos de cría simultánea en nidos muy proximos, de **alimoche** y de **buitre leonado**, pero sin éxito. Por ejemplo, y aparte de alguno ya mencionado al hablar de la alternancia de nidos, pueden reseñarse los nidos Nº A-B.C. de **alimoche** y Nº 1-B.C. de **buitre leonado**, en 2008 (ambos, fracasados; en el nido Nº 1, el 1 de mayo vi un buitre adulto, que podía estar incubando; el 11 de mayo vi un buitre adulto, que parecía tener pollo; el 10 de junio, vi el nido vacío; en cuanto al nido del alimoche, comprobé que se perdió entre el 11 de junio y el 26 de julio, al parecer entre el 11 de junio y el 3 de julio). (Véase asimismo lo indicado a propósito de nidos próximos de alimoche y búho).

Además, ha habido casos de nidos muy próximos de **alimoche** y de **cuervo**, utilizados simultáneamente con éxito en la cría. Por ejemplo:
--- Los nidos Nº B-P. de **alimoche** y Nº I-P. de **cuervo** (a unos ¿2-3 m.?), en 1991 (el alimoche sacó un pollo; y el cuervo, al menos cuatro y posiblemente cinco), en 1992 (el alimoche sacó un pollo, y el cuervo al menos uno), y "casi" en 1993 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante dos pollos y creo que no más), 1994 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante tres pollos), 1995 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante al menos cuatro o cinco pollos –seguramente al menos cinco-), y 1996 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante cinco pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", apartados 3.6.2.1, 3.8.4, y 3.13.4.B).
--- Los nidos Nº C-P.F. de **alimoche** y Nº III-P.F. de **cuervo** (¿a menos de 10 m. uno de otro?), en 1998 (el alimoche sacó adelante un pollo, y el cuervo cuatro).
--- Los nidos Nº A-L.R. de **alimoche** y Nº I-L.R. de **cuervo** (a unos ¿7-8 m.?) en 1988 (el alimoche sacó dos pollos, y el cuervo tres, cerca también de dos nidos –Nº 2 y Nº 7- de **buitre leonado**).
--- Los nidos Nº A-P.R. de **alimoche** y Nº V-P.R. de **cuervo** (como a un metro de distancia) en 1994 (el alimoche fracasó, debido al cuervo según constató el guarda Jesús Hernando, pero el cuervo sacó cinco pollos; véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", apartado 3.8.4, págs. 159-160).

También ha habido casos de nidos muy próximos de **alimoche** y de **cernícalo vulgar**, utilizados simultáneamente con éxito en la cría. Por ejemplo:
--- Los nidos Nº C-L.P. de **alimoche** y Nº γ-L.P. de **cernícalo**, en 1993 (el alimoche sacó adelante dos pollos, muy tardíos; el cernícalo ocupó el nido, pero ignoro el resultado de la cría).
--- Los nidos Nº A-B.R. de **alimoche** y Nº γ´-B.R. de **cernícalo** (a pocos metros uno de otro), en 1995 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el cernícalo cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 26).
--- Los nidos Nº C-E.C. de **alimoche** y Nº α-E.C. de **cernícalo** (a unos dos metros o dos metros y medio, o menos, uno de otro), en 2001 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, tardío, y el cernícalo cinco pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 84).
--- Los nidos Nº C-B.R. de **alimoche** y Nº γ-B.R. de **cernícalo**, en 2011 (el alimoche fracasó en la reproducción, aunque llegó a nacer un pollo [el 12 de junio, vi un pollo, único, en su segundo plumón; el

19 de julio vi que el nido estaba vacio], y el cernícalo sacó adelante tres pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 237).
--- Los nidos Nº B-P.L. de alimoche y Nº α-P.L. de cernícalo (a unos tres o cuatro metros uno de otro), en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL78), en 2012 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el cernícalo al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 312).
--- Los nidos Nº D-B.R. de **alimoche** y Nº γ-B.R. de **cernícalo**, en 2013 (el alimoche sacó adelante un único pollo, muy tardío; y el cernícalo cinco pollos).
--- Los nidos Nº A-C.A. de **alimoche** y Nº 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 Nº A-V.A.D. de **alimoche** y Nº Z-V.A.D. de **búho real**, en 2011 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el búho también saco adelante un solo pollo; y muy cerca también del nido Nº 60-V.A.D. de **buitre leonado**, donde ese año no hubo reproducción con éxito; véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 301).

Los nombres del alimoche.- En "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*" se incluyó (pág. 178) una relación de 70 nombres populares del alimoche en España. Hemos recopilado ya muchos más nombres referidos a esta especie, de muy distinta procedencia. Como curiosidad, los indicamos a continuación, aunque sin precisar los detalles (por obvias razones de espacio). Aunque la lista es muy heterogénea, y no se ha utilizado en ella ningún criterio de selección, permite hacerse una idea de la gran variedad de apelativos que aluden a esta peculiar rapaz. (Se indican con * un total de siete nombres que recuerdan el nombre científico o el francés, y que no he oído nunca en el campo, aunque sí he visto escritos alguna vez para designar a esta especie; y se señalan con ** varias expresiones usadas a veces para aludir al alimoche, que en algún sentido tampoco parecen nombres locales).

1.- Abanto (*nombre que también se le da al buitre negro, y a los otros buitres ibéricos*). (*Algunos de los nombres que siguen también se emplean a veces para designar a otras rapaces).* / 2.- Abanto blanquillo. / 3.- Abi zuria. / 4.- Abraham. / 5.- Abutardo. / 6.- Abutre. / 7.- Abutre blanco (también, Avutre branco). / 8.- Águila blanca. / 9.- Águila calva. / 10.- Águila del corbatín. / 11.- Águila boleta. / 12.- Águila marina. / 13.- Águila zapiquera. / 14.- Aguililla. / 15.- Aguilón. / 16.- Aguilopa. / 17.- Aguilluerda. / 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.- Arcabucero. / 31.- Arpellot. / 32.- Aufrany. / 33.- Autre blanco. / 34.- Ave blanca (o aviblanca). / 35.- Aveleta. / 36.- Aviloria. / 37.- Avotar. / 38.- Barbiñuela. / 39.- Baribañuela (o varibañuela). / 40.- Bastarda. / 41.- Behibideko emazte xuria. / 42.- Behibidetano emazte xuria. / 43.- Blanquilla. / 44.- Blanquillo. / 45.- Blanquín. / 46.- Blanquina. / 47.- **Blanquinegro del monte. / 48.- Bobó. / 49.- Bobo branco. / 50.- Boleta. / 51.- Boñiguero. / 52.- Borreguero. / 53.- Buitre. / 54.- **Buitre africano. / 55.- **Buitre alimoche. / 56.- Buitre alpino. / 57.- Buitre blanco. / 58.- Buitre blanco alinegro. / 59.- Buitre blanco de Egipto. / 60.- Buitre blanquillo. / 61.- Buitre de Egipto. / 62.- Buitre de Malta. / 63.- Buitre dorado. / 64- Buitre egipcio. / 65.- **Buitre loco. / 66.- **Buitre mediterráneo. / 67.- **Buitre migrador. / 68.- Buitre pelonchón. / 69.- Buitre pequeño. / 70.- Buitre pequeño blanco. / 71.-*Buitre percnóptero. / 72.-*Buitre pernóptero. / 73.- **Buitre rompehuevos. / 74.- **Buitre sabio. / 75.- Buitre sucio. / 76.- Buitre vaquero. / 77.- **Buitre viajero. / 78.- Buñolero. / 79.- Butrecillo. / 80.- Butrecillo de la jara. / 81.- Caballo del cuclillo. / 82.- Cabrantahuesos. / 83.- Calimocho. / 84.- Cantihueso. / 85.- Cazavellar. / 86.- Clavanto. / 87.-Cochambrosa. / 88.- Comemierdas. / 89.- Corb marí. / 90.- Cuervo blanco. / 91.- Cuervo marino. / 92.- Chiricotero. / 93.- Churretero. / 94.- Dama de la Bugada. / 95.- "Dama blanca del camino de las vacas" (*traducción literal de un nombre local*). / 96.- Escarciacorrales. / 97.- Escazabellares. / 98.- Escazavellar. / 99.- Faraón. / 100.- Frangüeso. / 101.- Frangüesos. / 102.- Frangüesu. / 103.- Galliguerda. / 104.- Gallina de los faraones. / 105.- Garrapatero. / 106.- Grajillo blanco. / 107.- Grajo. / 108.- Grajo blanco. / 109.- Grajo blanquillo. / 110.- Guadilla. / 111.- Guandilla. / 112- Guilopa. / 113.- Guilluerda. / 114.- Guirre. / 115.- Güirre. / 116.- Hegazuria. / 117.- Levantahuesos. / 118.- Limpiamayaes. / 119.- Llimpiamayaos. / 120.- María Antonieta. / 121.- María blanca. / 122.- María la blanca. / 123.- Mariana. / 124.- Marianeta. / 125.- Marimanuela. / 126.- Marioneta. / 127.- Meloufa. / 128.- Melouga. / 129.- Milana blanca. / 130.- Milano. / 131.- Miloca. / 132.- Milocha. / 133.- Milopa. / 134.- Milota. / 135.- Milluerda (o miyuerda). / 136.- Moixeta. / 137.- Moixeta voltonera. / 138.-

Moñiguero. / 139.- *Neofrón. / 140.- *Neofronte. / 141.- *Neofronte monje. / 142.- *Neofronte percnóptero. / 143.- *Neofronte pernóptero. / 144.- Orcandia. / 145.- Padre blanco. / 146.- Pájaro blanco. / 147.- Pajaroncillo blanco. / 148.- Palombiellu. / 149.- **Pequeño buitre. / 150.- **Pequeño buitre africano. / 151.- Pequeño buitre blanco. / 152.- **Pequeño quebrantahuesos. / 153.- *Percnoptero. / 154.- *Pernóptero. / 155.- **Piltrafero. / 156.- Presera. / 157.- Purgahuesos. / 158.- Putre xuria. / 159.- Quebranta. / 160.- Quebrantabueyes. / 161.- Quebrantagüesos. / 162.- Quebrantahuesos. / 163.- Quebrantahuesos blanco. / 164.- Quebrantahuesos chico. / 165.- Quebrantahuevos. / 166.- Quebranto. / 167.- Quebranto de San José. / 168.- Quebrantón. / 169.- Quebrantos. / 170.- Rajam. / 171.- Rejilero (o regilero). / 172.- Relejero. / 173.- Rompegüesos. / 174.- Rompehuesos. / 175- Sai-zuri (o saizuri). / 176.- Sai-zuria (o saizuria). / 177.- Sansaleja. / 178.- Sasaneja. / 179.- Sendaleja. / 180.- Tragantahuesos. / 181.- Ucandia. / 182.- Veleta. / 183.- **Veterinario. / 184.- Villano. / 185.- Voitre branco. / 186.- Zapiqueira. / 187.- Zapiquera. /

En Portugal recibe otros nombres, como los de "abutre do Egypto" y "britango", de los que nos informó Antonio Monteiro en las II Jornadas sobre Buitres (UNED, Barbastro, 2004).

Sobre los censos de alimoches.-

Por los motivos que se expusieron en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", y de la manera que allí se indicó (págs. 170-171), desde la creación del Refugio he censado cada año los nidos con éxito de la especie. Los resultados, desde 1975 hasta 2016 (ambos años inclusive), pueden verse en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9: 135-182; 1994; ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos), "**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (*Vulture News*, 40: 3-19; 1999), "**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (*Vulture News*, 51: 46-53; 2004), "**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (*Vulture News*, 62: 4-24; 2012), y las **Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo Nº 27** (220 págs.; 2004; ed. del autor), **Nº 29** (230 págs.; 2006; ed. del autor), **Nº 31** (314 págs.; 2007; ed. del autor), **Nº 33** (460 págs.; 2009; ed. del autor), **Nº 35** (494 págs.; 2009; ed. del autor), **Nº 37** (358 págs.; 2012; ed. del autor), **Nº 39** (434 págs.; 2013; ed. del autor), **Nº 43** (458 págs.; 2015; ed. del autor), **Nº 45** (352 págs.; 2016; ed. del autor), y **Nº 47** (370 págs.; 2017; ed. del autor); y también, al menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2017. 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**	**16**	**17**
R	2	3	4	4	3	4	3	2	3	5	4
F	0	0	1	1	1-2	2	2	0	0	0	1
H	2	3	5	5	4-5	6	5	2	3	5	5
Z	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3
T	5	5	7	7	6-7	8	7	3	5	7	8

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	2016
R	3	4	6	5	4	5	4	4	4	5
F	0	0	2	2	1-2	3	3	0	0	0
H	3	4	8	7	5-6	8	7	4	4	5
Z	4	3	2	3	2	2	2	2	2	3
T	7	7	10	10	7-8	10	9	6	6	8

A	2017
R	5
F	1
H	6
Z	4
T	10

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)

A	2016	2017
P	12-13 (5)	12-14 (4-5)
I	11 (4)	10-12 (3-5)
N	7 (2)	8 (3)
D	1 (1)	2 (1)
V	8 (3)	10 (4)
T	37-39 (13)	47-51 (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

A	2016	2017
H	91´67	84´61
E	63´64	72´73
P	0´67	0´77
T	1´14	1´25

Tabla A.IV. *Parámetros reproductores del alimoche en los 32 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**	**2006-2015**
H [P.- 383 (299 + 84)] (1986-2015)	86´25 (87´94 – 73´68)	89´17 (86´67 – 96´67)	82´52 (80´88 – 85´71)
E [I.- 330 (257 + 73)]	68´12 (67´74 – 71´43)	70´09 (65´38 – 82´76)	70´58 (72´72 – 66´67)
P [N.- 229 (175 + 54)]	0´84 (0´85 - 0´74)	0´88 (0´76 – 1´23)	0´80 (0´84 – 0´71)
T [V.- 321 (245 + 76)]	1´43 (1´43 - 1´40)	1´40 (1´33 – 1´54)	1´37 (1´42 – 1´25)

	2016-2017	**1986-2017**
H [P.- 407 (314 + 93)] (1986-2017)	87´50 (93´33 – 77´78)	86´24 (86´31 – 86´02)
E [I.- 351 (271 + 80)]	71´43 (71´43 – 71´43)	69´52 (68´27 – 73´75)
P [N.- 244 (185 + 59)]	0´75 (0´74 – 0´78)	0´83 (0´81 – 0´89)
T [V.- 339 (256 + 83)]	1´20 (1´10 – 1´40)	1´38 (1´38 – 1´41)

Tabla A.V. *Parámetros reproductores del alimoche en los 32 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.

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´50, 1´44 y 1´40, respectivamente, y de 1´44 entre los tres años. Si los añadimos a los 32 años posteriores, la tasa de vuelo de los 35 años es de 1´39 (**375** pollos volados en **269** reproducciones con éxito), y es también de 1´39 en las hoces del Riaza (292 de 210).

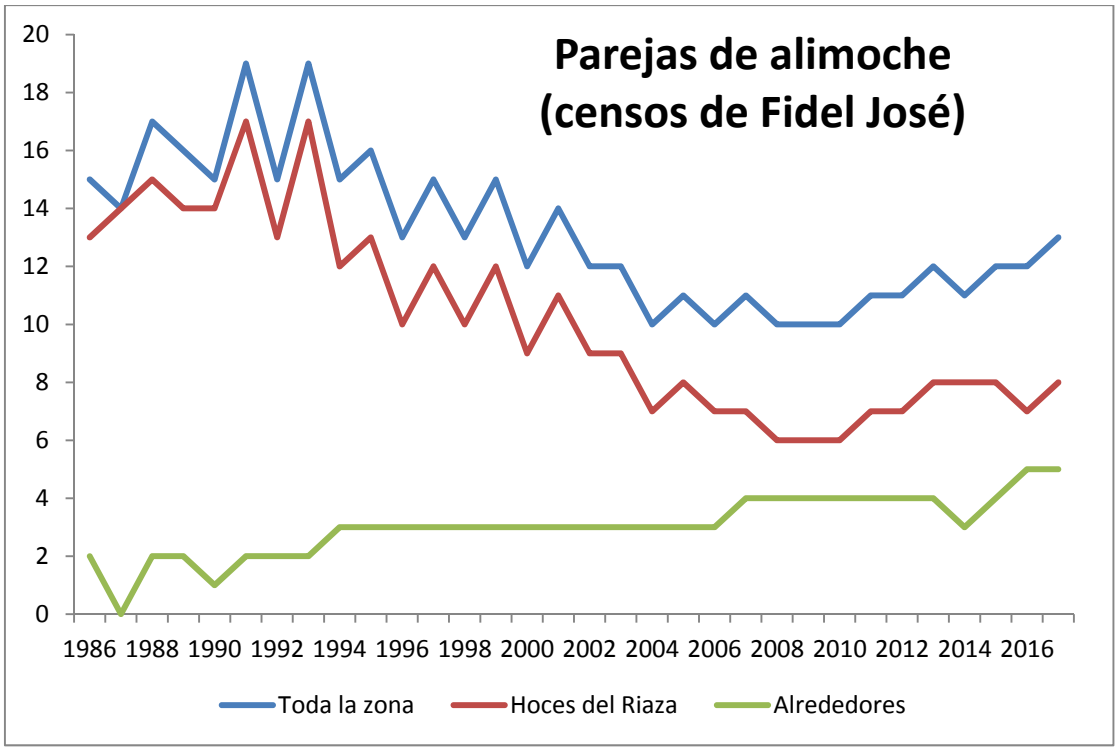
Sobre los números de las tablas anteriores, véanse también los comentarios que figuran en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", págs. 170-173.

Nótese en particular, en la Tabla A.V, al agrupar los datos por decenios, la disminución de la tasa de vuelo.

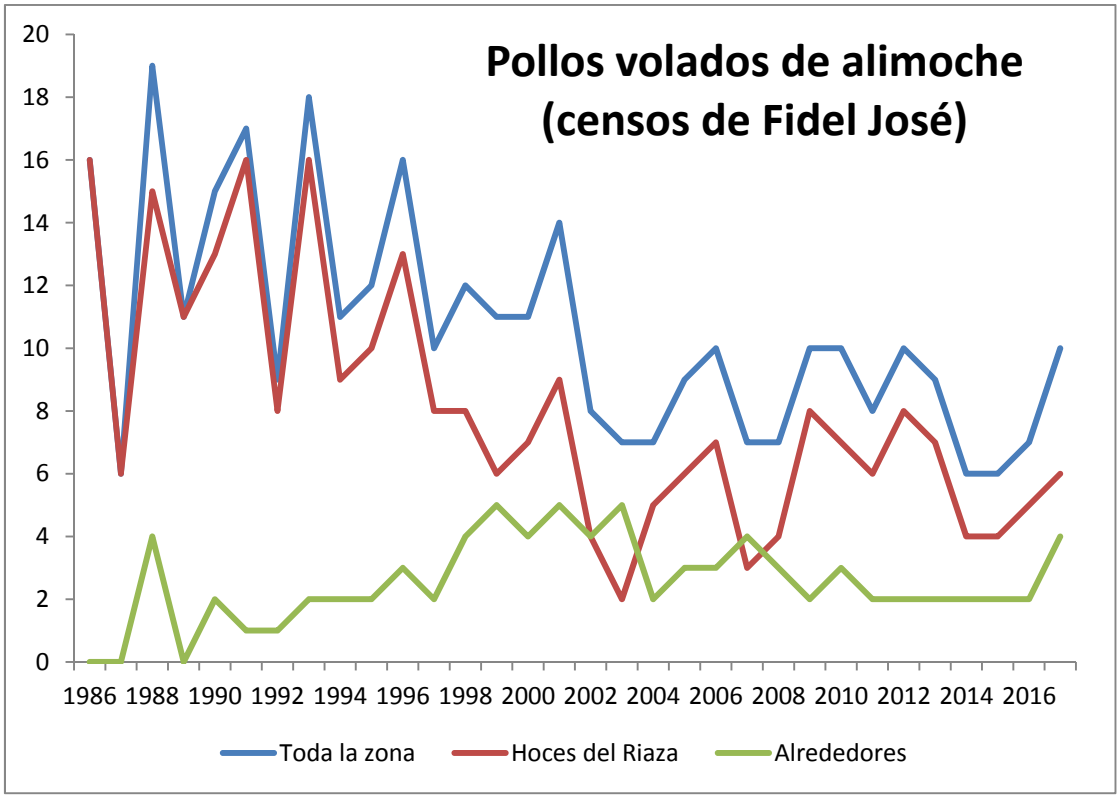
Un resumen de algunos censos del autor aparece en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2017). **Alimoche común *Neophron percnopterus.*** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 64(2), 7-2017, pág. 453.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Alimoche común *Neophron percnopterus.*** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 65(1), 1-2018, pág. 155.



Número de parejas de alimoche, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Número de pollos volados de alimoche, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(No pude comprobar si uno de los pollos señalados en 2011 llegó a volar. Por otra parte, no es imposible que en 2015 hubiera, en los alrededores, un nido y un pollo más.)

ANEXO.- Sobre la utilización de los nidos.-

Como antes se indicó, durante estos 43 años he registrado 86 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 81 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	34	10	11	8	4	5	0	1	1	1	1	1	0	1	0
C	45	17	9	2	2	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0

16	17	18	19
1	0	0	2
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 **86** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante **43** 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 **103-108** nidos de alimoche ocupados algún año, sin tener en cuenta un nido fracasado en 2010 en una zona burgalesa cercana, ni un posible nido en una zona cercana de Soria.

Tenemos pues que, de los 81 nidos considerados en la Tabla anterior, hay 34 (el 41´98 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 45 (el 55´56 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 43 años estudiados. Por otra parte, sólo 4 nidos (el 4´94 %) han sido usados con éxito durante catorce o más años (consecutivos o no); 9 nidos (el 11´11 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años (consecutivos o no); y únicamente 2 nidos (el 2´47 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años consecutivos (uno durante 11 años seguidos, y uno durante 8 años seguidos).

Conviene hacer notar que ha habido dos nidos utilizados con éxito dos veces durante tres años consecutivos como máximo; y otros dos nidos utilizados con éxito dos veces durante dos años consecutivos como máximo.

Creemos que la Tabla anterior es bien llamativa; y del mismo modo que con la Tabla análoga para el buitre leonado, cualquiera puede obtener curiosas consecuencias manejando un poco los números que contiene.

Por otra parte, si consideramos el número de pollos volados en cada uno de los 81 nidos, se obtiene un total de **395** 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	16	21	8	9	5	3	4	4	2	0	1	0	2	0	0

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2	0	1	0	0	1	0	1	0	1

Tabla A.VII. *Número total de pollos de alimoche (**Np**) que han llegado a volar, y número de nidos (**Nn**) correspondiente a cada total de pollos.*

El nido "campeón" es el Nº A-S.D., usado con éxito durante 19 años (incluyendo 6 consecutivos), en los cuales produjo 23 pollos que llegaron a volar; sin contar 3 años anteriores en los que desconozco el número de pollos volados.

Nótese que la tasa de vuelo de los 43 años (excluyendo varios nidos cuyo resultado se ignora en los primeros años) es de 1´38 (395 pollos volados en 287 reproducciones con éxito), ligeramente inferior a la de 1´39 obtenida considerando sólo los 35 últimos años (35 años en que todos los pollos fueron controlados). Si quitamos los datos de 1985 (14 pollos volados en 10 nidos con éxito), que sólo pude comprobar en parte, se obtienen 381 pollos volados en 277 reproducciones con éxito, y por tanto una tasa de vuelo que sigue siendo de 1´38.

Si añadimos 97 pollos volados en 76 reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio (como antes se indicó), se obtienen 492 pollos volados en 363 reproducciones con éxito (tasa de vuelo de 1´36). Si excluimos los datos de 1985, salen 478 pollos volados en 353 reproducciones exitosas, y por tanto una tasa de vuelo que baja a 1´35.

Nidos según el número total de años en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-
(Se indica entre paréntesis, a la derecha de cada nido, el número total de pollos volados).

Diecinueve.-
1.- Nº A-S.D. (23) (+3 años anteriores)
2.- Nº C-L.P. (25)

Dieciséis.-
1.- Nº A-S.I. (18) (+2 años ap. anteriores)

Catorce.-
1.- Nº A-B.R. (21)

Doce.-
1.- Nº A-V.A.D. (13)

Once.-
1.- Nº D-L.R. (16)

Diez.-
1.- Nº A-R. (16)

Nueve.-
1.- Nº C-El Corr. (13)

Ocho.-
1.- Nº A-P.R. (11)

Seis.-
1.- Nº C-S.I. (9) (+1 año anterior)
2.- Nº C-El Camp. (9)
3.- Nº B-El Corr. (8)
4.- Nº A-Vald. (8)
5.- Nº E-Vald. (8)

Cinco.-
1.- Nº B-S.I. (8)
2.- Nº D-V.A.D. (7)
3.- Nº A-El Camp. (7)
4.- Nº F-Vald. (7)

Cuatro.-
1.- Nº B-S.D. (5)

2.- Nº C-Vald. (5)
3.- Nº M-P.P. (4)
4.- Nº F-P.R. (6)
5.- Nº B-Ll.F.B. (4)
6.- Nº C-P. (7)
7.- Nº D-P. (5)
8.- Nº B-B.R. (6)

Tres.-
1.- Nº A-E. (¿5?)
2.- Nº J-V.A.D. (3)
3.- Nº A-El Corr. (4) (+1 año anterior)
4.- Nº A-P.F. (3) (+3 años)
5.- Nº D-P.F. (5)
6.- Nº F-P.F. (4)
7.- Nº D-P.R. (4)
8.- Nº A-Ll.F.B. (4)
9.- Nº A-P. (6)
10.- Nº B-P. (3)
11.- Nº C-B.R. (3)

Dos.-
1.- Nº A-B.F. (2)
2.- Nº G-V.A.D. (3)
3.- Nº B-P.F. (2)
4.- Nº B-Vald. (2)
5.- Nº A-P.Z. (3) (¿+1 año anterior?)
6.- Nº C-P.P. (3) (+1 año anterior)
7.- Nº E-P.P. (4)
8.- Nº G-P.P. (4)
9.- Nº B-B.O. (3)
10.- Nº E-B.O. (4)

Uno.-
1.- Nº B-R. (2)
2.- Nº D-S.I. (2)
3.- Nº E-S.I. (1)
4.- Nº B-V.A.D. (2) (+1 año anterior)
5.- Nº C-V.A.D. (2)
6.- Nº F-V.A.D. (2)
7.- Nº I-V.A.D. (1)
8.- Nº K-V.A.D. (1)
9.- Nº A-V.D.I. (2)
10.- Nº B-V.D.I. (2)
11.- Nº A-L.R. (2) (+1 año anterior)
12.- Nº C-L.R. (1)
13.- Nº C-P.F. (1)
14.- Nº E-P.F. (2)
15.- Nº D-Vald. (1)
16.- Nº B-P.Z. (1)
17.- Nº C-P.Z. (2)
18.- Nº D-P.Z. (2)
19.- Nº F-P.Z. (1)
20.- Nº I-P.Z. (1)
21.- Nº A-P.P. (1)
22.- Nº D-P.P. (1) (+1 año anterior)
23.- Nº I-P.P. (2)
24.- Nº J-P.P. (2)
25.- Nº K-P.P. (1)
26.- Nº L-P.P. (2)

27.- Nº B-P.R. (2) (+1 año anterior)
28.- Nº A-B.O. (1)
29.- Nº C-B.O. (2)
30.- Nº E-P. (1)
31.- Nº F-P. (1)
32.- Nº A-L.P. (2)
33.- Nº D-B.R. (1)
34.- Nº E-B.R. (2)

Cero.-
1.- Nº E-P.Z. (+2 años anteriores)
2.- Nº B-P.P. (+1 año anterior)
3.- Nº C-P.R. (+1 año anterior)
4.- Nº E-P.R. (+1 año anterior)
5.- Nº D-B.O. (+1 año anterior)

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-
(Se indica entre paréntesis, a la derecha de cada nido, el número total de pollos volados durante los años consecutivos que se consideran).

Once (consecutivos).-
1.- Nº A-B.R. (18)

Ocho (consecutivos).-
1.- Nº A-R. (14)

Seis (consecutivos).-
1.- Nº A-S.D. (7)
2.- Nº C-El Camp. (9)
3.- Nº D-L.R. (9)
4.- Nº C-L.P. (8)

Cinco (consecutivos).-
2.- Nº F-Vald. (7)

Cuatro (consecutivos).-
1.- Nº C-El Corr. (5)
2.- Nº C-Vald. (5)

Tres (consecutivos).-
1.- Nº A-E. (¿5?)
2.- Nº A-S.I. (5) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
3.- Nº C-S.I. (5)
4.- Nº A-V.A.D. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
5.- Nº A-P.F. (3) (+3 años)
6.- Nº A-Vald. (4)
7.- Nº E-Vald. (5)
8.- Nº B-Ll.F.B. (3)
9.- Nº C-P. (5)

Dos (consecutivos).-
1.- Nº A-B.F. (2)
2.- Nº B-S.D. (2)
3.- Nº B-S.I. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
4.- Nº D-V.A.D. (3)
5.- Nº G-V.A.D. (3)
6.- Nº J-V.A.D. (2)
7.- Nº A-El Corr. (3)
8.- Nº B-El Corr. (2)

9.- Nº D-P.F. (2)
9.- Nº B-Vald. (2)
10.- Nº M-P.P. (2)
11.- Nº A-P.R. (3) (dos veces, la otra con 2 pollos en total)
12.- Nº E-B.O. (4)
13.- Nº A-Ll.F.B. (2)
14.- Nº B-P. (2)
15.- Nº D-P. (3)
16.- Nº B-B.R. (3)
17.- Nº C-B.R. (2)

Uno (consecutivo).-
1.- Nº B-R. (2)
2.- Nº D-S.I. (2)
3.- Nº E-S.I. (1)
4.- Nº B-V.A.D. (2)
5.- Nº C-V.A.D. (2)
6.- Nº F-V.A.D. (2)
7.- Nº I-V.A.D. (1)
8.- Nº K-V.A.D. (1)
9.- Nº A-V.D.I. (2)
10.- Nº B-V.D.I. (2)
11.- Nº A-El Camp. (2)
12.- Nº A-L.R. (2)
13.- Nº C-L.R. (1)
14.- Nº B-P.F. (1)
15.- Nº C-P.F. (1)
16.- Nº E-P.F. (2)
17.- Nº F-P.F. (2)
18.- Nº D-Vald. (1)
19.- Nº A-P.Z. (2)
20.- Nº B-P.Z. (1)
21.- Nº C-P.Z. (2)
22.- Nº D-P.Z. (2)
23.- Nº F-P.Z. (1)
24.- Nº I-P.Z. (1)
25.- Nº A-P.P. (1)
26.- Nº C-P.P. (2)
27.- Nº D-P.P. (1)
28.- Nº E-P.P. (2)
29.- Nº G-P.P. (2)
30.- Nº I-P.P. (2)
31.- Nº J-P.P. (2)
32.- Nº K-P.P. (1)
33.- Nº L-P.P. (2)
34.- Nº B-P.R. (2)
35.- Nº D-P.R. (2)
36.- Nº F-P.R. (2)
37.- Nº A-B.O. (1)
38.- Nº B-B.O. (2)
39.- Nº C-B.O. (2)
40.- Nº A-P. (2)
41.- Nº E-P. (1)
42.- Nº F-P. (1)
43.- Nº A-L.P. (2)
44.- Nº D-B.R. (1)
45.- Nº E-B.R. (2)

Cero.-
1.- Nº E-P.Z. (+1 año anterior, dos veces)

2.- Nº B-P.P. (+1 año anterior)
3.- Nº C-P.R. (+1 año anterior)
4.- Nº E-P.R. (+1 año anterior)
5.- Nº D-B.O. (+1 año anterior)

"(…) *El alimoche (…) buscó acomodo entre las ramas del alcornoque, entre los milanos, lo que me dio la oportunidad de admirar su extravagante atractivo. // Es realmente sorprendente el cromatismo del alimoche. (…) La baribañuela me ha causado siempre una fascinación notable, quizá porque su aspecto tan pintoresco está muy lejos de lo que es habitual entre las rapaces, al menos entre las rapaces europeas (…)*"

[José Puy Gallego (2015). **Andanzas por la España agreste. / El mundo mágico del bosque mediterráneo.** Clan Editorial. Caïrel Libros S.L. 319 pp. (Pág. 306.)]

38.- **BUITRE MOTEADO o BUITRE DE RUPPELL** (*Gyps rueppellii*) B

Nueva observación:
--- El 1 de agosto de 2017, a las 18 h. 45 m., en Peñalba, un buitre moteado, joven del segundo año, volando a muy baja altura, con buitres leonados. Fue hacia Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

La cita, con un resumen de datos anteriores, aparece en:
--- López-Pozuelo García, J. L. (2018). **Buitre moteado *Gyps rueppellii*.** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 65(1), I-2018, pág. 157.

Nueva observación en una zona cercana:
--- A principios del verano de 2017, un buitre moteado al parecer subadulto o inmaduro, fotografiado junto a buitres leonados, en Riaza (Segovia). (Benito Ruiz Calatayud).
(Puede verse la foto en el Anexo).

Puede verse un resumen de todos los datos conocidos en las **Hojas Informativas Nº 25** (portada y págs. 27-29), **Nº 27** (págs. 64-65), **Nº 29** (págs. 60-61), **Nº 31**(pág. 79), **Nº 33** (pág. 118), y **Nº 47** (pág. 85). Ha habido en total nueve citas (incluyendo una dudosa, la penúltima). Las seis primeras fueron homologadas por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife.
Los nueve registros corresponden a los años 1994 (uno), 2002 (dos), 2003 (cuatro), y 2017 (dos, uno dudoso).

Nota.- Las primeras citas (o parte de ellas) del buitre moteado en el Refugio, así como el artículo del autor "**Observaciones de buitres africanos en España**" (*100cias@uned*, 1, 1998, pp. 32-40), fueron mencionadas en distintos sitios de Internet, y en las publicaciones citadas en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 6), **Nº 24** (págs. 10-13), **Nº 25** (pág. 28), **Nº 27** (págs. 64-65), **Nº 29** (págs. 60-61), **Nº 31** (pág. 79), **Nº 33** (pág. 118), y **Nº 35** (pág. 147).

En aquel artículo, "**Observaciones de buitres africanos en España**", indicaba (página 37): "*No parece imposible que, dentro de cierto número de años, quizás podamos ver al buitre moteado en las guías de aves europeas, aunque sólo sea como visitante accidental.*" Como es bien sabido, esta predicción se ha cumplido por completo.

Una cita en el Duratón aparece reseñada en la **Hoja Informativa Nº43** (pág. 96, Nota).

Nota.- Un artículo reciente de gran interés es el siguiente:
--- Rodríguez, J.; y Elorriaga, J. (2016). **Identification of Rüppell´s Vulture and White-backed Vulture and vagrancy in the WP.** *Dutch Birding*, 38: 349-375.
(Amablemente proporcionado por Francisco Javier Ortega Pinilla).

39.- **BUITRE LEONADO** (*Gyps fulvus*) N(1,3,4)

A) Publicaciones, informes, congresos, conferencias y películas.

Véase el Anexo IV, en la **Hoja Informativa Nº 48**.
Nº 39 (pág. 189), **Nº 43** (pág. 116), y **Nº 47** (pág. 103).

B) Grandes concentraciones.

Se indican a continuación los récords que conocemos para cada peña, por lo que respecta al máximo número de buitres posados registrado y comunicado por algún observador, siempre que ese número sea de al menos 10 buitres (salvo en los casos de Peñarrosa y de Las Torres). La relación que sigue coincide en su mayor parte con la publicada en la **Hoja Informativa Nº 47** (2017) (págs. 80-84); excepto por lo que respecta a Vallunquera, El Reloj, Las Torcas´´, Las Torcas´-cañón, el barranco de Valugar (margen derecha), Peña Saliente, Peña Portillo, y Las Torres, donde están los récords posteriores.

[Véanse también el artículo "**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). *CODA* 21: 6-8); las ***Hojas Informativas*** **Nº 22** (1996) (págs. 16-17), **Nº 23** (1998) (págs. 15-16), **Nº 24** (2000) (págs. 29-30), **Nº 25** (2002) (págs. 56-57), **Nº 27** (2004) (págs. 104-105), **Nº 29** (págs. 103-104), **Nº 31** (págs. 132-133), **Nº 33** (págs. 119-120), **Nº 35** (págs. 148-155), **Nº 37** (págs. 118-125), **Nº 39** (págs. 154-155), **Nº 41** (págs.. 198-199), **Nº 43** (págs. 97-99), **Nº 45** (págs. 97-99), y **Nº 47** (págs. 85-99); 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).

Las Torres.- 8 (12-XI-2017; amanecer; Pedro Rodríguez Panizo, María Tocado Murillo y Raúl Otero Martín).

Peña Rubia.- 141 (7-XI-2015; anochecer; Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

Peña Portillo.- 350 (334+16) (11 y 12-XI-2017; anochecer y amanecer resp.; Félix Martínez Olivas).

Peña La Graja.- 29 (16-XI-2013; anochecer; Rafael Pesquera Sánchez y Vanessa Ronda de la Rosa).

Peña Grillo.- 12 (12-XI-2016; 18 h. 0 m.; Fernando Jiménez Raigón y Susana Pilar Lubeck Arribas).

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).

2º Cañón (margen dcha.).- 37 (17-XI-1996; 8 h. 45 m.; Eusebio Urbanos García).

2º Cañón (margen izqda.).- 52 (31-V-2007, 17 h. 29 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Saliente (2º Cañón j.a.).- 67 (26-V-2017; 17 h. 28 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).- 104 (26-V-2016; 18 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Valugar (margen derecha).- 126 (125 no pollos, mín.) (23-IV-2017; 18 h. 43 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Corralón.- 94 (12-XI-2016; 16 h. 2 m.; Pablo Briones González, Nerea Gamonal Gómez, y Pablo Castro Sánchez-Bermejo).

Las Torcas´-Cañón.- 33 (25-V-2017; 8 h. 54 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Las Torcas.- 114 (12-XI-2011; anochecer [18 h. 20 m.]; Paloma Fraguío Piñas).

Las Torcas´´ (El Torreón, o Picacho Pitulo).- 21 (2-VI-2017; 17 h. 15 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).

D.E.L.C.- 10 (14-XI-2004; amanecer; David Palomino Nantón, Pilar Aranda Rus, y Juan Carlos Camino Rodríguez).

Los Poyales (S.I.).- 284 (17-XI-2012; anochecer; contados dos veces; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Catedral (S.D.).- 147 (9-XI-1992; 10 h. 15 m. ap.; Antonio Gómez Manzano).

Peña Inclinada (P.D.I.).- a) Al menos 94-96, y prob. más de 117-120 (16-XI-1997; amanecer; José Luis López-Pozuelo García).

b) 107 (6-XII-1997; 11 h. 50 m.; Félix Martínez Olivas).

El Caramelón (P.D.D.).- 27 (30-V-2005, 19 h. 38 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Reloj.- 35 (33 no pollos) (29-IV-2017; 9 h. 29 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco del Boquerón.- 101 (11-XI-2001; amanecer; Javier Cano Sánchez).

Peñalba.- 271 (y 61 más en la loma a la derecha de la peña, lo que da un total de 332; 9-XI-2014; 10 h. 0 m.; Fernando Ávila Vico y Rosa Díez de Artazcoz Avellán).

Vallunquera.- 24 (11-11-2017; anochecer; Rubén Arrabal y Ana Belén González).

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, 12 buitres leonados en la buitrera de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), el 10-III-2018, a las 9 h. 52 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 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.; 21 buitres leonados (incluidos seis pollos) en la buitrera del valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20), el 1-VII-2017, a las 8 h. 23 m.; más de 13 buitres posados en la pared de los nidos Nº 2-3-5-8 del Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78) el 26-VII-2017, a las 6 h. 53 m.; 22 buitres leonados (incluidos ocho pollos) en el farallón de Requijada (Segovia, cuadrícula VL25) el 30-VII-2017, a las 13 h. 32 m. (datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); así como los datos citados en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 155-156).

Los récords del Refugio, según los datos que conocemos, se refieren al comedero de Montejo, y son los siguientes:

--- 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, hasta entonces. Desde antes incluso de empezar a descargar la carne, el cielo estaba lleno de buitres, centenares de buitres, a diferentes alturas, componiendo un espectáculo "*impresionante*", y "*grandioso*" (20 h. 14 m., etc.). El primer buitre bajó a las 20 h. 18 m., y le siguieron varios cientos más. Jesús Hernando calcula **más de 600** buitres simultáneamente en el cielo, y **unos 900-1.000** buitres en total. En una vista parcial del festín, había mucho más de 270 buitres posados. También acudieron al menos 7-8 alimoches (unos cinco o seis adultos, un joven del tercer año, y un joven del segundo año).
(Mencionado en la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 199).

--- Una agrupación de **bastante más de 950-1.000** buitres leonados (entre posados y volando), 3 buitres negros (incluyendo un adulto, y un posible joven), y 4-8 alimoches (incluyendo al menos dos adultos), sobre seis cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 160 kg.), registrada el 22 de julio de 2016, entre las 18 h. 30 m. y las 19 h. 17 m., por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. En una de las fotos obtenidas por Fidel José pueden contarse **452** buitres en vuelo, sólo en una parte del cielo.
(Mencionado en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 87).

--- Una agrupación de al menos **unos 600-1.000** buitres leonados, un buitre negro (adulto), tres alimoches (dos adultos, y uno del cuarto año), un milano negro (en vuelo), y como mínimo dos grajillas, registrada el 9 de mayo de 2017, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. En una de las fotos obtenidas por Fidel José pueden contarse al menos **558** buitres en vuelo, sólo en una parte del cielo. No conocemos ninguna otra foto, tomada en el Refugio, en la que aparezcan tantos buitres volando.

--- Una agrupación de **más de 1.000** buitres leonados, un buitre negro (que bajó), y alimoches, registrada el 6 de junio de 2017, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio).

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo, en 2017, fuera del comedero de Montejo:

--- El 29 de abril, a las 17 h. 30 m., sobre Peñalba, **más de 220** buitres leonados volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de mayo, a las 11 h. 58 m., más de 85 buitres vuelan lejos, sobre los páramos del Reguero de la Fuente de la Vega. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 21 de mayo, a las 10 h. 45 m., en la zona de P.D.I. y Loma Redonda, vuelan más de 134 buitres leonados, un alimoche adulto, un águila calzada, y un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de mayo, a las 9 h. 31 m., **más de unos 220** buitres leonados en el cielo, en La Raya. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Sobre las agrupaciones registradas en noviembre, durante el último censo de otoño, véase el Informe final correspondiente.

Por lo que respecta a los comederos de buitres de Montejo y de Campo de San Pedro, las mayores agrupaciones registradas, en los últimos años, figuran en las **Hojas Informativas** anteriores, y en el Anexo I. Los récords (que sepamos) para este comedero son los antes señalados, correspondiente al 31 de julio de 2012, y especialmente al 22 de julio de 2016; y al 9 de mayo y el 6 de junio de 2017.
Otras grandes concentraciones registradas en 2017, en el comedero de Montejo, son las siguientes:

--- Una agrupación de **unos 600** buitres leonados, 3-4 buitres negros (dos de ellos adultos), y grajillas, registrada el 10 de mayo de 2017, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), en el comedero de Montejo.
--- Una agrupación de **unos 600** buitres leonados, un milano real, dos cuervos, y tres o cuatro cornejas, registrada el 7 de diciembre de 2017, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y Juan José Molina Pérez, en el comedero de Montejo.

En el comedero de Campo de San Pedro, destacan las agrupaciones anotadas en las **Hojas Informativas Nº 41** (pág. 205), **Nº 42** (págs. 149-151), **Nº 44** (págs. 135-136), y **Nº 46** (págs. 142-143). 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 Nº 33**, pág. 121).

Sobre el comedero de buitres de Ayllón, véanse las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 135), **Nº 33** (pág.122), **Nº 35** (pág. 154), **Nº 37** (págs. 123-124), **Nº 39** (pág. 162), **Nº 41** (págs. **206-209**), **Nº 42** (pág. 153), **Nº 44** (págs. 137-138), y **Nº 46** (págs.. 143-144); y en el Anexo I. Destaca una agrupación de **539** buitres leonados (y 17 buitres negros, 12 alimoches y al menos 5-6 cuervos posados, y un milano negro en vuelo), el 31 de julio de 2006 (Álvaro Camiña Cardenal). Y también, una agrupación de 52 milanos reales, un ratonero y varias urracas (y posados cerca, 102 buitres leonados), el 16 de noviembre de 2008 (a las 17 h. 50 m.; Raúl Navas Sanz).

En el relativamente nuevo comedero de buitres de Maderuelo, los primeros datos (de 2012) aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 162). Datos posteriores pueden verse en las **Hojas Informativas Nº 41** (págs. 209-210) **Nº 42** (págs. 151-152), **Nº 44** (págs. 137-138), y **Nº 46** (pág. 143); y en el Anexo I.

En 2017, destaca una concentración de **más de 400** buitres en vuelo (algunos bajan, y hay más de 40 posados cerca), un alimoche adulto (posado cerca), un milano negro (en vuelo), y al menos 4 grajillas, el 3 de junio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Para los cinco comederos de buitres de la comarca, pueden verse datos para 2017 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 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 (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 –entonces 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-).

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), de 120 páginas, ha sido enviado o facilitado, como de costumbre, a todos los participantes, a otras personas y entidades vinculadas al Refugio, a los miembros del Patronato del Parque Natural, y a todos los naturalistas que lo han solicitado. También se proporció 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 y otros).

En estos trabajos colectivos, que han sido hechos durante **35** años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Juan José Molina o por Fidel José Fernández, han participado, hasta 2017 (inclusive), **764** ornitólogos. En el recuento de 2017 (días 11 y 12 de noviembre), se batió el récord del Refugio, con al menos 1.214 buitres leonados. Las cifras siguientes son la de 2016 (días 12 y 13 de noviembre, con al menos 1.161 buitres leonados), 2004 (días 13 y 14 de noviembre, con al menos 1.117-1.122 buitres leonados), y 2015 (días 7 y 8 de noviembre, con al menos 1.115-1.119 buitres leonados).

Además, durante los últimos 43 años, he continuado realizando los **censos de pollos** que completan su desarrollo en nido. Para estos censos, en el año 2017 se batió el récord de los 43 años de la historia del Refugio, con 313 pollos volados. La segunda cifra más alta corresponde a 2014, 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 Nº 33** (págs. 123-125); los de 2009 y 2010, en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 157-183); los de 2011, en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 126-147); los de 2012, en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 166-194); los de 2013, en la **Hoja Informativa Nº 41** (págs. 214-242); los de 2014, en la **Hoja Informativa Nº 43** (págs. 101-135); los de 2015, en la **Hoja Informativa Nº 45** (págs. 99-135), y los de 2016, en la **Hoja Informativa Nº 47** (págs. 85-128).

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

En 2017, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 106 [98+8] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **313** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 231 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 82 nidos en sus inmediaciones (61 nidos en el resto de las hoces del Riaza, aguas abajo de Maderuelo, y 21 nidos más en zonas próximas). 311 nidos estaban dentro de la zona IBA (Área Importante para la Conservación de las Aves) de "*Montejo de la Vega – Hoces del Riaza*", y 306 nidos estaban dentro de la ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves) de "*Hoces del río Riaza*". Hubo 276 nidos con éxito en el Parque Natural, y 35 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 18 nidos (el 5´75 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Siete pollos más murieron en su nido (en dos casos, vi en el nido el pollo muerto), o desaparecieron antes de poder volar, antes de terminar el censo del verano, como se indicará más adelante (apartado G.8).

Como se detallará en el apartado G.8, durante los meses de abril y mayo (nueve casos), mayo y mediados de junio (15 casos), junio y primeros de julio (dos casos), y junio y mediados o finales de julio

(siete casos) de 2017, constaté que se perdieron 33 nidos con pollo (en todos, había llegado a ver el pollo vivo; y en dos, lo vi también muerto); además, constaté 14 casos tardíos de nidos perdidos con seguro o probable huevo, a comienzos de junio o en mayo o antes (en nueve de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio); y por otra parte, **e**xisten al menos tres nidos más, fracasados en primavera, en los que había llegado a nacer el pollo, según comunicó José Luis López-Pozuelo García. Suman 47 nidos perdidos comprobados por el autor durante los censos de primavera (38), intermedio (2) y de verano (7), al menos 33 de ellos con pollo; y al menos tres más, con pollo, registrados por José Luis López-Pozuelo. Hay que añadir otros nidos que comprobé se perdieron hacia abril, donde no vi huevo ni pollo.

Por otra parte, conté un total de 600 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, 398 de ellos).

Un resumen de los censos del autor, en el último año, con datos de los 43 años, aparece en:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Buitre leonado *Gyps fulvus.*** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 65(1), enero de 2018, pág. 156.

[En el censo conjunto realizado 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, en 2017, 653 parejas de buitre leonado, y al menos 295 pollos volados, según se publica en:
--- WWF España (2017). **Refugio de Rapaces de Montejo. / Aumenta la colonia de buitres y alimoches.** *Panda* Nº 138, otoño/invierno de 2017, pág. 10. (Con una fotografía, obtenida por Hugo Arnal).

Parte de estos datos aparece también en:
--- WWF España (2018). **Celebramos el 43 aniversario del Refugio de rapaces de Montejo.** Publicado en la página web de WWF; y en otros medios, como el que sigue.
--- El Norte de Castilla (2018). **WWF exige ayuda económica para la conservación del Parque Natural Hoces del río Riaza.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), martes 16 de enero de 2018. (Con una fotografía).]

[Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 47** (págs. 90-91), basándose en las referencias citadas allí [las notas publicadas por WWF y por la Junta de Castilla y León], en el censo conjunto realizado por el guarda de WWF en el Refugio (Jesús Hernando Iglesias) y los agentes medioambientales del Parque Natural (de la Junta), se obtuvieron 633 parejas de buitres leonados en 2016, y 647 en 2015.

Esta cifra de 633 parejas en 2016 (de las que ponen 570, y nacen 310 pollos) también figura en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**" de WWF España, correspondiente a 2016 (pág. 23, y Anexos).]

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (págs. 75-77), también se señala la cifra de 653 parejas (de ellas, 582 en el Parque), de las que ponen 589 (521 en el Parque), nacen 312 pollos en el Parque, y vuelan 295 pollos (258 en el Parque).]

La cifra de 653 parejas (de ellas, 445 en el Refugio), de las que ponen 585 (411 en el Refugio), nacen 358 (249 en el Refugio) y vuelan 295 pollos (214 en el Refugio), aparece asimismo en el informe de WWF España titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural) (págs. 5-7).

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

Los 18 nidos nuevos y con éxito (datos míos), en 2017, corresponden a El Reloj (dos, Nº 5 y Nº 6), La Catedral (S.D.) (dos, Nº 42 y Nº 43), Los Poyales (S.I.) (uno, Nº 52), Beticuerpo (V.A.D.) (dos, Nº 76 y Nº 77), Peña de la Zorra (uno, Nº 32), Peña La Graja (dos, Nº 18 y Nº 19), Peña Portillo (tres, Nº 111, Nº 112 y Nº 113), Peña Rubia (uno, Nº 69), Las Torres (uno, Nº 9), barranco de Pardebueyes (dos, Nº 26 y Nº 27, en las márgenes izquierda y derecha respectivamente), y barranco de Valdebejón (uno, Nº 28).

Puede destacarse que un nido nuevo, con éxito, estaba en la parte superior del cortado.

Otros 3 nidos nuevos donde vi el huevo, pero que fracasaron en primavera, son el Nº Y del Reguerillo, el Nº "25" de Peña Fueros, y el Nº "3" tris de Vallunquera.

Un nido nuevo más, que fracasó, y donde no llegué a ver el pollo aunque tal vez llegó a nacer, es el Nº X de Peña de la Zorra.

Otro nido nuevo fracasado, donde no vi el huevo pero sí vi un buitre adulto echado el 11 de abril (el 24 de mayo, el nido se había perdido) es el "Izqda. del Nº 2" de El Campanario.

Otros 9 nidos nuevos donde vi el pollo, pero que fracasaron en primavera o verano, son el Nº "7" (viejo nido Nº A del halcón) de El Caramelón (P.D.D.), el Nº "77" de V.A.D., el Nº "77" bis de V.A.D., el Nº "77" tris de V.A.D., el Nº "119" del barranco de Valdecasuar (margen derecha), el Nº "33" de Peña de la Zorra, el Nº "69" de Peña Rubia, el Nº "70" de Peña Rubia, y el Nº "71" de Peña Rubia.

Pueden verse los datos en el apartado G.8.

Los lugares que han batido récords en 2017 (de nidos con éxito) son El Reloj (4), Los Poyales (S.I.) (34,+2), D.E.L.C. (2), V.A.D. (35, +5), Peña La Graja (9, igualado con 2014), Peña Rubia (32), los barrancos del oeste (13), Vallunquera (2, igualado con 2007 y 2013 y 2016), y el barranco de la Retuerta (2, igualado con 2009 y 2010).

En zonas cercanas del suroeste de Soria, un nido próximo con éxito, que es nuevo (al menos, por lo que respecta a los 16 últimos años en que he prospectado la peña), es el Nº 2 de Valdanzuelo (cuadrícula VL69), peña que también bate récord en 2017 con dos nidos con éxito.

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 11-P.Z.) fue utilizado con éxito en 1981 y no lo fue de nuevo hasta 2017; con lo que se obtienen 35 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 (y fracasó, aunque llegó a nacer el pollo, en 2016); lo que da un intervalo de 35 años consecutivos sin reproducción exitosa, entre dos años de cría con éxito.

Otros casos notables se refieren a los nidos siguientes:

Nº 10-S.D.- De 1982 a 2017. (34 años, aunque en 2017 el nido, Nº 10´, está algo a la izquierda).
En 2010, aquí crió con éxito el **zorro** (vi perfectamente un adulto con una sola cría, el 24 de mayo).

Nº 2-Vald.- Utilizado con éxito en los seis años comprendidos entre 1978 y 1983 (ambos inclusive). No volvió a ser usado con éxito hasta 2017, con lo que tenemos 34 años seguidos de "descanso".

Nº 21-Vald.- De 1979 a 2014, y 2015, con años intermedios del alimoche. (34 años, pero con alimoche).

Nº 9-S.D.- 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.

Nº 1-B.O.- (1977), 1978, 1986, 1987, 1988, y 2017 (28 años).

Nº 21-P.R.- De 1985 a 2012, y 2013 (26 años).

Nº 42-P.P.- De 1989 a 2014, y 2015, "casi" 2016 (año en que murió el pollo en verano), y 2017. (24 años).

Nº 18-V.A.D.- 1987, 1988, desde 1990 hasta 2014 (23 años).

Nº 25-V.A.D.- 1992, y de 1993 a 2017 (23 años).

Nº 29-V.A.D.- De 1993 a 2017 (23 años).

Nº 10-La R.- 1990, 1991, de 1992 a 2016 (23 años), y 2017.

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.- 1983, de 1994 a 2015, y 2017. (20 años).

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.

Nº 23-P.R.- 1986, 1989, de 1990 a 2011 (aunque el pollo no llegó a volar en 2011), y 2015 y 2016 (20 años, aunque el pollo llegó a nacer en 2005).

Nº 15-V.A.D,- 1985, 1987, 1989, de 1997 a 2017 (19 años).

Nº 8-P.Z.- 80, 82, de 1994 a 2014, y fracasado (aunque llegó a nacer el pollo) en 2015 (19 años).

Nº 21-P.Z.- De 1994 a 2014 (19 años).

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

Por otra parte, en 2017 vi **84** [67+17] 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 (en 16 colonias); otros **17** [13+4] nidos con pollo (ya crecido, antes de volar), en cortados cercanos de la provincia de Burgos (en 6 colonias); y otros **6** 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 (en una colonia). Se obtiene un total de al menos **107** [86+21] nidos con pollo crecido, en parajes no muy alejados de las tres provincias (en 23 colonias, 1+6+16). En otros cortados de la provincia de Segovia, que me enseñó Alfredo López Hernangómez hace años, vi, en 2017, **27** [16+11] pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos, o muy cerca de los mismos (en 3 colonias). En otros cortados de la provincia de Burgos, que me enseñó Lorena Juste el 2 de agosto de este año 2017, vi **8** [2+6] nidos de buitre leonados en sus nidos respectivos o muy cerca de los mismos (en 2 colonias). Suma así un total de **142** [104+38] pollos de buitre leonado registrados en 2017 por el autor, fuera de las hoces del Riaza pero en otros cortados de las tres provincias (33 [22+11] en otras zonas de Segovia, 25 [15+10] en el sur de Burgos, y 84 [67+17] en el suroeste de Soria), en 28 colonias (4+8+16).

Por otra parte, entre los días 6 y 7 de agosto de 2017 vi un total de **15** [7+8] pollos de buitre leonado en cuatro buitreras del norte de Guadalajara (cuadrícula WL26 y WL25), que me enseñó Paloma Fraguío Piñas en años anteriores o (en una buitrera) en este año.

Se obtiene así un total de **157** [111+46] 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 2017, en 32 colonias de cuatro provincias.

Burgos.- Adrada de Haza y cerca (cuadrícula VM30).- 1 (0 en El Torrejón, 1 en la Peña Negra, 0 en la Peña de Belén, y 0 en una peña cercana).

(Y otros 8 nidos, vacíos el 14 de junio pero con señales de posible ocupación).

Resultados de la zona de Adrada de Haza (número de pollos que vuelan) en los ocho últimos años.-

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Pollos	6	6	7	2	5	1	5	1

Haza (cuadrícula VM30).- 6.
(Y otro nido, vacío el 14 de junio pero con señales de posible ocupación).

Resultados de la zona de Haza (número de pollos que vuelan) en los dos últimos años.-

Año	2016	2017
Pollos	2	6

Valle del Pozarón (Valdezate, cuadrícula VM20).- 6.
(Y otro nido, con pollo nacido, y perdido en julio antes de poder volar; y otro nido, vacío pero un tanto hecho el 19 de mayo).

Resultados del valle del Pozarón (número de pollos que vuelan) en los nueve últimos años.-

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Pollos	2 (mín.)	1 (mín.)	1 (mín.)	1 (mín.)	2 (mín.)	4 (mín.)	6	7	6

La Yecla (muy parcial; cuadrícula VM64).- Al menos 4 ([0+4]).
Demanda (B; cuadrícula VM86).- Al menos 4 ([1+4]).
Demanda (Q; cuadrícula VM86).- Al menos 4 ([1+4]).

(Los dos últimos parajes fueron amablemente mostrados, el 2 de agosto, por Lorena Juste, bióloga de GREFA).

Soria.- Buitrera de Langa (cuadrícula VM60).- 6.
(Y otros 2 nidos, vacíos pero hechos el 12 de junio).
Valdanzuelo (cuadrícula VL69).- 2.

Resultados de las buitreras de Langa y Valdanzuelo (nº de pollos que vuelan) en los tres últimos años.-

Año	2015	2016	2017
Langa	5	8	3
Vald.	0	1	2

El Molino de Torraño (cuadrícula VL78).- Al menos 3. (Fermín Redondo Ramírez y otros vieron 5 pollos el 21 de mayo, y 4 pollos el 27 de mayo.)
Cuevas de Ayllón (La Tejera Vieja, y cerca; cuadrícula VL78).- Al menos 5 ([4+1]).
Noviales (oeste) (cuadrícula VL78).- Al menos 8 ([4+4]).
Noviales (este) (cuadrícula VL87).- Al menos 2 ([1+1]).
Torremocha de Ayllón (La Calzorra; cuadrícula VL88).- Al menos 0.
Pozo Moreno (cuadrícula VL78).- Al menos 1.
Ligos (Pedriza y cerca; El Hoyo, Cueva de La Mora; cuadrícula VL78).- Al menos 12 [4+8].
Bocalavoz (Viñas Viejas; cuadrícula VL88).- Al menos 4 (en m. izqda.).
Los Callejones (arroyo de Montejo; cuadrícula VL87).- Al menos 9.
Montejo de Tiermes (cuadrícula VL87).- Al menos 15 ([14+1]).
Castro (Cuadrícula VL97).- Al menos 0.
Cañón del Abión (sólo el cortado del Nº A, cuadrícula VM90).- 8.
Cortados de Caracena (parcial, cuadrícula VL98).- Al menos 9 ([8+1]).
Vildé (muy parcial, cuadrícula VL99).- Al menos 3 ([2+1]).

(Los tres últimos parajes fueron amablemente mostrados por Jesús Javier Andrés Rodríguez, agente medioambiental).

Segovia (norte).-Cañón del Botijas (cuadrícula VL29).- 6
(y otros 25 nidos sin éxito pero posiblemente fracasados).
En la margen derecha, 2. (Y 16 más sin éxito, posiblemente fracasados).
En la margen izquierda, sin el barranco lateral, 1. (Y 3 más sin éxito).
En el barranco lateral, 3 (2 en m. i. y 2 en m.d.). (Y 6 más, 4+2, sin éxito).

Resultados del cañón del Botijas (número de pollos que vuelan) en los nueve últimos años.-

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
M.d.	8 (5+3)	2 (mín.)	2 (mín.)	4 (mín.)	6 (mín.)	4-5 (mín.)	7	12	2
M.i.	2 (1+1)	0 (mín.)	0 (mín.)	2 (mín.)	3 (mín.)	10(7+3) (mín.)	6	7	4
Pollos	10(6+4) (mín.)	2 (mín.)	2 (mín.)	6 (mín.)	9 (mín.)	14-15 (mín.)	13*	19*	6

(*.- No es imposible que haya alguno más).

[En el valle del Botijas, en 2017, Alberto Tejedor censó 33 parejas de buitre leonado (y 25 en 2016, 29 en 2015, 16 en 2014, y 19 en 2013), según publica Guillermo Herrero Gómez en "***El Adelantado de Segovia***", el 21-8-2017 (pág. 5) (resp. el 28-9-2016, pág. 5; el 3-11-2015, pág. 5; el 9-9-2014, pág. 5; y el 27-10-2013, pág. 5).]

Segovia (otras zonas).-
Pajares de Pedraza (Peña del Tuero y otras, cuadrícula VL25).- Al menos 11 [4+7].
Arevalillo de Cega (Los Castillejos, cuadrícula VL25).- Al menos 8.
Farallón de Requijada (cuadrícula VL25).- Al menos 8 [4+4].

[En diez zonas de Segovia sur, Jesús Cobo Anula informa amablemente sobre un total de 39 nidos de buitre leonado registrados por él entre el 28 de febrero y el 4 de abril de 2017; incluyendo 15 (6+9, todos incubando el 28 de febrero) cerca de Pajares de Pedraza (6 en la Peña del Tuero, y 9 en cortados más al este); y 5 (uno en la cara sur el 28 de febrero, y cuatro en la cara oeste el 4 de abril, echados) en Los Castillejos.]

Guadalajara (norte).- Arroyo Valderriendas (cuadrícula WL26).- Al menos 2 [1+1].
Barranco de Valdearcos (cuadrícula WL26).- Al menos 4[3+1].
Rienda (cuadrícula WL26).- Al menos 3[2+1].
Hoz del río Dulce (sólo desde el mirador, cuadrícula WL25).- Al menos 6 [1+5].

La reproducción del buitre leonado en las cuadrículas VM30 (donde están las buitreras de Adrada de Haza, y de Haza) y VL69 (donde están los nidos de Valdanzuelo), no está señalada en 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. 168).

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

En el trabajo "**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**", publicado en el libro "*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*" (Cañizares / Solán de Cabras, Cuenca, 1 al 4 de mayo de 1997; AEDENAT-**CODA**-GREFA, 2000, 195 pp.; págs. 69-78), incluí una Tabla relativa al número de nidos nuevos (de buitre leonado, y con éxito en la cría) habidos cada año, y su porcentaje respecto al total, desde 1979 hasta 1996 (pág. 72). Los números de nidos nuevos en los años posteriores (1997-2008) aparecieron en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 16), **Nº 24** (pág. 30), **Nº 25** (pág. 57), **Nº 27** (págs. 106-107), **Nº 29** (págs. 106-107), **Nº 31** (págs. 136-139), **Nº 33** (pág. 125), **Nº 35** (pág. 160), **Nº 37** (pág. 128), **Nº 39** (pág. 166), **Nº 41** (pág. 215), **Nº 43** (pág. 102), **Nº 45** (págs. 102-103), y **Nº 47** (pag. 93). Una Tabla que los recoge todos, incluidos los de 2017, es la siguiente:

A	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**	**91**
Nº	29	21	14	27	24	30	17	18	21	18	16	20	15
%	40	28	19	37	31	30	18	18	23	19	16	17	12

92	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
13	25	18	17	28	19	18	27	17	30	28	32	30	23
12	16	12	12	18	11	11	15	10	11	15	15	15	15

06	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
17	23	10	15	15	19	20	20	29	23	20	18
10	18	8	10	9	12	9	9	10	8	8	6

Tabla B. I. *Número de nidos nuevos cada año, y porcentaje aproximado con respecto al total de nidos del año. (Considerando sólo los nidos de buitre leonado con éxito en la reproducción).*
(A.- Año. / Nº.- Número. / %.- Porcentaje aproximado.)
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

Vemos pues que, a pesar de la intensidad y duración del seguimiento realizado, cada año al menos el 6% de los nidos (con éxito en la cría) han sido nuevos, con respecto a todos los nidos con éxito de todos los años anteriores (desde 1977-78). De hecho, en los 35 últimos años, el porcentaje de nidos nuevos ha oscilado entre el 6 y el 25 %, siendo la moda (el dato más frecuente) el 12 % y el 15 %. Llaman la atención estos resultados, que parecen sugerir que los lugares nuevos disponibles, para la nidificación, están lejos de agotarse.

Félix Martínez Olivas, en su artículo "**Éxito reproductor del buitre leonado en Montejo de la Vega**" (*Panda* 12, 1985, págs. 16-17), escribía: "*Los que nos dedicamos a buscar sus nidos sabemos hasta dónde son capaces de ocultarse los buitres.*"

Desde que comencé los censos en 1975, y hasta 2017 inclusive, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **901** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de **6.182** pollos (aunque algunos murieron poco después). (Con relación a la alternancia de nidos con los años, véase el artículo "**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**", publicado en las *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras* (AEDENAT-CODA-GREFA; Cañizares – Cuenca-, 1 al 4 de mayo de 2000; editado en 2000, 195 pp.; págs. 69-78); así como el Anexo al final de este capítulo.

Antes se indicaron las peñas en que se logró, en 2017, el récord de la historia del Refugio, por lo que respecta al número de pollos (de buitre leonado) que salen adelante.

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

Nidos tardíos.- Sobre reproducciones muy tardías en años precedentes, véanse las **Hojas Informativas Nº 41** (págs. 219-230), **Nº 43** (págs. 105-110), **Nº 45** (págs. 103-108), y **Nº 97** (págs. 94-96).

En 2017, hubo 10 pollos muy tardíos (cinco debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo; y cinco más, muy poco antes), que salieron adelante. Corresponden a los nidos siguientes:

1.- Nido Nº 32 de La Catedral (S.D.).- El 19 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que parecía tener un pollo pequeño. El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 21 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito pequeño. El 22 de mayo, vi un buitre adulto, y un posible pollo blanco. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 3 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 16 de julio, vi el pollo, aún con grandes jirones blancos. El 19 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos. El 21 de julio, vi el pollo en el nido. El 24 de agosto, vi el pollo en el nido.

2.- Nido Nº 52 de Los Poyales (S.I.).- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 22 de mayo; vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. El 24 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 25 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 30 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto. El 3 de junio, vi

un buitre adulto. El 9 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 16 de julio, vi en el nido el pollo, con grandes jirones blancos, más o menos ya emplumado pero no muy grande, quizás de unos ¿55-65? días; y un buitre adulto, no viejo y no anillado. El 19 de julio, vi el pollo en el nido. El 21 de julio, vi un buitre adulto, y el pollo (a las 14 h. 35 m., el pollo extendió el ala derecha). El 24 de agosto, vi el pollo en el nido, y un buitre adulto cerca. El 25 de agosto, vi el pollo en el nido. El 11 de noviembre, entre las 16 h. 1 m. y las 17 h. 17 m., vi el pollo en el nido; después, a partir de las 17 h. 36 m. y hasta el anochecer, ya no estaba allí. El 12 de noviembre, al amanecer, tampoco estaba allí.

3.- Nido Nº 42 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 2 de abril, vi un buitre no pollo semiechado en el nido. El 11 de abril, vi un buitre adulto no viejo echado, que parecía incubar. El 23 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo. El 25 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 29 de mayo, vi un buitre no pollo. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de quizás unos 35-42 días. El 1 de junio, vi un buitre adulto, con la pata izquierda no anillada, y un pollo blanco crecido. El 3 de junio, vi un buitre no pollo. El 16 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos; y un buitre adulto no viejo, que después se fue. El 20 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos; y luego, un buitre no pollo cerca. El 25 de agosto, vi el pollo en el nido.

4.- Nido Nº 57 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 2 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 11 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido (hecho), que podía tener un pollito. El 22 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 23 de mayo, vi en el nido el pollo, y un buitre no pollo. El 25 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 29 de mayo, vi un buitre no pollo. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 1 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 3 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 9 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 16 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos; y un buitre adulto no anillado. El 20 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos; y un buitre adulto. El 24 de agosto, vi el pollo en el nido. El 25 de agosto, vi de nuevo el pollo en el nido.

5.- Nido Nº 46 de Peña Fueros.- El 2 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 20 h. 44 m., se levantó y pude ver el huevo; a continuación, el buitre se echó de nuevo. El 3 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 11 h. 39 m., se levantó y pude ver el huevo; luego, el buitre se echó de nuevo. El 8 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 16 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, que parecía tener pollito. El 2 de junio, vi un buitre adulto en el nido. El 5 de junio, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 18 de julio, vi en el nido el pollo, emplumado, no muy grande, con jirones blancos; se ocultaba en un hueco entre el nido y la roca, hasta dejar de ser visible durante largo rato. El 22 de julio, vi en el nido el pollo, con jirones blancos. El 25 de agosto, vi el pollo, que al parecer no volaba aún; se desplazó hasta el próximo nido Nº 45 (vacío), y luego volvió a su nido.

Por tanto, el pollo nació entre el 2 de mayo y el 5 de junio, probablemente entre el 8 y el 16 de mayo.

6.- Nido Nº 2 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 9 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 1 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, no anillado; y un pollo blanco pequeño, que fue cebado por el adulto a las 13 h. 42 m. El 2 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 3 de mayo, vi un buitre adulto en el nido; a las 19 h. 30 m., un cuervo se posó cerca. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40 días. El 18 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos. El 25 de agosto, vi en el nido al pollo, que al parecer no volaba aún.

7.- Nido Nº 62 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 3 de mayo, vi un buitre adulto, con el buche lleno, que parecía incubar; a las 13 h. 29 m., se levantó y vi el huevo; a continuación, el buitre se volvió a echar. El 6 de junio, vi un pollo blanco crecido; y un buitre adulto no viejo, con la pata derecha no anillada. El 9 de junio, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 18 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos. El 22 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 25 de agosto, vi el pollo, que al parecer no volaba aún.

Por tanto, el pollo nació entre el 3 de mayo y el 6 de junio, y sin duda en el mes de mayo.

8.- Nido Nº 64 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 9 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 1 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado, y un pollo blanco pequeño. El 2 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 3 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado, y un pollo blanco. El 5 de junio, vi en el nido un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas, con jirones blancos, quizás de unos 48-50 días. El 18 de julio, vi en el nido el pollo, con jirones blancos. El 25 de agosto, vi el nido vacío.

9.- Nido Nº 39 de Peña Rubia.- El 15 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 30 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, y otro buitre adulto cerca. El 9 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado. El 12 de mayo, vi buitre adulto echado, o semiechado, en el nido. El 13 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, echado o semiechado, que quizás podría tener ya un pollito. El 15 de mayo, vi un buitre adulto cerca del nido. El 17 de mayo, vi un buitre no pollo cerca del nido. El 7 de junio, vi un buitre adulto (no anillado) en el nido, y luego dos buitres adultos; y un pollo blanco crecido. El 23 de julio, vi en el nido un pollo, no grande. El 25 de agosto, vi en el nido el pollo, que al parecer no volaba aún.

10.- Nido Nº 13 de Covanegra.- El 31 de marzo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 13 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado; y luego, un buitre adulto cerca. El 14 de abril, vi un buitre ecchado en el nido, y un buitre subadulto cerca. El 24 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 15 de mayo, vi un pollo blanco no grande, y un buitre adulto. El 28 de mayo, vi un pollo blanco un tanto crecido, de unos 41-42 días aproximadamente, y un buitre adulto cerca. El 9 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 23 de julio, vi en el nido el pollo, con grandes jirones blancos. El 25 de agosto, vi el pollo en el nido.

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

Otros nidos tardíos, en 2017, son los 73 siguientes:

1.- Nido Nº 1 de El Reloj
2.- Nido Nº 4 de El Reloj
3.- Nido Nº 5 de El Reloj
4.- Nido Nº 6 de El Reloj
5.- Nido Nº 11 de Peña Inclinada (P.D.I.)
6.- Nido Nº 15 de Peña Inclinada (P.D.I.)
7.- Nido Nº 30 de Peña Inclinada (P.D.I.)
8.- Nido Nº 36 de Peña Inclinada (P.D.I.)
9.- Nido Nº 10 de La Catedral (S.D.)
10.- Nido Nº 42 de La Catedral (S.D.)
11.- Nido Nº 43 de La Catedral (S.D.)
12.- Nido Nº 15 de Los Poyales (S.I.)
13.- Nido Nº 17 de Los Poyales (S.I.)
14.- Nido Nº 30 de Los Poyales (S.I.)
15.- Nido Nº 31 de Los Poyales (S.I.)
16.- Nido Nº 45 de Los Poyales (S.I.)
17.- Nido Nº 1 de D.E.L.C.
18.- Nido Nº 2 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
19.- Nido Nº 29 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
20.- Nido Nº 60 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
21.- Nido Nº 70 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
22.- Nido Nº 77 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
23.- Nido Nº 1 de El Campanario
24.- Nido Nº 10 de La Raya
25.- Nido Nº 5 de Las Torcas
26.- Nido Nº 5 de El Corralón
27.- Nido Nº 10 de El Corralón
28.- Nido Nº 34 de El Corralón
29.- Nido Nº 15 del barranco de Valugar (margen derecha)
30.- Nido Nº 16 del barranco de Valugar (margen derecha)
31.- Nido Nº 6 de Peña Cuervo (en el Circo del Águila)
32.- Nido Nº 16 de Peña Fueros
33.- Nido Nº 30 de Peña Fueros
34.- Nido Nº 14 del 2º Cañón
35.- Nido Nº 18 del 2º Cañón
36.- Nido Nº 2 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
37.- Nido Nº 7 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
38.- Nido Nº 21 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
39.- Nido Nº 26 del barranco de Valdecasuar (margen derecha)
40.- Nido Nº 42 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)

41.- Nido Nº 52 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
42 .- Nido Nº 65 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
43.- Nido Nº 71 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
44.- Nido Nº 105 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
45.- Nido Nº 107 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
46.- Nido Nº 11 de Peña de la Zorra
47.- Nido Nº 13 de Peña de la Zorra
48.- Nido Nº 16 de Peña de la Zorra
49.- Nido Nº 20 de Peña de la Zorra
50.- Nido Nº 31 de Peña de la Zorra
51.- Nido Nº 32 de Peña de la Zorra
52.- Nido Nº 2 de Peña La Graja
53.- Nido Nº 13 de Peña La Graja
54.- Nido Nº 19 de Peña La Graja
55.- Nido Nº 31 de Peña Portillo
56.- Nido Nº 36 de Peña Portillo
57.- Nido Nº 37 de Peña Portillo
58.- Nido Nº 48 de Peña Portillo
59.- Nido Nº 112 de Peña Portillo
60.- Nido Nº 8 de Peña Rubia
61.- Nido Nº 10 de Peña Rubia
62.- Nido Nº 23 de Peña Rubia
63.- Nido Nº 33 de Peña Rubia
64.- Nido Nº 49 de Peña Rubia
65.- Nido Nº 1´ de Las Torres
66.- Nido Nº 6 de Las Torres
67.- Nido Nº 9 de Las Torres
68.- Nido Nº 5 del barranco de Covanegra.
69.- Nido Nº 11 del barranco de Pardebueyes
70.- Nido Nº 15 del barranco de Pardebueyes
71.- Nido Nº 26 del barranco de Pardebueyes
72.- Nido Nº 4 de Peñalba
73.- Nido Nº 35 de Peñalba

En la zona de las hoces del Riaza, en 2017, otros nidos tardíos con pollo o huevo visto, además de los casos extremos y con éxito antes mencionados, son los 17 nidos (con pollo nacido) Nº "7" de P.D.D., Nº 29 de La Catedral (S.D.), Nº 39 de Los Poyales, Nº "77" bis de V.A.D., Nº "77" tris de V.A.D., Nº 4 de El Corralón, Nº 31 de El Corralón, Nº 2 del barranco de Valugar (margen izquierda), Nº 12 del barranco de Valugar (margen derecha), Nº 19 del 2º Cañón, Nº 31 del barranco de Valdecasuar, Nº 67 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº "119" del barranco de Valdecasuar (margen derecha), Nº 5 de Peña de la Zorra, Nº "33" de Peña de la Zorra, Nº 8 de Peña Portillo, y Nº 57 de Peña Rubia; y los 14 nidos (con huevo seguro o probable, visto en nueve casos) que fracasaron, en mayo o junio o después (pueden verse los datos en el apartado G.8). Seis de estos nidos (Nº 29-S.D., Nº 39-S-D., Nº 2-Val., Nº 19-2º C., Nº 67-Vald., Nº "119"-Vald.) con pollo visto, son muy tardíos. Se obtiene así un total de 31 nidos tardíos que fracasaron después de comienzos de abril / mayo.

En zonas próximas, otro nido tardío, y fracasado, es el nido Nº 7 del valle del Pozarón (Valdezate, Burgos), como antes se indicó (en el apartado G.8).

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

Se obtiene un total de 83 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante. Estos 83 pollos tardíos son el **26´52 %** de los 313 pollos que llegaron a volar. 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 %, en 2015 fueron poco más del 30 %, en 2016 no llegaron al 20 %, y en 2017 fueron algo más del 26 %. En cuanto a los casos extremos

(con éxito) de pollos muy tardíos, en los doce 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, 21 en 2015, cinco (sobre todo, tres de ellos) en 2016, y diez en 2017.

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

Otros nidos muy tardíos en 2017, en zonas cercanas, son, por ejemplo, los siguientes:
--- Valle del Pozarón (Valdezate, Burgos, cuadrícula VM20).- Nido Nº 7 (perdido en julio; véase G.8).
--- Pozo Moreno (Soria, cuadrícula VL78).- Nido Nº 1.

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

Otros datos sobre los censos.-

En abril de 2012 se publicó, en el Nº 62 de "*Vulture News*" (la revista científica del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN), el artículo "**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (págs. 4-24), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de cinco censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 2004 y 2008. Como es sabido, los censos de los 29 años anteriores (1975-2003) aparecieron, en su mayor parte, en 2004 ("**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**"; *Vulture News* Nº 51, págs. 46-53), en 1999 ("**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**"; *Vulture News* Nº 40, págs. 3-19), en 1994 ("**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**"; *Biblioteca, estudio e investigación* Nº 9, págs. 135-182), en 1976 ("**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**"; *ADENA* Nº 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos de 2004 aparecieron también, en octubre de ese año, en la **Hoja Informativa Nº 27** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (220 págs.; editada por el autor); los censos de 2005 aparecieron asimismo, en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa Nº 29** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (230 págs.; editada por el autor); los censos de 2006 se publicaron también, en octubre de 2007, en la **Hoja Informativa Nº 31** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (314 págs.; editada por el autor); los censos de 2007 y 2008 se publicaron asimismo, en abril de 2009, en la **Hoja Informativa Nº 33** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (360 págs.; editada por el autor); los censos de 2009 y 2010 se publicaron, en abril de 2011, en la **Hoja Informativa Nº 35** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (494 págs.; editada por el autor); los censos de 2011 aparecieron, en abril de 2012, en la **Hoja Informativa Nº 37** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (358 págs.; editada por el autor); los censos de 2012 aparecieron, en abril de 2013, en la **Hoja Informativa Nº 39** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (434 págs.; editada por el autor); los censos de 2013 aparecieron, en abril de 2014, en la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 43** (458 páginas; editada por el autor); los censos de 2015 se publicaron, en abril de 2016, en la **Hoja Informativa Nº 45** (352 páginas; editada por el autor); los censos de 2016 se publicaron, en marzo de 2017, en la **Hoja Informativa Nº 47** (370 páginas; editada por el autor); y los censos de 2017 figuran en la presente **Hoja Informativa**. Un breve resumen de los censos del autor en 2014, 2015, 2016, 2017 y otros apareció en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 61-2, diciembre de 2014, págs. 443, 445, 459, y 466; Vol. 62-2, diciembre de 2015, pág. 516; Vol. 63-2, septiembre de 2016, págs. 426, 428, y 429; Vol. 64-1, enero de 2017, págs. 245, 246, 248, 249, y 270; y Vol. 65-1, enero de 2018, pág. 156).

[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**	**16**	**17**
116	75	77	100	109	110	152	160	210	208	176	231
47	40	34	45	53	59	61	59	87	80	51	61
163	115	111	122	138	153	200	200	279	268	227	292
14	16	20	23	24	16	13	19	18	20	21	21
177	131	131	145	162	169	213	219	297	288	248	313

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 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, uno en 2015, tres en 2016, y dos en 2017); 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), excepto a partir de 2017 (inclusive). Sobre todos estos pollos (cuántos y cuáles han sido cada año, de ambos tipos), pueden encontrarse datos en las publicaciones antes mencionadas, en las **Hojas Informativas** anteriores y en la actual, y en el trabajo del autor "**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**" (Monografía 4 de SEO/BirdLife, *Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321).

Tal como se indicó en *Vulture News* 40 (pág. 7), uno de los pollos de 1995 fue comunicado por Félix Martínez Olivas, Juan Francisco Martín Calleja y Celestino Sanz Izquierdo.

Además, tal como se señaló en la *Hoja Informativa* Nº 31 (pág. 143), uno de los pollos de 2006 fue comunicado por Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda de Honor, guarda y técnico del Refugio, respectivamente, de WWF/Adena).

Si distinguimos los nidos situados dentro y fuera de lo que hoy es el Parque Natural de las Hoces del Riaza, se obtiene la siguiente Tabla:

A	**77**	**78**	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F1		15	17	15	12	18	21	21	15	18	19	15	18	19
P		66	73	75	73	73	77	101	92	98	89	93	101	115
F2		1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	19	25	27	28	43	53	59	72	59	61	57	46	45	30
123	110	149	153	135	153	165	164	180	155	210	174	195	179	136
1	2	4	3	6	5	5	4	4	11	16	15	18	20	15
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
116	75	77	100	109	110	152	160	210	208	176	231
44	34	28	22	29	43	48	40	69	57	45	45
160	109	105	122	138	153	200	200	279	265	221	276
17	22	26	23	24	16	13	19	18	23	27	37
177	131	131	145	162	169	213	219	297	288	248	313

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 quince 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, uno en 2015, tres en 2016, y dos en 2017). 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), excepto en 2017 (siete). Si los restamos a los nidos con éxito de dicha Tabla, los resultados finales para estos quince 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	2016	2017
297 (+4=301)	288 (+16=304)	248 (+28=276)	320 (+17=337)
2 (¿+1?)	4	4	7
295 (¿294?)	284 (¿-3=281?)	244	313

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, uno en 2015, tres en 2016, y dos en 2017. 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 Nº 32**, pág. 211-216; y **Nº 35**, pág. 181).

Como en años anteriores, se ha obtenido además una gran cantidad de informaciones nuevas sobre los buitres del Refugio, que ocupan en total varios miles de páginas (si se incluyen los datos de los censos), y sería complicado resumir aquí.

Nota.- En el **Informe final del censo de otoño de 2006** (págs. 12-13), se incluyó una gráfica comparando los resultados de los tres tipos principales de censos de buitre leonado en las hoces del Riaza. Pueden verse más detalles sobre los métodos en el *Bolegyps* 3 de WWF/Adena (págs. 6-11; "**Los censos de rapaces en el Refugio de Montejo**"), en la Monografía 4 de SEO/BirdLife [*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas*, págs. 317-321], en distintas revistas especializadas [*Alytes*, *Ardeola*, *Biblioteca (estudio e investigación)*, *Panda*, *Oxyura*, *Quercus*, *Vulture News*, *Wingspan*, y bastantes más], en las Actas de varios congresos internacionales sobre aves rapaces, en las *Hojas Informativas* sobre el Refugio, y en las restantes fuentes que se indican en el mencionado Informe.

A	**1983**	**1984**	**1985**	**1986**	**1987**	**1988**	**1989**	**1990**	**1991**	**1992**	**1993**
N	361	364	418	351	465	408	476-486	486-490	476-496	582-586	599
F	12-13	10-11	9-10	8-9	14-15	12-13	11-12	10-11	9-10	14-15	13-14
P	26	29	45	82	65	37	55	51	65	59	75

1994	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
552-555	736-739	738-760	802-833	790-818	773-784	846-862	1052-1062	1027-1028	866-905	1.117-1.122	955-978
12-13	18-19	16-17	15-16	14-15	13-14	11-12	10-11	9-10	8-9	13-14	12-13
73	58	67	82	88	61	65	71	84	81	102	74

2006	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
745-750	773-777	753	659	760-765	872	798-803	858-862	1.109-1.112	1.115-1.119	1.161	1.124
11-12	10-11	8-9	14-15	13-14	12-13	17-18	16-17	8-9	7-8	12-13	11-12
88	67	53	53	65	58	71	66	74	94	76	108

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, y todos entre 2012 y 2016 -ambos inclusive-), como inmediatamente se comprueba, de acuerdo con las fuentes indicadas en el referido informe.

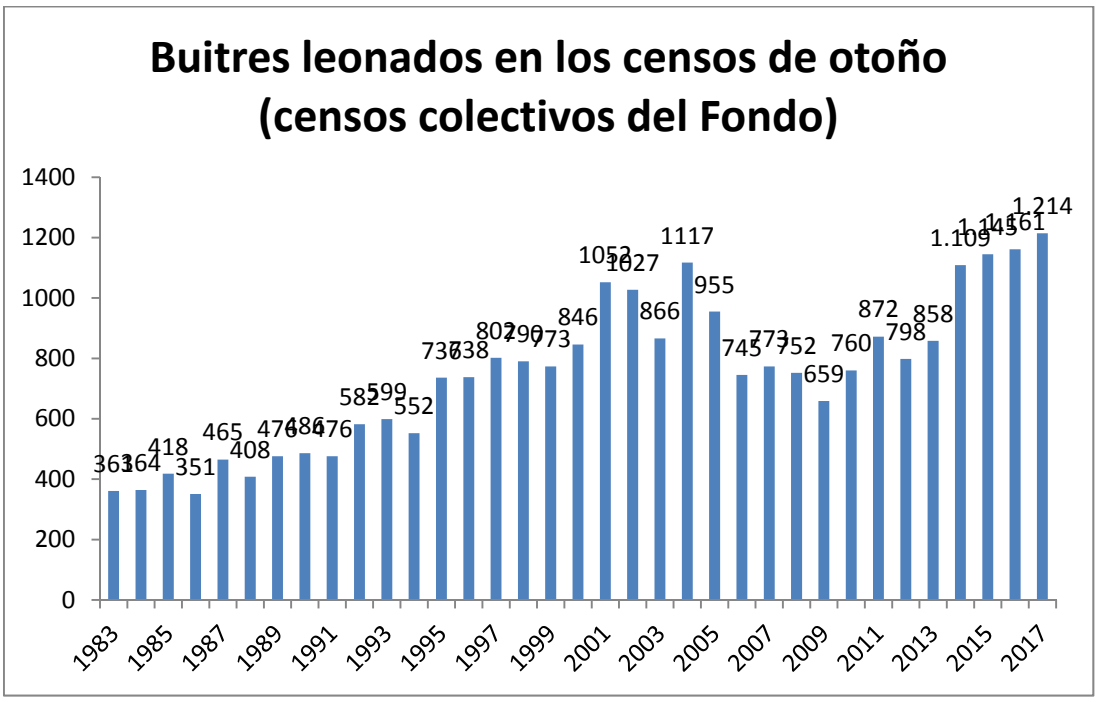
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos conocidos excepto en 2006, 2009, y todos entre 2012 y 2017 (ambos inclusive).

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, 2014, 2015, y 2016, para la primera desigualdad), que:

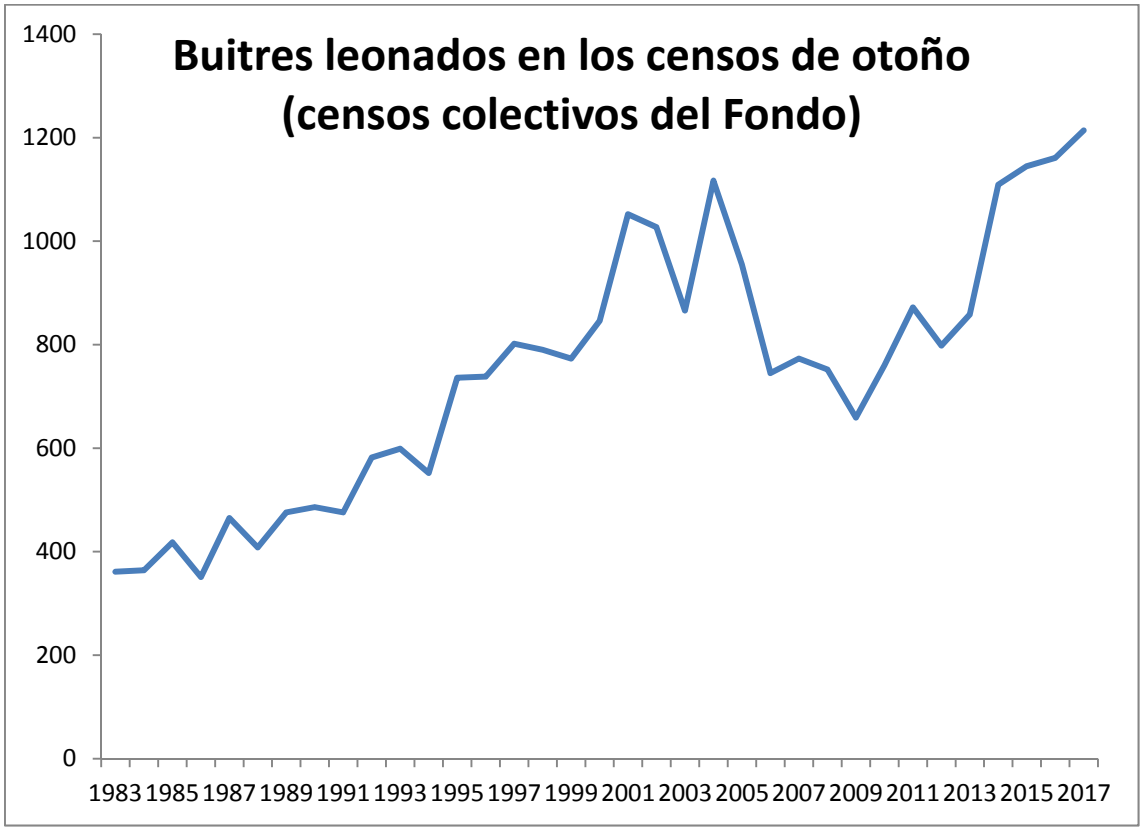
$$2\,R(n+1) < O(n) < 2\,Rt(n+1) + 1{\acute{}}2\,P(n).$$

[En todos esos años menos en 2001, se cumple también que $2\,R(n+1) < O(n) < 2\,Rt(n+1) + P(n)$].

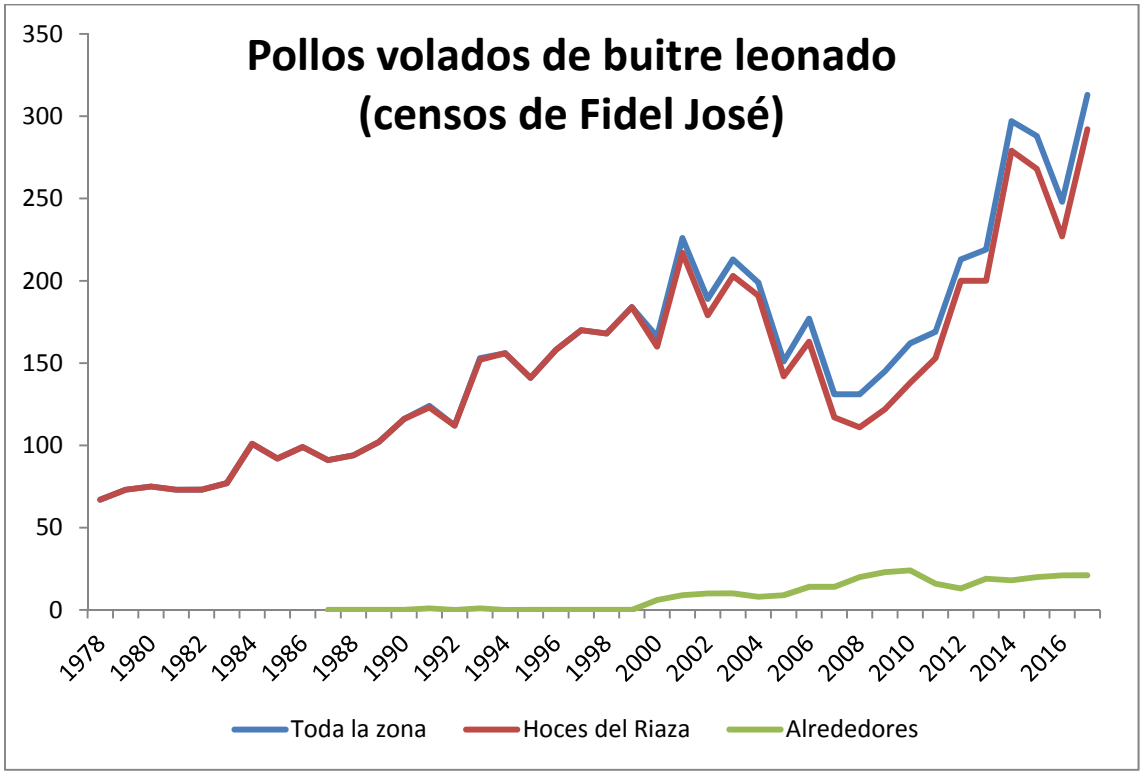
La estrecha relación que se comprueba, en un número tan grande de años (con las excepciones indicadas), y que coincide con lo esperado, confirma una vez más la validez de los censos de otoño, y también de los otros tipos de censos, para conocer la población de buitres y su evolución; y por otro lado, para obtener una amplia información útil sobre otras muchas especies y cuestiones.



Número de buitres leonados 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 Nº 38** (Anexos II y III, págs. 285-273), **Nº 40** (págs. 358-456), **Nº 42** (págs. 156-169), **Nº 44** (págs. 140-157), y **Nº 46** (págs. 147-156); así como el Anexo II.

En cuanto a casos recientes sobre buitres de las hoces registrados en otras zonas, pueden verse las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 144), **Nº 32** (pág. 298), **Nº 35** (págs. 184-186), **Nº 37** (págs. 147-148), **Nº 39** (pág. 189), **Nº 43** (pág. 116), y **Nº 47** (pág. 103).

E) El comedero de buitres.

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, de WWF España (Adena), en los veinte años anteriores a 2016, aparecen resumidos en las **Hojas Informativas Nº 41** (págs. 237-239), **Nº 43** (págs. 116-117), **Nº 45** (págs. 115-116), y **Nº 47** (págs. 103-104). Los datos posteriores son los siguientes:

Año 2016.- 190 aportes (en 189 días), con un total de 4.176 cadáveres (6 caballos, 784 cerdos, 3.385 pollos, y una liebre), y unos 40.036 kg. de despojos de carnicería.

Año 2017.- 150 aportes (en 150 días), con un total de 2.676 cadáveres (415 cerdos y 2.261 pollos), y unos 42.500 kg. de despojos de carnicería.

Año 2018 (hasta el 15 de febrero inclusive).- 18 aportes (en 18 días), con un total de 840 cadáveres (65 cerdos y 775 pollos), y unos 5.090 kg. de despojos de carnicería.

Pueden verse datos sobre los 21 burros aportados al comedero en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 116), **Nº 31** (pág. 161), **Nº 33** (pág. 140), **Nº 35** (pág. 188), **Nº 37** (pág. 150), **Nº 39** (pág. 192) y **Nº 43** (pág. 116).

El global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-12-2017 (ambos días inclusive), asciende a 4.386 aportes (en 4.038 días), con un total de unos 34.043 cadáveres enteros (unos 10.668 cerdos [10.573, más unos 95 lechones], 4.158 ovejas, 200 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, 18.804 gallinas [un gallo, dos gallinas y 18.801 pollos], un pato –ánade real-, y una liebre); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos y aparte unos 263.061 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- (Alberto Hernando Juez), **Hontoria de Valdearados** –Burgos- (Joaquín Casado Olalla, y Cárnicas Minchán), **Milagros** –Burgos- (hermanos Villagra, Manuel Villagra García), y **Santa Cruz de la Salceda** -Burgos- (María Jesús Ramos Ortega).

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 dieciséis últimos años, 2001-2017, 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, 2015, 2016, y 2017], respectivamente).

Para esta labor sigue siendo muy útil el Land-Rover Defender de WWF España; así como el remolque adquirido por WWF España en 2008.

Sobre las visitas, las operaciones de limpieza, y otras cuestiones, véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (págs. 142-143) y **Nº 35** (pág. 153).

En zonas próximas, deben citarse los comederos de buitres de Campo de San Pedro, de Ayllón, de Fresno de Cantespino, y recientemente (a partir de 2012) también el de Maderuelo (Segovia) [véanse las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 60; **Nº 32**, págs. 253-265; **Nº 33**, págs. 142-143, y 366-375; **Nº 34**, págs. 287-295; **Nº 35**, págs. 153-154, y 448-454; **Nº 36**, págs. 243-251; **Nº 38**, págs. 278-284; **Nº 40**, págs. 354-357; **Nº 42**, págs.147-155; **Nº 44**, págs. 133-139; **Nº 46**, págs. 140-146; 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 las **Hojas Informativas Nº 43** (pág. 117) y **Nº 45** (pág. 116), y en las referencias allí señaladas.

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

F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 47**, 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:

Anexo para el año 2016.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 105), puede añadirse:

3) Hacia comienzos de 2016, un buitre muerto bajo un poste del tendido eléctrico, cerca de Villaverde de Montejo. (Juan Carlos Benito Martín).

(Con este dato, el total de buitres muertos de los que hemos tenido noticias en 2016 sube a nueve, incluyendo tres bajo los tendidos).

Año 2017.-

1) El 15 de octubre de 2017, una corneja negra muerta, electrocutada, bajo un poste del tendido eléctrico, al noroeste y en el término de Milagros (Burgos) (coordenadas 30T442255E, 46058821N). (Álvaro Camiña Cardenal). (Señala el sitio en una foto aérea).

Total de nuevas aves muertas, debido a los tendidos eléctricos: un buitre leonado y una corneja negra.

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).- 26 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 Nº 29** [págs. 117-118], **Nº 31** [págs. 163-164], **Nº 33** [págs. 145-146], **Nº 35** [págs. 192-195], **Nº 37** [págs. 153-154], **Nº 39** [págs. 195-196], **Nº 41** [págs. 242-243], y **Nº 43** [pág. 117], **Nº 45** [pág. 117], y **Nº 47** [pág. 105]; y las referencias citadas allí. Véase también el **Bolegyps Nº 44**, pág. 2).

Según los datos recopilados por miembros del Fondo para el Refugio o por la guardería y demás personal del WWF/Adena en el Refugio, o publicados en las Hojas Informativas sobre el Refugio, en los tendidos eléctricos próximos a las hoces del Riaza han muerto, desde 1975, no menos de 324 aves (incluyendo 287 rapaces), de 20 especies distintas (13, de rapaces): 194 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, diecisiete 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 237 de estas aves (incluyendo 203 rapaces, de las que 131 son buitres leonados). De ellas, 154 aves (incluyendo 132 rapaces, de las que 88 son buitres leonados) han muerto en los veinte últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y 30 de estas aves (26 buitres leonados, un alimoche, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca) han muerto después de la modificación realizada en el verano / otoño de 2004 (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, págs. 118-119).

Sobre el arreglo de tendidos eléctricos en **Haza** (Burgos), véase lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 47**, págs. 105-106.

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

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, y en las Circulares del Fondo, 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 los casos publicados en la **Hoja Informativa Nº 47** (véase la pág. 106), pueden destacarse los indicados en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**" de **2017** (pág. 68):

--- El 19 de febrero de 2017, "*comunican telefónicamente que hay un ejemplar de buitre leonado en el muladar de Campo de San Pedro (Segovia) que apenas tiene movilidad, lo que se informa de inmediato al CPM del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia*".

--- El 20 de marzo de 2017, "*un vecino de la localidad de Valdevacas de Montejo (Segovia) comunica que hay un buitre leonado en la carretera con muy poca movilidad, lo que se comunica de inmediato al CPM del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia*".

--- El 6 de agosto de 2017, "*unos visitantes comunican que hay un ejemplar de buitre leonado vivo en el interior del recinto de la central hidroeléctrica del embalse de Linares del Arroyo, dentro del término municipal de Maderuelo, lo que se comunica a un Agente Medioambiental*".

--- El 16 de agosto de 2017, "*unos visitantes comunican que hay un ejemplar de buitre leonado vivo en el interior de las ruinas de la ermita del Casuar, dentro del término municipal de Montejo de la Vega de la Serrezuela, lo que se comunica a un Agente Medioambiental*".

--- El 2 de septiembre de 2017, "*unos visitantes comunican que hay un ejemplar de buitre leonado que no puede volar en el entorno de las ruinas de la ermita del Casuar, dentro del término municipal de Montejo de la Vega de la Serrezuela, lo que se comunica a un Agente Medioambiental*".

G.3) La mortalidad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de zonas próximas (apartado F), y de los pollos muertos en los nidos (o bajo los nidos), después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 47** (véase las págs. 106-107) hemos tenido noticias de la muerte de ocho buitres leonados en 2017, y uno más en una zona cercana.

Año 2017.-

1) El 9 de abril, restos de un buitre leonado muerto, en la ladera alta de la margen izquierda del Tercer Valle (cerca de Valdecasuar, cuadrícula 3). Mide 75´5 cm. de ala plegada. Se obtiene foto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Restos de un buitre leonado muerto, en el Tercer Valle. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 9 de abril de 2017.)

S/n) El 15 de abril, en el nido vacío Nº 5 de Las Torres, del que sólo quedan restos, hay huesos que pueden ser de buitre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 6 de mayo, en el nido vacío Nº 10 de La Hocecilla, hay un buitre (no pollo) muerto. Lo veo de nuevo el 16 de mayo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 15 de mayo, en el nido vacío Nº 2 del barranco de Covanegra, hay un buitre adulto muerto (fot.). Lo veo de nuevo, bastante más deteriorado, el 9 de junio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(El buitre muerto ya había sido visto allí, el 12 de mayo o antes, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

4) El 25 de mayo, a la izquierda (según se mira la roca) y muy cerca del nido Nº 12 de El Campanario (con pollo), hay un buitre (no pollo) muerto. Lo veo de nuevo el 1 de junio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 28 de mayo, en Vallunquera, hay restros de un buitre muerto en una "cueva" accesible, entre los nidos Nº "3" y Nº 3-bis. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 30 de mayo, en el nido vacío Nº 29 de Los Poyales, hay un buitre adulto muerto, al parecer muy reciente (el día anterior no lo vi). Tiene un ala colgando, y el fuerte viento la agita mucho. Lo veo de nuevo el 31 de mayo. El 3 de junio, veo que ya no está allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El 27 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, vio un buitre muerto en Los Poyales, que tal vez fuera el mismo. Y vio un cuervo comiendo del buitre muerto.

7) El 16 de julio, en los páramos de la margen derecha del barranco de la Retuerta, veo desplumaderos de un buitre leonado que obviamente había muerto, con plumas cortadas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n) Tuve noticias, que no pude comprobar, de un buitre muerto encontrado el 23 de julio, cerca de los restos de la ermita del Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78).

7+1) El 16 de septiembre, en Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87), Fermín Redondo Ramírez y otros nos enseñan una pata y otros restos de un buitre leonado muerto, y nos indican que lo encontraron allí hace algún tiempo.

8+1) El 12 de noviembre, a las 9 h. 1 m., se ve un buitre leonado muerto, en el barranco de Pardebueyes. (Mónica Heras Jiménez, David Monjas Piqueras, y Andrés Romero Bravo).

Comienzo de 2018.-

1.- El 16 de febrero de 2918, fue encontrado muerto, por Daniel Fernández Muñiz, en un parque eólico de Las Navas del Marqués (Ávila) (40º 38´N, 4º 24´W), el buitre leonado con la anilla amarilla 122. Este buitre había sido anillado de pollo, en el nido Nº 25 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 10 de mayo de 1997, por el Grupo Doval Martínez.
(Amablemente comunicado por Jesús Cobo Anula, de WWF España).

En relación con otras cuestiones sobre la mortalidad de buitres, véanse también las notas y comentarios aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 15-17, y 63), **Nº 27** (págs. 116-117), **Nº 29** (pág. 122), **Nº 31** (págs. 166-172), **Nº 33** (págs. 147-152), **Nº 35** (págs. 196-202), **Nº 37** (págs. 155-156), **Nº 39** (pág. 198), **Nº 41** (págs. 245-246), **Nº 43** (págs. 119-120), **Nº 45** (pág. 118), y **Nº 47** (págs. 106-107).

G.4) Las sueltas de buitres.- Año 2017.- No hemos conocido nuevos datos.

G.5) Observaciones curiosas.-

G.5.1) Año 2017.-
--- El 29 de julio, en un herbazal no lejos de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80 ap.), hay un festín sobre un corzo muerto; con 63 buitres leonados, dos alimoches adultos, un buitre negro (posado), dos milanos negros (volando), y tres cuervos. (Fermín Redondo Ramírez).

Comentario.- Datos anteriores sobre corzos comidos (o comidos en parte) por buitres, en el entorno del Refugio, además del aquí indicado, pueden verse en "***Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo***" (pág. 53), y en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 53), **Nº 28** (pág. 102), **Nº 30** (pág. 121), **Nº 31** (pág. 170), **Nº 33** (págs. 154-155), **Nº 35** (págs. 203-204), **Nº 37** (pág. 157), **Nº 39** (pág. 200), **Nº 41** (pág. 247), y **Nº 45** (pág. 107). [Véanse también las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 93), **Nº 27** (pág. 124), **Nº 32** (pág. 169), **Nº 34** (págs. 214-217), **Nº 36** (págs. 198-200), **Nº 38** (págs. 205-207), **Nº 40** (págs. 256-257), **Nº 42** (pág. 94), **Nº 44** (pág. 84), y **Nº 46** (pág. 90); y "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***" (pág. 145).]

G.5.2) *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 Nº 23** (pág. 52), **Nº 31** (pág. 182), **Nº 32** (pág. 158), **Nº 34** (pág. 198), y **Nº 35** (pág. 204, apartado G.5.5.), **Nº 39** (pág. 201, apartado G.5.2), **Nº 41** (pág. 247, apartado G.5.2), **Nº 44** (pág. 79), y **Nº 46** (pág. 84).

En el comienzo de 2018, ha habido nuevos datos:
--- Hacia el 23 de febrero ap., cuatro jabalíes fueron atropellados en la N-I, cerca del desvío a Fuentenebro (Burgos). Los cadáveres fueron dejados cerca, y acudieron unos 50 buitres leonados y unos 15 milanos reales, según observaron Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja.
--- El 11 de marzo, a las 11 h. ap., había muchos buitres leonados junto a un jabalí muerto, al lado de la carretera Sg-945, muy cerca y algo al noroeste de la carretera de la coronoación de la presa; se obtuvieron fotos, por Gema Cáceres Miguel. Después, a las 16 h. 2 m., había tres buitres leonados (uno salió volando) y varios cuervos en la zona, según observó Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

G.5.3) Sobre observaciones de buitre leonado junto a un tejón muerto, en la zona, véanse las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 204, apartado G.5.4) y **Nº 47** (pág. 108, apartado G.5.3); y "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 36.

G.5.4) Sobre cadáveres de liebre comidos por buitres, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 28** (págs. 81-82, Nota 2), **Nº 31** (pág. 182, Nota V), **Nº 35** (pág. 205, apartado G.5.6), y **Nº 36** (págs. 147-148); y con relación al alimoche, en la **Hoja Informativa Nº 34** (págs. 157-158).

Destacaremos la siguiente observación posterior:
--- El 24 de julio de 2017, a las 13 h. 33 m., un buitre negro, y tres buitres leonados, vuelan sobre los campos al sur de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), donde hay otros 17 buitres leonados y un alimoche adulto. Debe haber habido un festín. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
Rubén Serrano Antón comunica, posteriormente, que los buitres habían bajado por los restos de una liebre cazada por un águila calzada.

G.5.5) Con relación a los cadáveres de zorro comidos o no por los buitres, puede verse lo indicado en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 145, apartado 3.3.2; "Carroñas de animales salvajes"), en "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 32, apartado 35.5.1; "Sobre la relación del zorro con el buitre leonado"), y en las **Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo Nº 23** (pág. 49, Nota P. 32), **Nº 26** (pág. 107, caso 3 de 2001), **Nº 30** (pág. 104, caso 3 de 2005), y **Nº 32** (pág. 142, apartado 4), **Nº 42** (pág. 73), y **Nº 44** (pág. 76).

G.5.6) Sobre buitres que quedan atrapados en un cadáver, véanse las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 63, apartado F.4.1, 8-2-02], **Nº 31** [pág. 173, apartado G.5.3, (22-3-06)], **Nº 33** [pág. 156, apartado G.5.12, 4-9-08], **Nº 35** [pág. 206, apartado G.5.12, 3-4-10 y 27-8-10], y **Nº 37** [pág. 158, apartado G.6].
Véase también el artículo de Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, publicado en el "*Rincón del socio*" de la revista **Panda** Nº 113 (primavera de 2011, pág. 44).

G.5.7) Sobre buitres jóvenes nacidos el año anterior, pidiendo ceba a un adulto en el nido, en la historia del Refugio conocemos cinco casos, que están reseñados en la **Hoja Informativa Nº 41** (págs. 247-248).

Sobre nuevos casos de buitres jóvenes del año pidiendo ceba en otoño, además de los reseñados en los Informes finales de los censos de otoño merece destacarse, en 2017, el siguiente:

--- El 5 de noviembre de 2017, a las 13 h. 30 m., un buitre joven del año se posa en lo alto de Las Torres y pide ceba desde allí. Al parecer, ya estaba gritando antes en vuelo. (Juan José Molina Pérez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.8) El 10 de mayo de 2017, a las 19 h. 38 m., en el nido Nº 14 de Peña Portillo, hay dos buitres adultos (no anillados), uno de los cuales se dedica a picotear al pollo en el dorso. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de mayo de 2017, a las 14 h. 47 m., en el nido Nº 47 de Los Poyales (S.I.), un buitre adulto o subadulto, al parecer recién llegado, se dedica a picotear al pollo en el obispillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre observaciones de un buitre adulto picoteando en el dorso a un pollo en el nido, véanse las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 63, apartado F.4.3), **Nº 27** (pág. 119, apartado G.5.8), **Nº 29** (pág. 123, apartado G.5.6), **Nº 33** (pág. 155, apartado G.5.7), **Nº 39** (pág. 204, apartado G.5.8), y **Nº 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).

G.5.9) Sobre observaciones del gorrión chillón (y de otros pájaros) cogiendo plumón en un nido de buitre leonado (o de otras rapaces), véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 43], **Nº 24** [pág. 75, pinzón], **Nº 26** [pág. 83], **Nº 28** [págs. 66-67], **Nº 30** [pág. 75], **Nº 32** [págs. 108-109], **Nº 33** [págs. 155-156, apartado G.5.8, y avión roquero], **Nº 34** [pág. 134, Nota 1], **Nº 36** [pág. 126, Nota 1], **Nº 38** [pág. 130, Nota 1], y **Nº 40** [pág. 156, Nota 1], **Nº 44** [pág. 51, Nota], y **Nº 46** [pág. 51, Nota].

G.5.10) El 14 de abril de 2017, unos 40 buitres leonados, uno de ellos anillado, comiendo de un cerdo muerto en contenedores, en la granja de Campillo de Aranda (Burgos). (Álvaro Camiña Cardenal).

Sobre datos anteriores 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).

G.5.11) Sobre los apuntes obtenidos en estas hoces por José Antonio Valverde Gómez, los días 5 y 6 de abril de 1953, 6 al 9 de mayo de 1953, y 28 de mayo de 1956, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 208-210, apartado G.5.21.

G.5.12) 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], **Nº 43** [pág. 121, apartado G.5.12], **Nº 45** [pág. 120, apartado G.5.15], y **Nº 47** [pág. 109, apartado G.5.13].

Nuevos datos en 2017 (registros de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-
--- El 3 de mayo, a las 11 h. 35 m., en el barranco de Valdecasuar, el buitre del nido Nº 71 emite gritos de amenaza (dos veces).
--- El 8 de mayo, a las 14 h. 2 m., el buitre del nido Nº 3 de Peña Cuervo emite gritos de amenaza.
--- El 9 de junio, entre las 17 h. 20 m. y las 18 h. 9 m., el buitre adulto (no anillado) del nido Nº 10 de La Catedral pasa volando cerca con gritos de amenaza (al menos dos veces), se posa a menos de 20 metros (dos veces), y vuelve al nido. No recuerdo un comportamiento semejante en ningún otro buitre. Anoté: "*Asombroso*".
--- El 16 de julio, a las 13 h. 18 m., el buitre leonado adulto del mismo nido Nº 10 de La Catedral (S.D.) pasa volando cerca con grito de amenaza.

G.5.13) Sobre el fenómeno de que algún pollo de buitre vuele cuando algún buitre todavía incuba su huevo, puede verse lo anotado para el 6 de junio de 2016 en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 109, apartado G.5.14).

Un artículo anterior sobre este fenómeno, referido al 5 de junio de 1999, es el siguiente:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Buitres solapados.** *Quercus* (Observatorio de la naturaleza), Nº 172, junio de 2000, pág. 30.

G.5.14) En 2017 he vuelto a constatar, del mismo modo que en años anteriores, que, en julio, muchos de los pollos (de buitre leonado) que ya vuelan, duermen en sus nidos y salen hacia el amanecer o poco

después, para volver antes de que termine el día; con lo cual, es más fácil verlos, en sus nidos, por la tarde o al atardecer, que por la mañana (excepto si es muy temprano).

G.5.15) Llama la atención la agilidad y la rapidez de las que son capaces los buitres, cuando acude un adulto a echar a otro que acaba de "aterrizar" junto a su nido. (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.16) En 2017, he podido observar nuevos vuelos en "tándem" de dos buitres leonados, en primavera (días 7, 20 y 27 de mayo, y 2 de junio). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.17) En ocasiones, un pollo crecido de buitre leonado, que aún no vuela, se acerca andando a un nido cercano (a varios metros, no siempre al lado) que también tiene pollo. En 2017 lo he visto, por ejemplo, los días 6 de junio (en Peña Fueros, el pollo del nido Nº 44 se acercó andando al pollo del nido Nº 36), y 9 de junio (en el barranco de Valdebejón, el pollo del nido Nº 24 fue andando junto al pollo del nido Nº 22). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.18) En el mes de julio, en una escaramuza cara a cara, a picotazos, entre dos buitres leonados posados en una peña, al menos uno de los buitres, o los dos, suelen ser pollos (o jóvenes del año). (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.19) El 31 de enero de 2018, a las 11 h. 1 m., junto al Cerro del Locino (en la margen derecha del embalse), unos 17 buitres leonados en torno a una oveja muerta. (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

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].

G.6.B) Con respecto al buitre "*del cencerro*", véase lo anotado en las **Hojas Informativas Nº 11** (pág. 5), **Nº 23** (pág. 20), **N º 25** (pág. 64), y **Nº 33** (pág. 158, apartado G.6.b).

G.6.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.6.D) Sobre otras observaciones de buitres "singulares", véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 109.

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), **Nº 43** (pág. 122), **Nº 45** (pág. 120), y **Nº 47** (págs. 109-110).

Nuevos datos:
--- El 13 de noviembre de 2017, el Dr. Pedro Rodriguez Panizo encuentra y nos enseña una pluma de buitre leonado, junto a la fuente del barranco de Valdespino (Soria, cuadrícula VM50-VL59).

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información anterior sobre el tema en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 85), **Nº 25** (págs. 65-66), **Nº 26** (pág. 108-109), **Nº 27** (págs. 121-122), **Nº 29** (págs. 124-126), **Nº 31** (págs. 174-177), **Nº 33** (págs. 161-166), **Nº 35** (págs. 211-223), **Nº 37** (págs. 161-164), **Nº 39** (págs. 207-210), **Nº 41** (págs. 251-257), **Nº 43** (págs. 122-125), **Nº 45** (págs. 121-125), y **Nº 47** (págs. 110-117); y en las referencias citadas allí.

Año 2017.-

G.8.0) En las hoces del Riaza, durante los meses de mayo y junio de 2017, constaté que se perdieron al menos 14 nidos con seguro o probable huevo (en 9 de ellos, llegué a ver el huevo; y en tres –al menos- de los cinco restantes, tal vez pudo llegar a nacer el pollito, aunque no lo vi). Son los siguientes:

1 (1). --- Nido Nº Y del Reguerillo.- Es el viejo nido Nº XVIII del águila real, y Nº B del alimoche. Vi un huevo de buitre, solo en el nido, los días 14 y 28 de mayo.

2 (2). --- Nido Nº 4 del barranco del Boquerón.- Vi un buitre adulto echado en el nido, sin duda incubando, los días 12 de abril, 29 de abril, y 14 de mayo (este día el buitre se levantó y vi el huevo, y después el buitre se echó de nuevo). El 28 de mayo, vi que el nido estaba vacío (sin huevo, ni pollo; con alguna pluma).

(¿Por qué este huevo desapareció, entre el 14 y el 28 de mayo, y el huevo solo del caso anterior no?).

3 (3). --- Nido Nº "25" de Peña Fueros.- Es un nido nuevo. El 8 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido; tres veces se levantó y se volvió a echar, y pude ver el huevo. El 9 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 5 de junio, vi dos buitres adultos en el nido. El 6 de junio, comprobé que el nido estaba vacío; vino luego un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda. El 22 de julio, vi de nuevo el nido, sin pollo; había un buitre adulto, y luego dos.

4 (4). --- Nido Nº 45 de Peña Fueros.- El 2 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado; a las 20 h. 44 m., se levantó y vi el huevo; a continuación, el buitre, no anillado, se echó de nuevo en el nido. El 3 de mayo, vi un buitre no pollo, echado en el nido. El 8 de mayo, vi un buitre adulto cerca del nido, que luego se fue; y vi que el nido estaba vacío. El 5 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. En fechas posteriores, vi el nido de nuevo.

5 (5). --- Nido Nº 27 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 23 de abril, vi un buitre no pollo en el nido. El 3 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar; a las 13 h. 36 m., el buitre se levantó y vi el huevo; a continuación, el buitre se echó de nuevo. El 16 de mayo, vi un buitre adulto echado, y luego erguido; parecía comportarse como si el huevo se hubiera perdido. El 6 de junio, vi en el nido un buitre adulto no viejo y no anillado, junto al huevo (vi el huevo). El 9 de junio, vi el huevo, solo en el nido. Los días 18 y 22 de julio, vi el nido vacío (sin huevo, ni pollo). El 25 de agosto, vi en el nido un buitre adulto, no viejo y no anillado; no había huevo, ni pollo.

6 (6). --- Nido Nº 113 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 1 de mayo, vi un buitre adulto semiechado o echado; en dos ocasiones (a las 16 h. 51 m. y las 20 h. 36 m.) se levantó y se volvió a echar, y pude ver el huevo; el buitre tenía una anilla amarilla en la pata izquierda, y una anilla de metal en la pata derecha. El 2 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 11 h. 15 m., se levantó, y vi el huevo; a continuación, el buitre se echó de nuevo. El 5 de junio, vi el nido, hecho y vacío; no había huevo, ni pollo.

7 (7). --- Nido Nº 1 de Peña X.- El 23 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 17 h. 2 m. se levantó, y se volvió a echar; tenía anilla de metal en la pata derecha. El 1 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado; se levantó, y se volvió a echar. El 2 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido; se levantó y vi el huevo, junto al buitre adulto; un minuto después, el buitre se volvió a echar. El 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, y luego semiechado. El 16 de mayo, vi que el nido estaba vacío. El 5 de junio, vi de nuevo el nido vacío, hecho y con plumas.

8 (8). --- Nido Nº 18 de Peña de la Zorra.- El 23 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido (nido hecho, grande), que parecía incubar; después se levantó, se fue a las 14 h. 43 m., y estaba incubando de nuevo a las 15 h. 10 m. El 24 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 2 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 3 de mayo, vi un buitre no pollo en el nido. El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 8 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 16 de mayo, vi un buitre adulto erguido, que después se fue; el nido parecía perdido. El 27 de mayo, vi vi un buitre adulto cerca del nido; en el que vi un huevo, solo. El 4 de junio, vi de nuevo el huevo, solo en el nido. El 6 de junio, vi dos buitres no pollos en el nido.

9.--- Nido Nº X de Peña de la Zorra.- Es un nido nuevo (a la izquierda de los palos, sobre el nido Nº 19). Lo descubrí el 23 de abril; en el nido, hecho, vi un buitre no pollo, echado (aunque no todo el rato), que se fue y volvió un par de veces; y que, por su conducta, podía tener un pollito. El 24 de abril, vi un buitre

adulto no viejo, echado en el nido. El 6 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, semiechado y echado. El 27 de mayo, vi que el nido estaba hecho y vacío, con alguna pluma. El 4 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

10.--- Nido Nº 95 de Peña Portillo.- El 10 de mayo, vi un buitre echado en el nido; a las 11 h. 4 m., se levantó, batió las alas, y se volvió a echar; no estaba anillado. El 12 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 13 de junio, vi que el nido estaba perdido; vi un buitre no pollo, y luego dos (un adulto y un subadulto), ambos sin anillar. Los días 7 de junio, 8 de junio, y 15 de julio, vi el nido vacío.

El nido se perdió entre el 12 de mayo (por la tarde) y el 13 de mayo (por la mañana), precisamente durante las lluvias o poco después, ¿por las tormentas?

11.--- Nido Nº "94" de Peña Portillo (sobre el nido Nº 31).- El 10 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido; se levantó, y se volvió a echar. El 12 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 13 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo, echado aunque no todo el rato, que parecía tener pollito. El 7 de junio, vi que el nido, hecho, estaba vacío. Los días 8 de junio y 15 de julio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

12.--- Nido Nº 7´de Peña Rubia (a la derecha y al lado del nido Nº 7 propiamente dicho).- El 10 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 12 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 13 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado; que parecía incubar, o tener un pollito super-pequeño. El 16 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo, no echado, que parecía atender a un pollito. El 7 de junio, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

13.--- Nido Nº 42 de Peña Rubia.- El 9 de abril, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 13 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 15 de abril, vi en el nido un buitre adulto semiechado, que debía tener un pollito. El 30 de abril, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 9 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 12 de mayo, vi que el nido estaba vacío. Los días 13 y 15 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. El 7 de junio, volví a ver el nido, vacío; vinieron luego dos buitres adultos.

14 (9).--- Nido Nº "3" tris de Vallunquera.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 16 de abril; vi un buitre adulto, y un huevo; el buitre se echó después en el nido. El 17 de abril, vi un buitre adulto, echado en el nido. El 28 de mayo, vi que el nido estaba hecho y vacío, con alguna pluma.

G.8.1) En las hoces del Riaza, tal como se indicó en el apartado C, entre abril (nueve casos), mayo y julio de 2017, constaté que se perdieron al menos 33 nidos con pollo (llegué a ver el pollo vivo) (en dos casos, vi también el pollo muerto). Son los siguientes (se señalan con asterisco los siete nidos donde constaté la pérdida después del 14 de julio):

1* (M, 1).- Nido Nº "7" de El Caramelón (P.D.D.). Es el viejo nido Nº A del halcón peregrino (véase el capítulo sobre esta especie), que posiblemente fue usado también (aunque sin éxito) por el cuervo. Es un nido nuevo para el buitre leonado. El 21 de mayo (de 2017), vi un buitre adulto, no anillado, con un pollo. El 22 de mayo, vi de nuevo un buitre adulto, y un pollo (¿pequeño?). El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco (no del todo), crecido. El 30 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en gran parte, de unos 44-48 días. El 3 de junio, vi un buitre adulto. El 16 de julio, vi el pollo muerto en el nido. El 19 de julio, vi de nuevo el pollo muerto.

Por tanto, el pollo, tardío, murió entre el 30 de mayo y el 16 de julio, antes de poder volar.

2*.- Nido Nº 29 de La Catedral (Solteros Derecha, S.D.).- El 18 de diciembre (de 2016), José Luis López-Pozuelo vio dos buitres adultos erguidos en el nido. El 25 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado. El 8 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado en el nido. El 15 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto que parecía tener un pollo (no visto). El 19 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado, en actitud de incubar. El 17 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio de nuevo un buitre adulto echado, en actitud de incubar. El 19 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido (grande), y otro buitre adulto cerca. El 20 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que se levantó y se volvió a echar, y podía tener un pollito. El 21 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado o semiechado, y un pollito blanco. El 29 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un posible pollo blanco. El 30 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollito blanco.

El 3 de junio, vi un buitre adulto en el nido. El 14 de junio, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y el pollo. El 16 de julio, vi que el nido estaba vacío. Los días 19 y 21 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo, muy tardío (probablemente nació en mayo) se perdió entre el 14 de junio y el 16 de julio, antes de poder volar.

3*.--- Nido Nº 39 de Los Poyales (S.I.).- El 21 de mayo, vi en el nido un buitre adulto. El 22 de mayo, vi un buitre adulto, echado o semiechado en el nido. El 23 de mayo, vi un buitre adulto (no anillado) en el nido; se incorporó algo, y vi **el huevo**; el buitre se volvió a echar. El 30 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 3 de junio, vi un buitre adulto en el nido, y vi un pollito blanco. El 16 de julio, vi el nido vacío, al que acudió luego un buitre adulto. El 19 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo, muy tardío (nació entre el 23 de mayo y el 3 de junio, seguramente entre el 23 y el 30 de mayo) se perdió entre el 3 de junio y el 16 de julio, antes de poder volar.

4* (M, 2).--- Nido Nº 42 de Los Poyales (S.I.).- El 21 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos (a las 21 h. 0 m., estira el ala izquierda); y un buitre adulto, que después se fue. El 22 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos (a las 15 h. 35 m., pidió ceba; a las 16 h. 6 m., abrió las alas); y un buitre adulto. El 23 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos. El 29 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 3 de junio, vi el pollo; y luego, un buitre adulto. El 9 de junio, vi el pollo, vivo. El 16 de julio, vi el pollo, muerto en el nido. El 24 de agosto, vi el nido vacío.

Por tanto, el pollo murió entre el 9 de junio y el 16 de julio.

5.--- Nido Nº 14 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 11 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 24 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 1 de junio, vi de nuevo el nido vacío, un tanto hecho. El 20 de julio, vi tres buitres adultos en la zona del nido.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 11 de abril y el 24 de mayo.

6.--- Nido Nº 38 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 11 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo de unos 43 días o poco más. El 22 y el 23 de mayo, no vi nada en el nido. El 24 de mayo, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío. El 25 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. El 31 de mayo,y el 1 de junio, vi nuevamente el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 11 de abril y el 22-24 de mayo.

7.--- Nido Nº "77" (pilón antes del Nº A ap.) de V.A.D.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 11 de abril; había en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 21 de mayo, vi el nido vacío. El 22 de mayo, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío. El 23 de mayo, vi dos buitres no pollos en el nido, que luego se fueron; el nido estaba vacío (sin pollo), con plumones. El 25 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. El 31 de mayo, vi el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 11 de abril y el 21 de mayo.

8.--- Nido Nº "77" bis (debajo y a la derecha del Nº 29) de V.A.D.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 11 de abril; había en el nido un buitre no pollo, echado y erguido. El 22 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 23 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 42 días. El 25 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi el nido, sin buitre no pollo (tampoco al anochecer), que parecía vacío (casi seguro). El 31 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío. El 1 de junio, vi de nuevo el nido vacío; vino luego un buitre adulto no viejo.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 25 y el 30 de mayo.

9.--- Nido Nº "77" tris (cueva grande, a la izquierda de todos) de V.A.D.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 11 de abril; había en el nido, hecho, un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 31 de mayo, vi el nido, hecho y vacío. El 1 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y claramente vacío. El 20 de julio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 25 y el 31 de mayo.

10.--- Nido Nº 1 de El Corralón.- El 11 de abril, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 7 de mayo, vi tres cópulas de dos buitres leonados adultos en el nido, hecho y vacío (véase el apartado G.12, sobre cópulas en primavera y verano). El 9 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. Los días 25 de mayo, 1 de junio, y 2 de junio, vi de nuevo el nido vacío (el 2 de junio, vinieron dos buitres adultos).

Por tanto, el pollo se perdió entre el 11 de abril y el 7 de mayo.

11.--- Nido Nº 4 de El Corralón.- El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado o semiechado, y un pollito blanco. El 2 de junio, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 7 de mayo y el 2 de junio.

12.--- Nido Nº 31 de El Corralón.- El 7 de mayo, vi un buitre adulto (luego, dos buitres no pollos), y un pollo blanco crecido. El 8 de mayo, vi un buitre adulto. El 2 de junio, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 22 de julio, vi un buitre adulto no viejo en el nido.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 7 de mayo y el 2 de junio.

13*.--- Nido Nº 2 del barranco de Valugar (margen derecha).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto que incubaba un huevo (llegué a ver el huevo). El 8 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 26 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 2 de junio, vi en el nido un buitre adulto, con la pata derecha no anillada, y un pollo blanco; a las 18 h. 56 m., vi la ceba del buitre adulto al pollo. El 22 de julio, vi que el nido estaba vacío; había plumas, y plumones.

Por tanto, el pollo nació entre el 7/8 de mayo y el 26 de mayo; y se perdió entre el 2 de junio y el 22 de julio.

14.--- Nido Nº 12 del barranco de Valugar (margen izquierda).- El 23 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado (o casi), que fue relevado a las 17 h. 27 m. por otro buitre adulto; y un pollito blanco pequeño, menor que el pollo del nido Nº 16. El 9 de mayo, vi dos buitres no pollos. El 26 de mayo, vi un pollito blanco; y un buitre adulto, que al parecer cebó al pollo a las 18 h. 29 m.; vino luego otro buitre no pollo. El 27 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 2 de junio, vi un buitre adulto en el nido. El 6 de junio, vi en el nido un buitre adulto, no anillado, con el buche lleno; y comprobé que no había pollo. El 22 de julio, vi el nido vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 27 de mayo y el 6 de junio.

15*.--- Nido Nº 19 del 2º Cañón (margen izquierda).- El 8 de mayo, vi el nido hecho, con un buitre adulto echado, que parecía incubar; el buitre se levantó y vi el huevo; luego el buitre se echó de nuevo. El 9 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 26 de mayo, vi un buitre adulto (a las 17 h. 23 m., al parecer fue relevado por otro buitre adulto), y un pollito blanco. El 27 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 6 de junio, vi dos buitres adultos (uno, no anillado; uno, con el buche lleno), y un pollo blanco. El 22 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo nació entre el 8-9 y el 26 de mayo, y se perdió entre el 6 de junio y el 22 de julio.

16.- Nido Nº 31 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 3 de mayo, vi un buitre adulto en el nido, con la anilla amarilla **PC0** (¿o quizás **PCC**?) en la pata izquierda; y un pollo blanco. El 6 de junio, vi que el nido, hecho y con alguna pluma, estaba vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 3 de mayo y el 6 de junio.

17.- Nido Nº 48 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 23 de abril, vi el pollo, con jirones blancos, con las alas ya emplumadas en buena parte; y dos buitres adultos cerca. El 2 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 26 de mayo, vi en el nido el pollo, y un buitre no pollo cerca. El 27 de mayo, realicé las siguientes observaciones:

El 27 de mayo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), a partir de las 9 h. 59 m., veo un alimoche adulto que come un buen rato (varios minutos) en el nido de buitre leonado Nº 48, donde el día anterior (el 26 de mayo) había visto al pollo del buitre vivo (cerca de un buitre no pollo). A las 10 h. 4 m., acuden dos grajillas (y alguna más cerca), veo salir al alimoche, y se van las grajillas. A las 10 h. 8 m., de nuevo hay allí un alimoche adulto (poco después ya no está), y unas cinco grajillas (cuatro en el nido y una cerca). A las 10 h. 12 m., veo salir a las grajillas. A las 10 h. 13 m., un alimoche adulto acude al nido (por tercera vez), come allí (10 h. 15 m.), y lo veo salir volando (a las 10 h. 17 m.). A las 10 h. 18 m., acuden cuatro grajillas al nido, que luego se van. A las 10 h. 21 m., una grajilla acude al nido y pica allí, mientras un alimoche adulto pica cerca. A las 10 h. 22 m., no hay nada en el nido. A las 11 h. 13 m., en el nido del buitre hay dos alimoches (un adulto y un inmaduro del tercer año), que comen y pican allí (el inmaduro, también cerca del nido), y siguen allí a las 11 h. 17 m. A las 11 h. 47 m., en el nido hay dos alimoches (uno del tercer año y otro del tercer año). A las 11 h. 49 m., en el nido del buitre hay tres alimoches (un adulto, un inmaduro del tercer año, y un joven del segundo año). A las 11 h. 56 m., siguen allí los tres alimoches. A las 12 h. 22 m., hay junto al nido un alimoche inmaduro del tercer año, y un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Así pues, han acudido, en el nido Nº 48 de Valdecasuar, a comer del pollo muerto del buitre (al que vi vivo el día anterior), al menos tres alimoches (un adulto, un inmaduro del tercer año, y un joven del segundo año), y unas cinco grajillas.

El 5 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo murió entre el 26 y el 27 de mayo.

18.- Nido Nº 56 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 1 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo. El 3 de mayo, vi el pollo; y un buitre adulto, que fue relevado por otro buitre adulto a las 15 h. 36 m., aunque a veces dejaban al pollo solo en el nido. El 16 de mayo, vi el pollo, con las alas ya emplumadas, y un buitre adulto. El 6 de junio, vi que el nido estaba vacío. El 9 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 16 de mayo y el 6 de junio.

19.- Nido Nº 67 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 2 de mayo, vi en el nido un pollito blanco; y un buitre subadulto, que cebó al pollito a las 15 h. 10 m. (al parecer) y a las 16 h. 32 m. (con carne roja). El 3 de mayo, vi un pollito blanco pequeño, y un buitre inmaduro o subadulto. El 5 de junio, vi un pollo blanco, ya un tanto crecido, y un buitre subadulto. El 6 de junio, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 9 de junio, vi que el nido estaba vacío, con plumones.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 6 y el 9 de junio.

20*.- Nido Nº "119" del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 2 de mayo; vi un buitre adulto semiechado, no anillado, y un pollito blanco. El 16 de mayo, vi un buitre no pollo en el nido. El 6 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco crecido, de casi 40 días. El 9 de junio, vi un pollo, más o menos blanco; y un buitre adulto no viejo, y otro buitre adulto cerca. El 18 de julio, vi un buitre adulto, pero vi que no había pollo. El 22 de julio, comprobé de nuevo que no había pollo; a alas 21 h. 45 m., llegó un buitre adulto no viejo, no anillado; luego, vino otro buitre no pollo, y algún buitre más. El 25 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 9 de junio y el 18 de julio.

21.- Nido Nº 5 de Peña de la Zorra.- El 23 de abril, vi un pollo blanco; y un buitre adulto semiechado, que fue relevado a las 12 h. 45 m. por otro buitre adulto. El 24 de abril, vi un buitre adulto en el nido. El 6 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 16 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado. El 27 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto no anillado. El 4 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 1 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 24 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 4 de junio y el 1 de julio.

22.- Nido Nº "33" de Peña de la Zorra.- Es un nido nuevo, a la derecha del viejo nido Nº I del halcón. Lo descubrí el 23 de abril; vi el nido hecho, con un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 24 de abril, vi un buitre adulto no viejo en el nido. El 6 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto no anillado. El 8 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 16 de mayo, vi un pollo blanco crecido, que abrió un ala a las 10 h. 25 m., y un buitre adulto. El 27 de mayo, vi un pollo más o menos blanco, crecido; y un buitre adulto. El 4 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y con las alas ya emplumadas; defecó a las 8 h. 0 m. El 5 de junio, vi el pollo, con partes blancas. El 1 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 24 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 5 de junio y el 1 de julio.

23.- Nido Nº 7 de Peña La Graja.- El 3 de mayo, vi un pollo, con partes blancas, y un buitre no pollo. El 6 de mayo, vi el pollo, con las alas ya emplumadas. El 10 de mayo, vi el pollo, con grandes jirones blancos, y un buitre adulto. El 16 de mayo, vi que el nido estaba vacío. El 8 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío; vino luego un buitre adulto, y después dos.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 10 y el 16 de mayo.

24.- Nido Nº 8 de Peña Portillo.- El 10 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado; se levantó, y se volvió a echar. El 12 de mayo, vi el buitre no pollo echado en el nido. El 13 de mayo, vi un pollito blanco pequeño, que era atendido por un buitre adulto; y vi también otro buitre adulto. El 7 de junio, vi que el nido estaba vacío. Los días 8 de junio y 15 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 13 de mayo y el 7 de junio.

25.- Nido Nº 21 de Peña Portillo (en P. P. 2ª, Peña Saturnina).- El 3 de mayo, vi en el nido un pollo, y dos buitres adultos. El 6 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 10 de mayo, vi el pollo, y un buitre

adulto; a las 9 h. 13 m., llegó el otro buitre adulto, trayendo un palito. El 13 de mayo, vi el pollo en el nido. El 16 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 28 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio el pollo en el nido. El 29 de mayo, fueron anillados (por el Grupo Nycticorax) los restantes pollos de Peña Saturnina. El 8 de junio, vi que el nio estaba vacío. El 15 de julio, comprobé de nuevo que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo debió perderse entre el 28 de mayo y el 8 de junio.

26.- Nido Nº 9 de Peña Rubia.- El 9 de abril, vi un buitre adulto más o menos echado, ¿y un pollito? El 15 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de abril, vi en el nido dos buitres adultos, uno de ellos semiechado. El 9 de mayo, no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 12 de mayo, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío. El 13 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. El 23 de julio, vi un buitre adulto cerca.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 15 (30) de abril y el 9 (12) de mayo.

27.- Nido Nº 54 de Peña Rubia.- El 9 de abril, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 30 de abril,, no vi nada en el nido. El 12 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío. El 7 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 9 y el 30 de abril.

28.- Nido Nº 57 de Peña Rubia.- El 9 de abril, vi en el nido un buitre adulto, y otro buitre no pollo. El 15 de abril, vi un buitre adulto; y un pollo blanco. El 30 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco en gran parte. El 12 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 13 de mayo, vi el pollo, no grande, y un no pollo. El 7 de junio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 13 de mayo y el 7 de junio.

29.- Nido Nº 60 de Peña Rubia.- El 30 de marzo, vi un buitre no pollo semiechado en el nido. El 13 de abril, vi en el nido un buitre no pollo. El 15 de abril, vi un pollo blanco crecido, y un buitre no pollo.

El 30 de abril, a las 8 h. 26 m., en Peña Rubia, veo un alimoche adulto que va volando al nido de buitres leonados Nº 60 (donde ahora no veo ningún buitre leonado). A las 8 h. 28 m., el alimoche, que no está anillado, anda, y pica algo, en la cueva del nido del buitre. Sigue allí hasta las 8 h. 52 m. (ya lleva 26 minutos al menos). A las 9 h. 5 m., ya no está. Parece que el nido del buitre ha fracasado.

El 9 de mayo, confirmo que el nido del buitre ha fracasado; y veo allí, a las 10 h. 45 m., un alimoche adulto, que después ya no está.

Los días 12, 13 y 17 de mayo, y el 7 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 15 y el 30 de abril.

30.- Nido Nº "69" de Peña Rubia (a la izquierda de toda la peña, en la cueva de arriba).- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 9 de abril; había en el nido un buitre adulto, y un pollo. El 15 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 9 de mayo, vi un buitre no pollo. El 12 de mayo, vi un pollo, con el dorso blanco. El 13 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 15 de mayo, vi un buitre no pollo. El 7 de junio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 13 de mayo y el 7 de junio.

31.- Nido Nº "70" de Peña Rubia (debajo del anterior).- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 9 de abril; había en el nido un buitre adulto, y un pollo de unos 45-48 días o poco más, con el buche lleno. El 15 de abril, vi un buitre adulto; y un pollo grandecito para la época, con las alas empezando a emplumar, y con el dorso blanco. El 30 de abril, vi un buitre adulto. El 12 de mayo, vi el pollo, ya emplumado, y un buitre adulto. El 13 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 15 de mayo, vi un buitre no pollo. El 7 de junio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 13 de mayo y el 7 de junio.

32.- Nido Nº "71" de Peña Rubia (arriba y bien a la izquierda del nido Nº 17).- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 9 de abril; había en el nido un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 15 de abril, vi en el nido un pollo blanco, y un buitre adulto. El 30 de abril, vi en el nido un pollo, y un buitre adulto. El 9 de mayo, vi que el nido parecía vacío. El 12 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío. El 13 de mayo, vi de nueo el nido vacío. El 7 de junio, volví a ver el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 30 de abril y el 9 (12) de mayo.

33.- Nido Nº 2 de Vallunquera.- El 16 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco más bien pequeño. El 17 de abril, vi un buitre adulto, y el pollo blanco. El 28 de mayo, vi que el nido estaba hecho y vacío; vino luego un buitre adulto, no viejo y no anillado.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 17 de abril y el 28 de mayo.

G.8.2) En zonas próximas, otro nido fracasado, con pollo visto, es el siguiente:

I*.- Nido Nº 7 del valle del Pozarón (Valdezate, Burgos, cuadrícula VM20).- El 19 de mayo, vi un buitre adulto echado, y un pollito blanco muy pequeño. El 14 de junio, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco de unos 30-40 días. El 2 de julio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en gran parte, de unos 44 días. El 31 de julio, vi un buitre adulto, y comprobé que el pollo había desaparecido.

Por tanto, el pollo se perdió entre el 2 y el 31 de julio, antes de poder volar.

G.8.3) Otros tres nidos fracasados en 2017, en los que José Luis López-Pozuelo García llegó a ver el pollo, son los siguientes:

1.- Nido Nº 13 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 15 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre echado en el nido. El 19 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco grande. El 20 de mayo, vi un buitre adulto en el nido vacío (sin pollo); a las 10 h. 24 m., una grajilla cogió algo del nido y se lo llevó. El 21 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

2.- Nido Nº 13 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 8 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio dos *buitres adultos erguidos en el nido, muy grande, en el que no se veía huevo.El 15 de marzo, José Luis* López-Pozuelo vio un buitre adulto echado, sin duda incubando. El 19 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un pollo blanco pequeño, en el nido (grande). El 17 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio que el nido estaba abandonado, y en parte destartalado. Los días 20, 21 y 30 de mayo, vi el nido vacío, hecho y grande.

3.- Nido Nº 25 de La Catedral (Solteros Derecha, S.D.).- El 18 de diciembre (de 2016), José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto erguido en el nido. El 25 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado. El 8 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado en el nido. El 15 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto con un pollo (visto). El 19 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto y un pollo, con las alas empezando a emplumar. Los días 19, 20, 21, y 29 de mayo, vi que el nido, un tanto hecho, estaba vacío; el día 20, vi un buitre adulto cerca; el día 21, vi dos buitres adultos cerca.

(Como se indicó en anteriores Hojas Informativas, después de que un nido haya fracasado es fácil ver allí los dos adultos, y algo parecido ocurre con alimoches y con cigüeñas blancas. [Observaciones del autor.])

G.8.4) Notas.- A) Sobre la predación de pollos de otras especies de buitre por distintas especies de carnívoros, en varios países, véase la Nota incluida en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 122).

Véase también la Nota de la **Hoja Informativa Nº 45** (pág. 124).

B) Sobre la muerte por hambre de pollos crecidos de buitre leonado, véase la Nota B incluida en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 222-223).

C) Véase asimismo la Nota C en la **Hoja Informativa Nº 47** (págs. 116-117).

G.9) Nota.- En relación con el asunto de los buitres comiendo plantas, véase el artículo del autor "**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas**" [*El Escribano* 17, 1998, págs. 2-6]; así como los datos y referencias aparecidos en "*Quercus*" [Nº 152, pág. 23; y Nº 157, págs. 4-5, carta -"**Nuevos datos**

sobre buitres comiendo plantas"-], y en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 35, F.5], **Nº 25** [pág. 66, F.8], **Nº 27** [pág. 122], **Nº 31** [págs. 177-178]), **Nº 33** [págs. 166-167], **Nº 35** [pág. 224], **Nº 37** [págs. 165-166], **Nº 41** [págs. 257-258], y **Nº 47** [pág. 117].

G.10) Nota.- En relación con las observaciones de buitres leonados comiendo de noche, realizadas y publicadas por el guarda Jesús Hernando Iglesias [en "*Bolegyps*" (Nº 5, págs. 4-6), "*El Escribano*" (Nº 23, págs. 2-3), y "*Vulture News*" (Nº 39, 1998. págs. 40-41; "**Vultures eat during the night**")] (véase la **Hoja Inf.** Nº 24, pág. 14), véanse los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 59), **Nº 24** (págs. 14 y 35), **Nº 25** (págs. 66-67), **Nº 27** (págs. 122-123), **Nº 29** (pág. 126), **Nº 31** (pág. 178), **Nº 32** (págs. 283-318), **Nº 33** (págs. 167-168), y **Nº 35** (págs. 224-225). Ha habido bastantes casos posteriores, bien comprobados.

G.11) Sobre ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 47**, hemos conocido, en el área de estudio, algunos datos sobre nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves.

Alimoche.- El 21 de mayo de 2017, a las 10 h. 17 m., en Los Poyales, un alimoche adulto en vuelo ataca claramente a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cuervo.- El 25 de mayo de 2017, a las 18 h. 44 m., un cuervo se posa en la repisa de La Raya, sale, acosa y hace salir a un buitre leonado que estaba allí posado, y lo persigue en vuelo. (No lejos del nido del cuervo, Nº II´, con seis pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- En el "**Anuario 2015**" de GREFA (pág. 23) puede verse una impresionante fotografía, obtenida por Sergio de la Fuente, en que "*un águila imperial del Parque Regional del río Guadarrama se abalanza sobre un buitre leonado para expulsarle de su territorio*". (El águila parece adulta, y el buitre es joven o inmaduro).

En Monfragüe (Cáceres), el 22 de febrero de 2018, Luis Sitges Aparicio obtuvo impresionantes fotografías del ataque de un águila imperial a un buitre negro. Pueden verse en: http://birdingtrekkingandnaturecom-luis.blogspot.com.es/2018/03/birding-extremadura-monfrague-birding.html **.**

(Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 37], **Nº 25** [pág. 68], **Nº 27** [págs. 127-129], **Nº 29** [págs. 130-131], **Nº 31** [págs. 179, 189, 210], **Nº 33** [págs. 169, 178-179], **Nº 35** [págs. 225, 239, 283-284], **Nº 37** [págs. 166, 218], **Nº 39** [págs. 212, 284], **Nº 41** [pág. 258], **Nº 43** [pág. 141], **Nº 45** [pág. 125], y **Nº 47** [pág. 117]; así como los **Informes finales de los censos de otoño de 2006** [pág. 19], **de 2012** [págs. 12, 28], y **de 2016** [págs. 17, 30].)

G.12) Cópulas en primavera y verano (nuevos datos). Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor).

--- El 11 de abril, en el nido (sin huevo ni pollo) Nº 55 de V.A.D., hay dos buitres adultos no anillados, que copulan de 13 h. 34 m. a 13 h. 35 m. 30 s. (la cópula dura 90 segundos ap.). Veo toda la cópula, desde el comienzo. Hay gritos. Luego, los buitres se van. Más tarde, a las 13 h. 42 m., y a las 14 h. 4 m., se oyen otras dos cópulas en V.A.D.
--- El 17 de abril, en Peñalba. a las 10 h. 0 m., junto al pollo (blanco, en plumón) del nido Nº 14, hay dos buitres adultos, uno de los cuales tiene anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la pata derecha). A las 10 h. 1 m., estos dos buitres copulan, junto al nido con pollo, y el buitre anillado es el que está debajo en la cópula.
--- El 2 de mayo, a las 17 h. 23 m., se oye cópula en el Grupo I del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).
--- El 7 de mayo, a las 13 h. 53 m., veo una cópula de dos buitres adultos junto al nido vacío Nº 8 de El Corralón; el "macho" (el de arriba) aletea al bajar. El mismo día, a las 14 h. 1 m., veo una prolongada cópula de dos buitres adultos en el nido vacío Nº 1 de El Corralón; el buitre de arriba aletea al bajar. Luego, a las 14 h. 41 m., veo y oigo una nueva cópula, en el mismo nido Nº 1. Y a las 18 h. 28 m., veo una tercera cópula de dos buitres adultos (y cuarta cópula que veo hoy) en el nido vacío Nº 1 de El Corralón. (¿Quizás copulen más, en esta época, si han fracasado en la reproducción?).

--- El 10 de mayo, en Peña Portillo, a las 8 h. 33 m. oigo una cópula; a las 11 h. 37 m., veo una cópula de dos buitres adultos, no anillados, en el nido vacío Nº 23 (el buitre de arriba aletea al bajar); y a las 12 h. 51 m., oigo una cópula.
--- El 13 de mayo, a las 18 h. 43 m., veo una cópula de dos buitres adultos en el Entrante 1º de Peña Rubia, a la izquierda (bien) del nido Nº 4.
--- El 20 de mayo, desde las 15 h. 42 m. hasta (casi) las 15 h. 44 m., en el nido (vacío, fracasado) Nº 2 de Peña Inclinada (P.D.I.), veo y oigo toda la cópula de dos buitres adultos, no anillados. El presunto macho se sube sobre la presunta hembra, la acaricia picoteándole en el cuello, y está un ratito erguido sobre ella antes de la cópula.
--- El 21 de mayo, a las 18 h. 14 m., oigo y veo una cópula de dos buitres leonados adultos, de nuevo (como el día anterior) en el nido vacío Nº 2 de P.D.I.
--- El 21 de mayo, en la parte final de Los Poyales, oigo tres cópulas (a las 10 h. 28 m., 21 h. 8 m., y 21 h. 18 m., respectivamente).
--- El 23 de mayo, en la parte final de Los Poyales, oigo una cópula (a las 9 h. 8 m.).
--- El 2 de junio, a las 13 h. 51 m., veo toda la cópula de dos buitres leonados adultos en el nido vacío Nº 15 de El Corralón. El buitre de arriba acaricia con su pico el cuello del buitre de abajo; y aletea al bajar.
--- El 3 de junio, a las 17 h. 4 m., veo una cópula de dos buitres leonados adultos en el nido Nº 16 (con pollo) de Peñalba. El presunto macho, subido sobre la presunta hembra y erguido ("de pie") sobre ella, le picotea primero el cuello; luego tiene lugar la cópula; el buitre de arriba aletea al bajar.
--- El 5 de junio, a las 15 h. 32 m., oigo una cópula en el Grupo I del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).
--- El 7 de junio, a las 20 h. 1 m., oigo una cópula en Peña Rubia.
--- El 8 de junio, a las 14 h. 4 m., veo una cópula de dos buitres leonados adultos, no anillados, en el nido vacío Nº 16 de Peña Portillo, donde ha salido adelante el pollo este año. El buitre de arriba aletea al bajar.
--- El 15 de julio, a las 9 h. 7 m., oigo una cópula en Peña Portillo.
--- El 5 de agosto, a las 6 h. 52 m., oigo una cópula en los cortados de Caracena (Soria).

G.13) Miscelánea.

G.13.I) Nuevas observaciones de buitres posados en postes.-

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

I.a) En la zona de la Peña de las Antenas o cerca (cuadrícula 4).-
--- El 20 de mayo, a las 18 h. 43 m., un buitre leonado adulto posado en un poste del tendido, en la curva de S.D. (páramos del nordeste).
--- El 21 de mayo, a las 7 h. 42 m., un buitre leonado posado en un poste, posiblemente el del día anterior.
--- El 11 de noviembre, a las 16 h. 47 m., un buitre leonado posado en un poste del tendido, en la zona de P.D.D. (Eduardo Álvarez Cebrián y Javier Díez de Artazcoz Abellán).

I.b) Junto a la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58).-
--- El 17 de junio, a las 10 h. 52 m., dos buitres leonados adultos posados en sendos postes (1+1).
--- El 20 de junio, a las 20 h. 3 m., un buitre leonado adulto posados en un poste.
--- El 26 de agosto, a las 9 h. 3 m., dos buitres leonados adultos posados en sendos postes; y a las 13 h. 7 m., dos buitres leonados posados en un poste.

I.c) En la zona del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4).
--- El 4 de junio, a las 18 h. 52 m., un buitre leonado adulto posado en un poste del tendido.

I.d) En otras zonas.
--- El 16 de julio, a las 10 h. 53 m., un buitre leonado en una torreta del tendido eléctrico, en la estación de Fuentelcésped (Burgos). Se obtiene foto. (Gema Hernando Iglesias).
--- El 26 de agosto, a las 11 h. 6 m., dos buitres leonados adultos posados juntos en un poste, cerca del aeródromo de Corral de Ayllón; y a las 12 h. 14 m., un buitre leonado en un poste (y un milano real en otro), cerca de Corral de Ayllón.

Pueden verse los datos recogidos en los años 2006 a 2016, sobre buitres posados en postes y sobre las fotos obtenidas, en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 180), **Nº 33** (págs. 170-172), **Nº 35** (págs. 227-228), **Nº 37** (págs. l67-l68), **Nº 39** (págs. 214-215), **Nº 41** (pág. 260), **Nº 43** (págs. 126-127), **Nº 45** (págs. 126), y **Nº 47** (págs.. 118-119). Existen observaciones similares en años anteriores.

G.13.II) Sobre buitres leonados comiendo trozos de hueso o pezuñas, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 172-173, apartado G.13.IV.

G.13.III) Vuelos militares.- Sobre el problema de los vuelos militares en la zona, los informes y las actuaciones realizadas y los logros conseguidos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 20** (págs. 5-6), **Nº 21** (pág. 4), **Nº 24** (pág. 28), **Nº 31** (pág. 183), **Nº 33** (pág. 173), **Nº 37** (págs. 348-349), **Nº 38** (pág. 423), **Nº 42** (pág. 205), **Nº 44** (pág. 192), y **Nº 46** (pág. 183). Véase también lo señalado en el **Anexo IV**.

Nidos con éxito en 2017 (censos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

En el Refugio de la C.H.D.-
El Caramelón (Presa Después Derecha, P.D.D.).- 2 (Nº 4, 5).
(Y uno más, Nº "7", con pollo vivo visto, y visto muerto en verano).
Peña Inclinada (Presa Después Izquierda, P.D.I.).- 13 (Nº 1, 4, 7, 9, 11, 14, 15, 19, 20, 23, 30, 35, 36).
La Catedral (Solteros Dcha., S.D.).- 17 (Nº 1, 2, 3, 10, 14, 15, 18, 21, 24, 30, 32, 35, 36, 39, 41, 42, 43).
(Y uno más, Nº 29, con pollo desaparecido antes de poder volar, comprobado en verano).
Los Poyales (Solteros Izqda., S.I.).- 34 (Nº 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 30, 31, 33, 34, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 52).
(Y dos más, Nº 39 y Nº 42, con pollo muerto [Nº 42] o desaparecido antes de poder volar [Nº 39], comprobado o visto [resp.] en verano).
Donde entra la carretera (D.E.L.C.).- 2 (Nº 1, 2).
Viaducto Antes Derecha (V.A.D., Beticuerpo).- 35 (Nº 1, 2, 5, 6, 8, 15, 16, 19, 20, 21, 24´, 25, 29, 35, 36, 37, 40, 42, 45, 49, 53, 57, 58, 59, 60, 64, 65, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77).
(Y cinco más, Nº 14, Nº 38, Nº "77", Nº "77" bis y Nº "77" tris, con pollo visto y desaparecido en primavera).
Barranco de Valtejo (o Valtejar).- 1 (Nº 6).
Viaducto Después Izquierda (V.D.I., Cuesta Agria).- 1 (Nº 4).
Las Torcas.- 4 (Nº 1, 5, 7, 8).
Barranco de Valugar (margen derecha).- 2 (Nº 15, 16).
(Y uno más, Nº 12, con pollo visto y desaparecido en primavera).

Total del Refugio de la CHD.- 111.
(Y 11 más, con pollo visto, y desaparecido antes de poder volar; comprobado en primavera [en siete casos, tres de ellos con el pollo visto sólo en abril], o en verano [en cuatro casos]).

En el Refugio de WWF España.-
El Campanario.- 8 (Nº 1, 4, 12, 13, 14, 18, 24, 29).
La Raya.- 3 (Nº 1, 7, 10).
El Corralón.- 8 (Nº 2, 5, 9, 10, 11, 27, 34, 36).
(Y tres más, Nº 1, Nº 4 y Nº 31, con pollo visto y desaparecido en primavera).
Peña Fueros.- 15 (Nº 6, 10, 11, 16, 17, 19, 28, 30, 31, 36, 38, 39, 42, 44, 46).
Peña de la Zorra.- 9 (Nº 2, 4´, 11, 13, 16, 20, 28, 31, 32).
(Y dos más, Nº 18 y Nº "33", con pollo desaparecido antes de poder volar, comprobado en verano).
La Hocecilla.- 1 (Nº 8).
Peña La Graja.- 9 (Nº 2, 3, 6, 8, 13, 15, 17, 18, 19).
(Y uno más, Nº 7, con pollo visto y desaparecido en primavera).
Peña Portillo.- 35 (Nº 2, 12´, 13, 14, 15, ,20, 24, 26, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 45, 48, 52, 55, 58, 62, 65, 69, 80, 83, 88, 90, 92, 98, 111, 112, 113).
(Y dos más, Nº 8 y Nº 21, con pollo visto y desaparecido en primavera).
Peña Rubia.- 32 (Nº 2, 4, 8, 10, 15, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 33, 34, 39, 41,43, 44, 45,48´,49, 51, 52,53,

58, 59, 61, 63, 64, 67, 68, 69).
(Y siete más, Nº 9, Nº 54, Nº 57, Nº 60, Nº “69”, Nº “70” y Nº “71”, con pollo visto y desaparecido en primavera).

Total del Refugio de WWF España.- 120.
(Y 15 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; comprobado en primavera [em trece casos, cuatro de ellos con el pollo visto sólo en abril], o en verano [en dos casos]).

Total de los dos Refugios.- 231.
(Y 26 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; comprobado en primavera [en veinte casos, siete de ellos con el pollo visto sólo en abril], o en verano [en seis casos]).

<u>En el Parque Natural, fuera del Refugio.-</u>
El Reloj.- 4 (Nº 1, 4, 5, 6).
Barranco de Valugar (margen izquierda).- 0.
(Y uno más, Nº 2, con pollo visto, nacido en mayo, y desaparecido antes de poder volar; comprobado en verano).
Peña Cuervo (incluido el Circo del Águila).- 3 (Nº 3, 4, 6).
2º Cañón.- 6 (Nº 1´, 6, 10, 11, 14, y 18). (Todos, en la margen izquierda).
(Y uno más, Nº 19, con pollo visto, nacido en mayo, y desaparecido antes de poder volar; comprobado en verano).
Barranco de Valdecasuar (margen derecha).- 7 (Nº 26, 28, 29, 41, 45, 57, 62).
(Y tres más, Nº 31, Nº 56, y Nº “119”, con pollo visto y desaparecido en primavera –el último, comprobado en verano, antes de poder volar-.)
Barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- 25 (Nº 2, 4, 6, 7, 10, 13, 17, 21, 32, 33, 40, 42, 46, 52, 60, 64, 65, 66, 71, 78, 105, 107, 110, 117, 118).
(Y dos más, Nº 48 y Nº 67, con pollo visto y desaparecido en primavera).

Total del Parque fuera del Refugio.- 45.
(Y 7 más, con pollo visto, y desaparecido antes de poder volar; comprobado en primavera [en cuatro casos], o [en tres casos] en verano).

Total del Parque Natural.- 276.
(Y 33 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; comprobado en primavera [en 24 casos, siete de ellos con el pollo visto sólo en abril], o en verano [en 9 casos]).

<u>En la ZEPA, fuera del Parque Natural.-</u>
Barranco de Covanegra (reguero de la Higuera).- 1 (Nº 5).
Covanegra.- 3 (Nº 1, 7, 13).
Barranco de Pardebueyes.- 6 (5+1) (Nº 4, 6, 11, 15, 27, 26).
Barranco de Valdebejón.- 3 (Nº 22, 24, 28).
Peñalba.- 17 (Nº 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 21, 23, 26, 31, 35).

Total de la ZEPA fuera del Parque Natural.- 30.

Total de la ZEPA.- 306.
(Y 33 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; comprobado en primavera [en 24 casos, siete de ellos con el pollo visto sólo en abril], o en verano [en 9 casos]).

<u>En la IBA, fuera de la ZEPA.-</u>
Las Torres.- 3 (Nº 1´, 6, 9).
Vallunquera.- 2 (Nº 1, 3).
(Y 1 más, con pollo visto, que desapareció entre abril y mayo).

Total de la IBA fuera de la ZEPA.- 5.
(Y 1 más, con pollo visto, que desapareció entre abril y mayo).

Total de la IBA.- 311.
(Y 34 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; comprobado en primavera [en 25 casos, ocho de ellos con el pollo visto sólo en abril], o en verano [en 9 casos]).

Fuera de la IBA, en barrancos que desembocan en el embalse de Linares.-
Barranco de la Retuerta.- 2 (Nº 2, 4).

Total de las hoces del Riaza.- 313.
(Y 34 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; comprobado en primavera [en 25 casos, ocho de ellos con el pollo visto sólo en abril], o en verano [en 9 casos]).

En zonas cercanas de Burgos.-

En el valle del Riaza, aguas abajo de Milagros (cuadrícula VM30).-

Adrada de Haza.- 1 (Nº 1). (En la Peña Negra).
Haza.- 6 (Nº 1, 2, 3, 4, 5, 6).

En el valle del Pozarón (Valdezate, cuadrícula VM20).-

Valle del Pozarón.- 6 (Nº 1, 2, 3, 4, 8, 10).
(Y uno más, con pollo visto, y desaparecido en verano antes de poder volar.)

En zonas cercanas del norte de Segovia.-

En el cañón del Botijas (cuadrícula VM29).-

Cañón del Botijas.- 6.
En la margen derecha, 2 (Nº 9, 20).
En la margen izquierda, sin el barranco lateral, 1. (Nº 2).
En el barranco lateral, 3 (2 en m. i., Nº 3 y Nº 11; y 1 en m.d., Nº 7).

En zonas cercanas del suroeste de Soria.-

Buitrera de Langa (cuadrícula VM60).- 3 (Nº 2, 3, 8).
Valdanzuelo (cuadrícula VL69).- 2 (Nº 1, 2).
Cañón del Abión (sólo el cortado del Nº A, cuadrícula VM90).- 8 (Nº 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8).

Total de estas zonas cercanas.- 32 (13 en Burgos, 6 en Segovia, 13 en Soria), en 7 colonias (3+1+3).

He censado también otras zonas cercanas, aunque de forma parcial, y los resultados se han indicado antes.

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 43 años de censos, la frecuencia de utilización (con éxito en la cría) de los 901 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.	173	118	88	64	54	51	48	28	31	32	36	27	17	14	15
C.	286	190	120	92	68	49	35	18	8	10	6	5	5	2	3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
14	15	16	9	9	11	6	1	9	3	3	3	1	1	1	1
1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

32	33	34	35
1	0	0	1
0	0	0	0

Tabla B.VI. *Número de nidos de buitre leonado utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no).*

El total es de **901** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante 43 años, si bien hubo nidos no registrados durante los dos o tres primeros años. Por otra parte, he constatado al menos otros 53 nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (entre ellos, 36 nidos con pollo que no salió adelante pero que llegué a ver, y 7 nidos más con huevo que no prosperó y que pude ver); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores.

Tenemos pues que, de los 901 nidos, hay 173 (el 19´20 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 286 (el 31´74 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 43 años considerados. Por otra parte, sólo 51 nidos (el 5´66 %) han sido usados con éxito durante veinte o más años (consecutivos o no); 120 nidos (el 13´32 %) han sido usados con éxito durante quince o más años (consecutivos o no); y únicamente 7 nidos (el 0´78 %) han sido usados con éxito durante quince o más años consecutivos (tres durante 15 años seguidos como máximo, uno durante 16, uno durante 17, uno durante 18, y uno durante 20 años seguidos). De estos siete nidos, tres se encuentran en el interior de una oquedad, y los cuatro restantes están al descubierto. El nido "campeón" sigue siendo el Nº 5-V.A.D., usado con éxito durante 35 años, incluyendo 15 años consecutivos; es un nido que se encuentra totalmente al descubierto.

(Nótese la considerable semejanza de los porcentajes, para los nidos menos utilizados, con los aparecidos en el artículo antes mencionado –pág. 73-, en el que se consideraban 19 años).

Conviene hacer notar que ha habido un nido (Nº 6-S.I.) utilizado con éxito durante dos periodos máximos de ocho años consecutivos cada uno; un nido usado dos veces durante siete años consecutivos; un nido utilizado dos veces durante seis años seguidos; seis nidos utilizados dos veces (uno de ellos, tres veces) durante cinco años consecutivos; y nueve nidos utilizados con éxito al menos dos veces durante cuatro años consecutivos, tres de los cuales han sido utilizado con éxito durante tres periodos máximos de cuatro años consecutivos cada uno.

(El número de pollos volados, 6.182 sin contar parte de los dos primeros años, es algo mayor que los 6.165 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 cinco.-
1.- Nº 5-V.A.D.

Treinta y dos.-
1.- Nº 1-Las T.

Treinta y uno.-
1.- Nº 1-El Corr.

Treinta.-
1.- Nº 11-S.I.

Veintinueve.-
1.- Nº 10-P.F.

Veintiocho.-
1.- Nº 2-S.I.

Veintisiete.-
1.- Nº 18-S.I. / 2.- Nº 2-La R. / 3.- Nº 1-2º C.

Veintiséis.-
1.- Nº 6-S.I. / 2.- Nº 3-El Camp. / 3.- Nº 13-Vald.

Veinticinco.-
1.- Nº 1-V.A.D. / 2.- Nº 3-La R. / 3.- Nº 6-Vald.

Veinticuatro.-
1.- Nº 2-S.D. / 2.- Nº 7-S.I. / 3.- Nº 16-S.I. / 4.- Nº 21-S.I. / 5.- Nº 2-El Corr. / 6.- Nº 12-Vald. / 7.- Nº 41-Vald. / 8.- Nº 46-Vald. / 9.- Nº 26-P.R.

Veintitrés,-
1.- Nº 7-P.D.I.

Veintidós.-
1.- Nº 1-S.I. / 2.- Nº 15-S.I. / 3.- Nº 2-V.A.D. / 4.- Nº 9-V.A.D. / 5.- Nº 1-La R. / 6.- Nº 18-P.P.

Veintiuno.-
1.- Nº 3-S.D. / 2.- Nº 3-S.I. / 3.- Nº 4-S.I. / 4.- Nº 8-S.I. / 5.- Nº 27-S.I. / 6.- Nº 21-V.A.D. / 7.- Nº 8-La R. / 8.- Nº 6-P.F. / 9.- Nº 9-Vald. / 10.- Nº 15-Vald. / 11.- Nº 45-Vald.

Veinte.-
1.- Nº 5-S.I. / 2.- Nº 25-S.I. / 3.- Nº 26-S.I. / 4.- Nº 23-V.A.D. / 5.- Nº 1-El Camp. / 6.- Nº 4-El Camp. / 7.- Nº 7-La R. / 8.- Nº 40-Vald. / 9.- Nº 52-Vald.

Diecinueve.-
1.- Nº 20-S.I. / 2.- Nº 7-El Camp. / 3.- Nº 4-Las T. / 4.- Nº 9-El Corr. / 5.- Nº 11-P.F. / 6.- Nº 56-Vald. / 7.- Nº 2-La Cald. / 8.- Nº 4-P.Z. / 9.- Nº 1-P.

Dieciocho.-
1.- Nº 15-S.D. / 2.- Nº 16-V.A.D. / 3.- Nº 20-V.A.D. / 4.- Nº 35-V.A.D. / 5.- Nº 6-Valtejo. / 6.- Nº 2-El Camp. / 7.- Nº 8-El Camp. / 8.- Nº 14-El Camp. / 9.- Nº 3-P.C. / 10.- Nº 6-2º C. / 11.- Nº 10-Vald. / 12.- Nº 38-Vald. / 13.- Nº 1-P.Z. / 14.- Nº 8-La H. / 15.- Nº 13-P.P. / 16.- Nº 5-P.P.

Diecisiete.-
1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 9-La R. / 3.- Nº 2-Las T. / 4.- Nº 11-El Corr. / 5.- Nº 19-P.F. / 6.- Nº 14-Vald. / 7.- Nº 29-Vald. / 8.- Nº 33-Vald. / 9.- Nº 60-Vald. / 10.- Nº 3-P.Z. / 11.- Nº 15-P.P. / 12.- Nº 16-P.P. /13.- Nº 41-P.P. / 14.- Nº 4-P.R. / 15.- Nº 15-P.R.

Dieciséis.-
1.- Nº 5-P.D.I. / 2.- Nº 15-P.D.I. / 3.- Nº 19-S.I. / 4.- Nº 7-V.A.D. / 5.- Nº 27-V.A.D. / 6.- Nº 5-El Camp. / 7.- Nº 12-El Camp. / 8.- Nº 1-Val. / 9.- Nº 4-P.C. / 10.- Nº 16-Vald. / 11.- Nº 25-Vald. / 12.- Nº 36-P.P. / 13.- Nº 5-P.R. / 14.- Nº 5-P.

Quince.-
1.- Nº 6-P.D.I. / 2.- Nº 28-S.I. / 3.- Nº 36-V.A.D. / 4.- Nº 4-V.D.I. / 5.- Nº 5-Las T. / 6.- Nº 4-El Corr. / 7.- Nº 28-P.F. / 8.- Nº 31-Vald. / 9.- Nº 42-Vald. / 10.- Nº 44-Vald. / 11.- Nº 2-P.Z. / 12.- Nº 8-P.P. / 13.- Nº 24-P.P. / 14.- Nº 26-P.P. / 15.- Nº 45-P.P.

Catorce.-
1.- Nº 4-V.A.D. / 2.- Nº 8-V.A.D. / 3.- Nº 14-El Corr. / 4.- Nº 11-2º C. / 5.- Nº 26-Vald. / 6.- Nº 27-Vald. / 7.- Nº 32-Vald. / 8.- Nº 53-Vald. / 9.- Nº 1-La Cald. / 10.- Nº 5-P.Z. / 11.- Nº 6-P. La G. / 12.- Nº 21-P.P. / 13.- Nº 23-P.P. / 14.- Nº 18-P.R.

Trece.-
1.- Nº 14-S.D. / 2.- Nº 18-S.D. / 3.- Nº 3-V.A.D. / 4.- Nº 19-V.A.D. / 5.- Nº 3-Las T. / 6.- Nº 8-Las T. / 7.- Nº 6-El Corr. / 8.- Nº 10-El Corr. / 9.- Nº 1-P.C. / 10.- Nº 5-Vald. / 11.- Nº 7-Vald. / 12.- Nº 11-Vald. / 13.- Nº 3-P. La G. / 14.- Nº 1-P.P. / 15.- Nº 7-P.P. / 16.- Nº 65-P.P. / 17.- Nº 9-P.

Doce.-
1.- Nº 1-S.D. / 2.- Nº 9-S.I. / 3.- Nº 13-S.I. / 4.- Nº 30-S.I. / 5.- Nº 13-El Camp. / 6.- Nº 19-El Camp. / 7.- Nº 8-El Corr. / 8.- Nº 15-El Corr. / 9.- Nº 3-Val. / 10.- Nº 8-P.F. / 11.- Nº 36-P.F. / 12.- Nº 39-P.F. / 13.- Nº 4-Vald. / 14.- Nº 17-Vald. / 15.- Nº 57-Vald. / 16.- Nº 62-Vald. / 17.- Nº 66-Vald. / 18.- Nº 74-Vald. / 19.- Nº 10-P.P. / 20.- Nº 30-P.P. / 21.- Nº 35-P.P. / 22.- Nº 39-P.P. / 23.- Nº 33-P.R. / 24.- Nº 34-P.R. / 25.- Nº 45-P.R. / 26.- Nº 4-P. / 27.- Nº 13-P.

Once.-
1.- Nº 1-P.D.I. / 2.- Nº 8-P.D.I. / 3.- Nº 9-P.D.I. / 4.- Nº 11-P.D.I. / 5.- Nº 16-S.D. / 6.- Nº 25-S.D. / 7.- Nº 1-Valtejo. / 8.- Nº 17-El Camp. / 9.- Nº 15-La R. / 10.- Nº 9-P.F. / 11.- Nº 22-P.F. / 12.- Nº 31-P.F. / 13.- Nº 3-Vald. / 14.- Nº 28-Vald. / 15.- Nº 35-Vald. / 16.- Nº 73-Vald. / 17.- Nº 86-Vald. / 18.- Nº 4-La H. / 19.- Nº 1-P. La G. / 20.- Nº 14-P.P. / 21.- Nº 43-P.P. / 22.- Nº 46-P.P. / 23.- Nº 51-P.P. / 24.- Nº 56-P.P. / 25.- Nº 61-P.P. / 26.- Nº 2-P.R. / 27.- Nº 3-P.R. / 28.- Nº 24-P.R. / 29.- Nº 27-P.R. / 30.- Nº 31-P.R. / 31.- Nº 2-B.O. / 32.- Nº 6-P. / 33.- Nº 7-P. / 34.- Nº 12-P. / 35.- Nº 15-P. / 36.- Nº 16-P.

Diez.-
1.- Nº 3-P.D.D. / 2.- Nº 2-P.D.I. / 3.- Nº 19-P.D.I. / 4.- Nº 21-S.D. / 5.- Nº 34-S.I. / 6.- Nº 39-S.I. / 7.- Nº 10-V.A.D. / 8.- Nº 13-V.A.D. / 9.- Nº 42-V.A.D. / 10.- Nº 18-El Camp. / 11.- Nº 4-La R. / 12.- Nº 7-Las T. / 13.- Nº 10-Las T. / 14.- Nº 5-El Corr. / 15.- Nº 5-P.F. / 16.- Nº 30-P.F. / 17.- Nº 1-Vald. / 18.- Nº 8-Vald. / 19.- Nº 47-Vald. / 20.- Nº 54-Vald. / 21.- Nº 64-Vald. / 22.- Nº 78-Vald. / 23.- Nº 4-P.P. / 24.- Nº 20-P.P. / 25.- Nº 62-P.P. / 26.- Nº 9-P.R. / 27.- Nº 10-P.R. / 28.- Nº 17-P.R. / 29.- Nº 4-B.O. / 30.- Nº 5-B.O. / 31.- Nº 2-P. / 32.- Nº 3-P.

Nueve.-
1.- Nº 3-P.D.I. / 2.- Nº 19-S.D. / 3.- Nº 6-V.A.D. / 4.- Nº 37-V.A.D. / 5.- Nº 40-V.A.D. / 6.- Nº 49-V.A.D. / 7.- Nº 57-V.A.D. (*1) / 8.- Nº 5-La R. / 9.- Nº 12-P.F. / 10.- Nº 13-P.F. / 11.- Nº 7-2º C. / 12.- Nº 15-2º C. / 13.- Nº 20-Vald. / 14.- Nº 22-Vald. / 15.- Nº 50- Vald. / 16.- Nº 71-Vald. / 17.- Nº 107-Vald. / 18.- Nº 6-P.Z. / 19.- Nº 10-La H. / 20.- Nº 32-P.P. / 21.- Nº 38-P.P. / 22.- Nº 48-P.P. / 23.- Nº 55-P.P. / 24.- Nº 63-P.P. / 25.- Nº 19-P.R. / 26.- Nº 25-P.R. / 27.- Nº 8-P. / 28.- Nº 11-P. / 29.- Nº 21-P. / 30.- Nº 22-P. / 31.- Nº 1-Vall.

Ocho.-
1.- Nº 5-P.D.D. / 2.- Nº 13-P.D.I. / 3.- Nº 4-S.D. / 4.- Nº 29-S.D. / 5.- Nº 30-S.D. / 6.- Nº 14-S.I. / 7.- Nº 28-V.A.D. / 8.- Nº 55-V.A.D. / 9.- Nº 25-El Camp. / 10.- Nº 2-P.C. / 11.- Nº 7-P.F. / 12.- Nº 17-P.F. / 13.- Nº 27-P.F. / 14.- Nº 2-2º C. / 15.- Nº 10-2º C. / 16.- Nº 23-Vald. / 17.- Nº 37-Vald. / 18.- Nº 65-Vald. / 19.- Nº 110-Vald. / 20.- Nº 3-La Cald. / 21.- Nº 2-La H. / 22.- Nº 22-P.P. / 23.- Nº 33-P.P. / 24.- Nº 47-P.P. / 25.- Nº 42-P.R. / 26.- Nº 1-L.Te. / 27.- Nº 7-B.O. / 28.- Nº 17-P.

Siete.-
1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 2-Boquerón (-1=6). / 3.- Nº 14-P.D.I. / 4.- Nº 23-P.D.I. / 5.- Nº 30-P.D.I. / 6.- Nº 10-S.I. / 7.- Nº 33-S.I. / 8.- Nº 43-S.I. / 9.- Nº 45-S.I. / 10.- Nº 11-V.A.D. / 11.- Nº 17-V.A.D. / 12.- Nº 41-V.A.D. / 13.- Nº 43-V.A.D. / 14.- Nº 60-V.A.D. / 15.- Nº 5-Valtejo. / 16.- Nº 3-V.D.I. / 17.- Nº 10-El Camp. / 18.- Nº 15-El Camp. / 19.- Nº 29-El Camp. / 20.- Nº 7-El Corr. / 21.- Nº 22-El Corr. / 22.- Nº 5-P.C. / 23.- Nº 1-P.F. / 24.- Nº 15-P.F. / 25.- Nº 20-P.F. / 26.- Nº 38-P.F. / 27.- Nº 2-Vald. / 28.- Nº 49-Vald. / 29.- Nº 55-Vald. / 30.- Nº 70-Vald. / 31.- Nº 75-Vald. / 32.- Nº 82-Vald. / 33.- Nº 93-Vald. / 34.- Nº 94-Vald. / 35.- Nº 13-P.Z. / 36.- Nº 20-P.Z. / 37.- Nº 1-La H. / 38.- Nº 17-La H. / 39.- Nº 31-P.P. / 40.- Nº 40-P.P. / 41.- Nº 50-P.P. / 42.- Nº 58-P.P. / 43.- Nº 67-P.P. / 44.- Nº 23-P.R. / 45.- Nº 43-P.R. / 46.- Nº 44-P.R. / 47.- Nº 14-P. / 48.- Nº 20-P.

Seis.-
1.- Nº 3-Boquerón. / 2.- Nº 20-P.D.I. / 3.- Nº 5-S.D. / 4.- Nº 12-S.D. / 5.- Nº 26-S.D. / 6.- Nº 31-S.I. / 7.- Nº 36-S.D. / 8.- Nº 40-S.I. / 9.- Nº 42-S.I. / 10.- Nº 47-S.I. / 11.- Nº 22-V.A.D. / 12.- Nº 30-V.A.D. / 13.- Nº 38-V.A.D. / 14.- Nº 45-V.A.D. / 15.- Nº 59-V.A.D. / 16.- Nº 64-V.A.D. / 17.- Nº 65-V.A.D. / 18.- Nº 9-El Camp. / 19.- Nº 23-El Camp. / 20.- Nº 28-El Camp. / 21.- Nº 3-El Corr. / 22.- Nº 12-El Corr. / 23.- Nº 21-El Corr. / 24.- Nº 27-El Corr. / 25.- Nº 2-Val. / 26.- Nº 7-Val. / 27.- Nº 12-Val. / 28.- Nº 16-P.F. / 29.- Nº 44-P.F. / 30.- Nº 5-2º C. / 31.- Nº 8-2º C. / 32.- Nº 9-2º C. / 33.- Nº 19-2º C. / 34.- Nº 30-Vald. / 35.- Nº 48-Vald. / 36.- Nº 59-Vald. / 37.- Nº 14-P.Z. /38.- Nº 18-P.Z. / 39.- Nº 23-P.Z. / 40.- Nº 9-La H. / 41.- Nº 12-P.P. / 42.- Nº 37-P.P. / 43.- Nº 7-P.R. / 44.- Nº 8-P.R. / 45.- Nº 30-P.R. / 46.- Nº 37-P.R. / 47.- Nº 2-L.Te. / 48.- Nº 3-L.Te. / 49.- Nº 11-B.O. / 50.- Nº 10-P. / 51.- Nº 19-P.

Cinco.-
1.- Nº 1-Reloj. / 2.- Nº 10-P.D.I. / 3.- Nº 12-P.D.I. / 4.- Nº 24-P.D.I. / 5.- Nº 35-P.D.I. / 6.- Nº 13-S.D. / 7.- Nº 17-S.I. / 8.- Nº 2-D.E.L.C. / 9.- Nº 12-V.A.D. / 10.- Nº 15-V.A.D. / 11.- Nº 26-V.A.D. / 12.- Nº 47-V.A.D. / 13.- Nº 53-V.A.D. / 14.- Nº 56-V.A.D. / 15.- Nº 6-El Camp. / 16.- Nº 10-La R. / 17.- Nº 11-La R. / 18.- Nº 24-El Corr. / 19.- Nº 10-Val. / 20.- Nº 11-Val. / 21.- Nº 15-Val. / 22.- Nº 6-P.C. / 23.- Nº 7-P.C. / 24.- Nº 14-P.F. / 25.- Nº 18-P.F. / 26.- Nº 33-P.F. / 27.- Nº 43-P.F. / 28.- Nº 36-Vald. / 29.- Nº 43-Vald. / 30.- Nº 79-Vald. / 31.- Nº 28-P.Z. / 32.- Nº 11-La H. / 33.- Nº 15-La H. / 34.- Nº 5-P. La G. / 35.- Nº 8-P. La G. / 36.- Nº 2-P.P. / 37.- Nº 3-P.P. / 38.- Nº 11-P.P. / 39.- Nº 27-P.P. / 40.- Nº 52-P.P. / 41.- Nº 66-P.P. / 42.- Nº 69-P.P. / 43.- Nº 72-P.P. (*1) / 44.- Nº 80-P.P. / 45.- Nº 88-P.P. / 46.- Nº 6-P.R. / 47.- Nº 22-P.R. / 48.- Nº 52-P.R. / 49.- Nº 55-P.R. / 50.- Nº 58-P.R. / 51.- Nº 1-B.O. / 52.- Nº 6-B.O. / 53.- Nº 9-B.O. / 54.- Nº 23-P.

Cuatro.-
1.- Nº 7-Boquerón. / 2.- Nº 1-P.D.D. / 3.- Nº 2-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 23-S.I. (*1) / 9.- Nº 24-V.A.D. / 10.- Nº 28-S.D. / 11.- Nº 33-S.D. / 12.- Nº 41-S.I. / 13.- Nº 18-V.A.D. / 14.- Nº 51-V.A.D. / 15.- Nº 71-V.A.D. / 16.- Nº 4-Valtejo. / 17.- Nº 1-V.D.D. / 18.- Nº 1-V.D.I. / 19.- Nº 2-V.D.I. / 20.- Nº 16-El Camp. / 21.- Nº 24-El Camp. / 22.- Nº 13-El Corr. / 23.- Nº 18-El Corr. / 24.- Nº 31-El Corr. / 25.- Nº 6-Val. / 26.- Nº 13-Val. / 27.- Nº 16-Val. / 28.- Nº 21-P.F. / 29.- Nº 42-P.F. / 30.- Nº 12-2º C. / 31.- Nº 21-Vald. / 32.- Nº 8-P.Z. / 33.- Nº 9-P.Z. / 34.- Nº 16-P.Z. / 35.- Nº 17-P.Z. / 36.- Nº 19-P.Z. / 37.- Nº 5-La H. / 38.- Nº 7-P. La G. / 39.- Nº 15-P. La G. / 40.- Nº 6-P.P. / 41.- Nº 25-P.P. / 42.- Nº 34-P.P. / 43.- Nº 42-P.P. / 44.- Nº 44-P.P. / 45.- Nº 49-P.P. / 46.- Nº 68-P.P. / 47.- Nº 74-P.P. / 48.- Nº 79-P.P. / 49.- Nº 90-P.P. / 50.- Nº 92-P.P. / 51.- Nº 98-P.P. / 52.- Nº 1-L.C. / 53.- Nº 1-P.R. / 54.- Nº 21-P.R. / 55.- Nº 36-P.R. / 56.- Nº 39-P.R. / 57.- Nº 41-P.R. / 58.- Nº 49-P.R. / 59.- Nº 53-P.R. / 60.- Nº 12-B.O. / 61.- Nº 15-B.O. / 62.- Nº 26-P. / 63.- Nº 31-P. / 64.- Nº 2-B-R.

Tres.-
1.- Nº 5-Boquerón. / 2.- Nº 4-P.D.D. / 3.- Nº 17-P.D.I. / 4.- Nº 26-P.D.I. / 5.- Nº 33-P.D.I. / 6.- Nº 34-P.D.I. / 7.- Nº 36-P.D.I. / 8.- Nº 6-S.D. / 9.- Nº 11-S.D. / 10.- Nº 22-S.I. / 11.- Nº 24-S.I. / 12.- Nº 29-S.I. / 13.- Nº 36-S.I. / 14.- Nº 44-S.I. / 15.- Nº 46-S.I. / 16.- Nº 50-S.I. / 17.- Nº 1-D.E.L.C. / 18.- Nº 25-V.A.D. / 19.- Nº 52-V.A.D. / 20.- Nº 58-V.A.D. / 21.- Nº 68-V.A.D. / 22.- Nº 70-V.A.D. / 23.- Nº 72-V.A.D. / 24.- Nº 73-V.A.D. / 25.- Nº 74-V.A.D. / 26.- Nº 3-Valtejo. / 27.- Nº 5-V.D.I. / 28.- Nº 6-V.D.I. / 29.- Nº 11-El Camp. / 30.- Nº 21-El Camp. / 31.- Nº 27-El Camp. / 32.- Nº 12-La R. / 33.- Nº 14-La R. / 34.- Nº 16-La R. / 35.- Nº 17-La R. / 36.- Nº 33-El Corr. / 37.- Nº 34-El Corr. / 38.- Nº 36-El Corr. / 39.- Nº 5-Val. / 40.- Nº 26-P.F. / 41.- Nº 29-P.F. / 42.- Nº 45-P.F. / 43.- Nº 3-2º C. / 44.- Nº 4-2º C. / 45.- Nº 14-2º C. / 46.- Nº 18-2º C. / 47.- Nº 20-2º C. / 48.- Nº 34-Vald. / 49.- Nº 58-Vald. / 50.- Nº 61-Vald. / 51.- Nº 67-Vald. / 52.- Nº 68-Vald. / 53.- Nº 80-Vald. / 54.- Nº 88-Vald. / 55.- Nº 99-Vald. / 56.- Nº 103-Vald. / 57.- Nº 104-Vald. / 58.- Nº 105-Vald. / 59.- Nº 117-Vald. / 60.- Nº 1-P.X / 61.- Nº 3-La H. / 62.- Nº 19-La H. / 63.- Nº 11-P. La G. / 64.- Nº 2-P. La G. / 65.- Nº 13-P. La G. / 66.- Nº 9-P.P. / 67.- Nº 19-P.P. / 68.- Nº 71-P.P. / 69.- Nº 75-P.P. / 70.- Nº 77-P.P. / 71.- Nº 81-P.P. / 72.- Nº 83-P.P. / 73.- Nº 2-L.C. / 74.- Nº 1-C.B. / 75.- Nº 11-P.R. / 76.- Nº 20-P.R. / 77.- Nº 35-P.R. / 78.- Nº 57-P.R. / 79.- Nº 59-P.R. / 80.- Nº 63-P.R. / 81.- Nº 64-P.R. / 82.- Nº 4-L.Te. / 83.- Nº 8-B.O. / 84.- Nº 13-B.O. / 85.- Nº 22-B.O. / 86.- Nº 18-P. / 87.- Nº 34-P. / 88.- 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- Reloj. / 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 9-S.D. / 13.- Nº 10-S.D. / 14.- Nº 23-S.D. / 15.- Nº 24-S.D. / 16.- Nº 32-S.D. / 17.- Nº 35-S.D. / 18.- Nº 39-S.D. / 19.- Nº 41-S.D. / 20.- Nº 12-S.I. / 21.- Nº 32-S.I. / 22.- Nº 35-S.I. / 23.- Nº 48-S.I. / 24.- Nº 49-S.I. / 25.- Nº 51-S.I. / 26.- Nº 14-V.A.D. / 27.- Nº 29-V.A.D. / 28.- Nº 32-V.A.D. /

29.- Nº 46-V.A.D. / 30.- Nº 48-V.A.D. / 31.- Nº 66-V.A.D. / 32.- Nº 75-V.A.D. / 33.- Nº 20-El Camp. / 34.- Nº 26-El Camp. / 35.- Nº 30-El Camp. / 36.- Nº 13-La R. / 37.- Nº 18-La R. / 38.- Nº 6-Las T. / 39.- Nº 16-El Corr. / 40.- Nº 25-El Corr. / 41.- Nº 26-El Corr. / 42.- Nº 35-El Corr. / 43.- Nº 4-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 46-P.F. / 51.- Nº 17-2º C. / 52.- Nº 63-Vald. / 53.- Nº 69-Vald. / 54.- Nº 76-Vald. / 55.- Nº 87-Vald. / 56.- Nº 90-Vald. / 57.- Nº 97-Vald. / 58.- Nº 100-Vald. / 59.- Nº 101-Vald. / 60.- Nº 102-Vald. / 61.- Nº 108-Vald. / 62.- Nº 113-Vald. / 63.- Nº 115-Vald. / 64.- Nº 118-Vald. / 65.- Nº 11-P.Z. / 66.- Nº 21-P.Z. / 67.- Nº 24-P.Z. / 68.- Nº 31-P.Z. / 69.- Nº 6-La H. / 70.- Nº 7-La H. / 71.- Nº 12-La H. / 72.- Nº 13-La H. / 73.- Nº 14-La H. / 74.- Nº 10-P. La G. / 75.- Nº 12-P. La G. / 76.- Nº 16-P. La G. / 77.- Nº 17-P. La G. / 78.- Nº 17-P.P. / 79.- Nº 53-P.P. / 80.- Nº 54-P.P. / 81.- Nº 57-P.P. / 82.- Nº 59-P.P. /83.- Nº 76-P.P. / 84.- Nº 78-P.P. / 85.- Nº 82-P.P. / 86.- Nº 85-P.P. / 87.- Nº 86-P.P. / 88.- Nº 89-P.P. / 89.- Nº 91-P.P. / 90.- Nº 100-P.P. / 91.- Nº 12-P.R. / 92.- Nº 14-P.R. / 93.- Nº 28-P.R. / 94.- Nº 32-P.R. / 95.- Nº 47-P.R. / 96.- Nº 48-P.R. / 97.- Nº 50-P.R. / 98.- Nº 51-P.R. / 99.- Nº 54-P.R. / 100.- Nº 56-P.R. / 101.- Nº 60-P.R. / 102.- Nº 61-P.R. / 103.- Nº 62-P.R. / 104.- Nº 65-P.R. / 105.- Nº 67-P.R. / 106.- Nº 68-P.R. / 107.- Nº 6-L.Te. / 108.- Nº 10-B.O. / 109.- Nº 16-B.O. / 110.- Nº 23-B.O. / 111.- Nº 24-B.O. / 112.- Nº 27-P. / 113.- Nº 30-P. / 114.- Nº 32-P. / 115.- Nº 35-P. / 116.- Nº 2-Vall. / 117.- Nº 3-Vall. / 118.- Nº 4-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 3- Reloj. / 7.- Nº 5- Reloj. / 8.- Nº 6- Reloj. / 9.- Nº 18-P.D.I. / 10.- Nº 21-P.D.I. / 11.- Nº 27-P.D.I. / 12.- Nº 28-P.D.I. / 13.- Nº 29-P.D.I. / 14.- Nº 37-P.D.I. / 15.- Nº 7-S.D. / 16.- Nº 8-S.D. / 17.- Nº 20-S.D. / 18.- Nº 27-S.D. / 19.- Nº 31-S.D. / 20.- Nº 34-S.D. / 21.- Nº 37-S.D. / 22.- Nº 38-S.D. / 23.- Nº 40-S.D. / 24.- Nº 42-S.D. / 25.- Nº 43-S.D. / 26.- Nº 37-S.I. / 27.- Nº 38-S.I. / 28.- Nº 52-S.I. / 29.- Nº 31-V.A.D. / 30.- Nº 33-V.A.D. / 31.- Nº 34-V.A.D. / 32.- Nº 39-V.A.D. / 33.- Nº 44-V.A.D. / 34.- Nº 50-V.A.D. / 35.- Nº 54-V.A.D. / 36.- Nº 61-V.A.D. / 37.- Nº 62-V.A.D. / 38.- Nº 63-V.A.D. / 39.- Nº 67-V.A.D. / 40.- Nº 69-V.A.D. / 41.- Nº 76-V.A.D. / 42.- Nº 77-V.A.D. / 43.- Nº 2-Valtejo. / 44.- Nº 7-Valtejo. / 45.- Nº 22-El Camp. / 46.- Nº 6-La R. / 47.- Nº 9-Las T. / 48.- Nº 11-Las T. / 49.- Nº 17-El Corr. / 50.- Nº 19-El Corr. / 51.- Nº 20-El Corr. / 52.- Nº 23-El Corr. / 53.- Nº 28-El Corr. / 54.- Nº 29-El Corr. / 55.- Nº 30-El Corr. / 56.- Nº 32-El Corr. / 57.- Nº 8-Val. / 58.- Nº 9-Val. / 59.- Nº 14-Val. / 60.- Nº 3-P.F. / 61.- Nº 24-P.F. / 62.- Nº 25-P.F. / 63.- Nº 32-P.F. / 64.- Nº 34-P.F. / 65.- Nº 37-P.F. / 66.- Nº 41-P.F. / 67.- Nº 47-P.F. / 68.- Nº 48-P.F. / 69.- Nº 49-P.F. / 70.- Nº 13-2º C. / 71.- Nº 16-2º C. / 72.- Nº 18-Vald. / 73.- Nº 19-Vald. / 74.- Nº 24-Vald. / 75.- Nº 39-Vald. / 76- Nº 51-Vald. / 77.- Nº 72-Vald. / 78.- Nº 77-Vald. / 79.- Nº 81-Vald. / 80.- Nº 83-Vald. / 81.- Nº 84-Vald. / 82.- Nº 85-Vald. / 83.- Nº 89-Vald. / 84.- Nº 91-Vald. / 85.- Nº 92-Vald. / 86.- Nº 95-Vald. / 87.- Nº 96-Vald. / 88.- Nº 98-Vald. / 89.- Nº 106-Vald. / 90.- Nº 109-Vald. / 91.- Nº 111-Vald. / 92.- Nº 112-Vald. / 93.- Nº 114-Vald. / 94.- Nº 116-Vald. / 95.- Nº 7-P.Z. / 96.- Nº 10-P.Z. / 97.- Nº 12-P.Z. / 98.- Nº 15-P.Z. / 99.- Nº 22-P.Z. / 100.- Nº 25-P.Z. / 101.- Nº 26-P.Z. / 102.- Nº 27-P.Z. / 103.- Nº 29-P.Z. / 104- Nº 30-P.Z. / 105.- Nº 32-P.Z. / 106.- Nº 16-La H. / 107.- Nº 18-La H. / 108.- Nº 4-P. La G. / 109.- Nº 9-P. La G. / 110.- Nº 14-P. La G. / 111.- Nº 18-P. La G. / 112.- Nº 19-P. La G. / 113.- Nº 28-P.P. / 114.- Nº 29-P.P. / 115.- Nº 60-P.P. / 116.- Nº 64-P.P. / 117.- Nº 70-P.P. / 118.- Nº 73-P.P. / 119.- Nº 84-P.P. / 120.- Nº 87-P.P. / 121.- Nº 93-P.P. / 122.- Nº 94-P.P. / 123.- Nº 95-P.P. / 124.- Nº 96-P.P. / 125.- Nº 97-P.P. / 126.- Nº 99-P.P. / 127.- Nº 101-P.P. / 128.- Nº 102-P.P. / 129.- Nº 103-P.P. / 130.- Nº 104-P.P. / 131.- Nº 105-P.P. / 132.- Nº 106-P.P. / 133.- Nº 107-P.P. / 134.- Nº 108-P.P. / 135.- Nº 109-P.P. / 136.- Nº 110-P.P. / 137.- Nº 111-P.P. / 138.- Nº 112-P.P. / 139.- Nº 113-P.P. / 140.- Nº 13-P.R. / 141.- Nº 16-P.R. / 142.- Nº 29-P.R. / 143.- Nº 38-P.R. / 144.- Nº 40-P.R. / 145.- Nº 46-P.R. / 146.- Nº 66-P.R. / 147.- Nº 69-P.R. / 148.- Nº 1-E.C. / 149.- Nº 5-L.Te. / 150.- Nº 7-L.Te. / 151.- Nº 8-L.Te. / 152.- Nº 9-L.Te. / 153.- Nº 3-B.O. / 154.- Nº 14-B.O. / 155.- Nº 17-B.O. / 156.- Nº 18-B.O. / 157.- Nº 19-B.O. / 158.- Nº 20-B.O. / 159.- Nº 21-B.O. / 160.- Nº 25-B.O. / 161.- Nº 26-B.O. / 162.- Nº 27-B.O. / 163.- Nº 28-B.O. / 164.- Nº 1-B.C. / 165.- Nº 24-P. / 166.- Nº 25-P. / 167.- Nº 28-P. / 168.- Nº 29-P. / 169.- Nº 33-P. / 170.- Nº 36-P. / 171.- Nº 37-P. / 172.- Nº 3-B.R. / 173.- Nº 1-B.Ca.

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

Veinte (consecutivos).-
1.- Nº 12-Vald.

Dieciocho (consecutivos).-
1.- Nº 1-P.

Diecisiete (consecutivos).-
1.- Nº 1-Las T.

Dieciséis (consecutivos).-
1.- Nº 3-La R.

Quince (consecutivos).-
1.- Nº 7-S.I. / 2.- Nº 5-V.A.D. / 3.- Nº 6-Valtejo.

Catorce (consecutivos).-
1.- Nº 3-El Camp. / 2.- Nº 6-P. La G.

Trece (consecutivos).-
1.- Nº 7-P.D.I. / 2.- Nº 2-S.D. / 3.- Nº 27-S.I. / 4.- Nº 28-P.F. / 5.- Nº 11-2º C.

Doce (consecutivos).-
1.- Nº 21-S.I. / 2.- Nº 23-V.A.D. / 3.- Nº 35-V.A.D. / 4.- Nº 2-El Corr. / 5.- Nº 26-P.R.

Once (consecutivos).-
1.- Nº 14-El Camp. / 2.- Nº 4-P.C. / 3.- Nº 56-Vald. / 4.- Nº 1-La Cald. / 5.- Nº 4-P. / 6.- Nº 9-P.

Diez (consecutivos).-
1.- Nº 21-V.A.D. / 2.- Nº 1-El Corr. / 3.- Nº 10-P.F. / 4.- Nº 1-2º C. / 5.- Nº 15-Vald. / 6.- Nº 25-Vald. / 7.- Nº 8-La H. / 8.- Nº 41-P.P. / 9.- Nº 45-P.R. / 10.- Nº 5-P.

Nueve (consecutivos).-
1.- Nº 1-V.A.D. / 2.- Nº 1-El Camp. / 3.- Nº 19-El Camp. / 4.- Nº 8-La R. / 5.- Nº 9-El Corr. / 6.- Nº 3-P.C. / 7.- Nº 6-Vald. / 8.- Nº 38-Vald.

Ocho (consecutivos).-
1.- Nº 15-S.D. / 2.- Nº 1-S.I. / 3.- Nº 4-S.I. / 4.- Nº 6-S.I. (dos veces) / 5.- Nº 11-S.I. / 6.- Nº 16-S.I. / 7.- Nº 36-V.A.D. / 8.- Nº 57-V.A.D. / 9.- Nº 12-El Camp. / 10.- Nº 7-La R. / 11.- Nº 4-Las T. / 12.- Nº 9-Vald. / 13.- Nº 46-Vald. / 14.- Nº 74-Vald. / 15.- Nº 107-Vald. / 16.- Nº 110-Vald. / 17.- Nº 1-P.Z. / 18.- Nº 36-P.P.

Siete (consecutivos).-
1.- Nº 3-P.D.D. / 2.- Nº 2-S.I. / 3.- Nº 3-S.I. / 4.- Nº 18-S.I. (dos veces). / 5.- Nº 25-S.I. / 6.- Nº 28-S.I. / 7.- Nº 2-V.A.D. / 8.- Nº 16-V.A.D. / 9.- Nº 27-V.A.D. / 10.- Nº 55-V.A.D. / 11.- Nº 1-La R. / 12.- Nº 15-La R. / 13.- Nº 5-Las T. / 14.- Nº 10-Las T. / 15.- Nº 14-El Corr. / 16.- Nº 1-Val. / 17.- Nº 6-P.F. / 18.- Nº 13-P.F. / 19.- Nº 19-P.F. / 20.- Nº 31-P.F. / 21.- Nº 36-P.F. / 22.- Nº 5-Vald. / 23.- Nº 31-Vald. / 24.- Nº 40-Vald.. / 25.- Nº 44-Vald. / 26.- Nº 45-Vald. / 27.- Nº 47-Vald. / 28.- Nº 62-Vald. / 29.- Nº 70-Vald. / 30.- Nº 2-La Cald. / 31.- Nº 23-P.P. / 32.- Nº 30-P.P. / 33.- Nº 2-B.O. / 34.- Nº 7-B.O. / 35.- Nº 15-P.

Seis (consecutivos).-
1.- Nº 2-Boquerón. / 2.- Nº 5-P.D.D. / 3.- Nº 1-S.D. / 4.- Nº 3-S.D. / 5.- Nº 16-S.D. / 6.- Nº 36-S.D. / 7.- Nº 15-S.I. / 8.- Nº 47-S.I. / 9.- Nº 9-V.A.D. (dos veces). / 10.- Nº 41-V.A.D. / 11.- Nº 43-V.A.D. / 12.- Nº 4-V.D.I. / 13.- Nº 5-El Camp. / 14.- Nº 7-El Camp. / 15.- Nº 2-La R. / 16.- Nº 9-La R. / 17.- Nº 2-Las T. / 18.- Nº 8-El Corr. / 19.- Nº 8-P.F. / 20.- Nº 38-P.F. / 21.- Nº 39-P.F. / 22.- Nº 6-2º C. / 23.- Nº 15-2º C. / 24.- Nº 2-Vald. / 25.- Nº 7-Vald. / 26.- Nº 8-Vald. / 27.- Nº 13-Vald. / 28.- Nº 17-Vald. / 29.- Nº 29-Vald. / 30.- Nº 57-Vald. /31.- Nº 64-Vald. / 32.- Nº 82-Vald. / 33.- Nº 86-Vald. / 34.- Nº 3-P.Z. / 35.- Nº 2-La H. / 36.- Nº 9-La H. / 37.- Nº 7-P.P. / 38.- Nº 13-P.P. / 39.- Nº 24-P.P. / 40.- Nº 26-P.P. / 41.- Nº 39-P.P. / 42.- Nº 62-P.P. / 43.- Nº 3-P.R. / 44.- Nº 9-P.R. / 45.- Nº 24-P.R. / 46.- Nº 3-L.Te. / 47.- Nº 13-P. / 48.- Nº 16-P. / 49.- Nº 22-P.

Cinco (consecutivos).-
1.- Nº 3-P.D.I. / 2.- Nº 15-P.D.I. / 3.- Nº 19-P.D.I. / 4.- Nº 5-S.D. / 5.- Nº 29-S.D. / 6.- Nº 5-S.I. / 7.- Nº 9-S.I. / 8.- Nº 14-S.I. / 9.- Nº 20-S.I. / 10.- Nº 26-S.I. (tres veces). / 11.- Nº 42-S.I. / 12.- Nº 4-V.A.D. / 13.- Nº 8-V.A.D. / 14.- Nº 13-V.A.D. / 15.- Nº 20-V.A.D. (dos veces). / 16.- Nº 28-V.A.D. / 17.- Nº 40-V.A.D. / 18.- Nº 60-V.A.D. / 19.- Nº 65-V.A.D. / 20.- Nº 2-El Camp. (dos veces). / 21.- Nº 8-El Camp. (dos veces). / 22.- Nº 13-El Camp. / 23.- Nº 18-El Camp. / 24.- Nº 6-El Corr. / 25.- Nº 11-El Corr. (dos

veces). / 26.- Nº 15-El Corr. / 27.- Nº 5-P.C. / 28.- Nº 5-P.F. / 29.- Nº 11- P.F. / 30.- Nº 22-P.F. / 31.- Nº 33-P.F. / 32.- Nº 19-2º C. / 33.- Nº 4-Vald. / 34.- Nº 14-Vald. / 35.- Nº 22-Vald. / 36.- Nº 26-Vald. / 37.- Nº 37-Vald. / 38.- Nº 48-Vald. / 39.- Nº 54-Vald. / 40.- Nº 60-Vald. (dos veces). / 41.- Nº 73-Vald. / 42.- Nº 75-Vald. / 43.- Nº 1-La H. / 44.- Nº 3-P. La G. / 45.- Nº 5-P. La G. / 46.- Nº 5-P.P. / 47.- Nº 8-P.P. / 48.- Nº 10-P.P. / 49.- Nº 15-P.P. / 50.- Nº 18-P.P. / 51.- Nº 21-P.P. / 52.- Nº 22-P.P. / 53.- Nº 35-P.P. / 54.- Nº 51-P.P. / 55.- Nº 63-P.P. / 56.- Nº 65-P.P. / 57.- Nº 88-P.P. / 58.- Nº 4-P.R. (dos veces). / 59.- Nº 5-P.R. / 60.- Nº 10-P.R. / 61.- Nº 43-P.R. / 62.- Nº 1-L.Te. / 63.- Nº 9-B.O. / 64.- Nº 6-P. / 65.- Nº 7-P. / 66.- Nº 14-P. / 67.- Nº 20-P. / 68.- Nº 1-Vall.

Cuatro (consecutivos).-
1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 5-P.D.I. / 3.- Nº 6-P.D.I. / 4.- Nº 10-P.D.I. / 5.- Nº 16-P.D.I. / 6.- Nº 23-P.D.I. / 7.- Nº 24-P.D.I. / 8.- Nº 30-P.D.I. / 9.- Nº 14-S.D. / 10.- Nº 19-S.D. / 11.- Nº 21-S.D. / 12.- Nº 8-S.I. / 13.- Nº 19-S.I. (tres veces). / 14.- Nº 39-S.I. / 15.- Nº 43-S.I. / 16.- Nº 3-V.A.D. / 17.- Nº 19-V.A.D. / 18.- Nº 26-V.A.D. / 19.- Nº 49-V.A.D. / 20.- Nº 51-V.A.D. / 21.- Nº 59-V.A.D. / 22.- Nº 64-V.A.D. / 23.- Nº 71-V.A.D. / 24.- Nº 4-Valtejo. / 25.- Nº 1-V.D.I. / 26.- Nº 3-V.D.I. / 27.- Nº 4-El Camp. (tres veces). / 28.- Nº 17-El Camp. / 29.- Nº 11-La R. / 30.- Nº 3-Las T. / 31.- Nº 8-Las T. / 32.- Nº 4-El Corr. / 33.- Nº 7-El Corr. / 34.- Nº 10-El Corr. / 35.- Nº 13-El Corr. / 36.- Nº 31-El Corr. / 37.- Nº 3-Val. / 38.- Nº 11-Val. / 39.- Nº 12-Val. / 40.- Nº 7-P.C. / 41.- Nº 27-P.F. / 42.- Nº 30-P.F. / 43.- Nº 2-2º C. / 44.- Nº 10-Vald. / 45.- Nº 16-Vald. / 46.- Nº 27-Vald. / 47.- Nº 32-Vald. / 48.- Nº 35-Vald. / 49.- Nº 41-Vald. (tres veces). / 50.- Nº 42-Vald. / 51.- Nº 52-Vald. (dos veces) / 52.- Nº 53-Vald. / 53.- Nº 55-Vald. / 54.- Nº 66-Vald. / 55.- Nº 71-Vald. / 56.- Nº 93-Vald. / 57.- Nº 2-P.Z. / 58.- Nº 4-P.Z. / 59.- Nº 4-La H. (dos veces). / 60.- Nº 11-La H. / 61.- Nº 15-La H. / 62.- Nº 15-P. La G. / 63.- Nº 1-P.P. / 64.- Nº 4-P.P. / 65.- Nº 32-P.P. / 66.- Nº 45-P.P. (dos veces). / 67.- Nº 46-P.P. / 68.- Nº 48-P.P. / 69.- Nº 56-P.P. / 70.- Nº 58-P.P. / 71.- Nº 61-P.P. / 72.- Nº 80-P.P. / 73.- Nº 7-P.R. / 74.- Nº 15-P.R. / 75.- Nº 18-P.R. (dos veces). / 76.- Nº 25-P.R. / 77.- Nº 33-P.R. / 78.- Nº 34-P.R. / 79.- Nº 37-P.R. / 80.- Nº 52-P.R. / 81.- Nº 55-P.R. / 82.- Nº 58-P.R. / 83.- Nº 2-L.Te. / 84.- Nº 4-B.O. / 85.- Nº 5-B.O. / 86.- Nº 2-P. / 87.- Nº 3-P. / 88.- Nº 8-P. / 89.- Nº 11-P. / 90.- Nº 12-P. (dos veces). / 91.- Nº 17-P. / 92.- Nº 21-P. (dos veces).

Tres (consecutivos).-
1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 3-Boquerón. / 3.- Nº 5-Boquerón. / 4.- Nº 1-P.D.I. (dos veces). / 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. (dos veces). / 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. (dos veces). / 21.- Nº 34-S.I. / 22.- Nº 41-S.I. / 23.- Nº 50-S.I. / 24.- Nº 6-V.A.D. / 25.- Nº 7-V.A.D. / 26.- Nº 10-V.A.D. / 27.- Nº 30-V.A.D. / 28.- Nº 37-V.A.D. / 29.- Nº 42-V.A.D. / 30.- Nº 52-V.A.D. / 31.- Nº 53-V.A.D. / 32.- Nº 68-V.A.D. / 33.- Nº 72-V.A.D. / 34.- Nº 73-V.A.D. / 35.- Nº 74-V.A.D. / 36.- Nº 3-Valtejo. / 37.- Nº 11-El Camp. / 38.- Nº 15-El Camp. / 39.- Nº 16-El Camp. / 40.- Nº 28-El Camp. / 41.- Nº 29-El Camp. / 42.- Nº 4-La R. / 43.- Nº 10-La R. / 44.- Nº 7-Las T. / 45.- Nº 5-El Corr. / 46.- Nº 24-El Corr. / 47.- Nº 27-El Corr. / 48.- Nº 33-El Corr. / 49.- Nº 2-Val. / 50.- Nº 7-Val. / 51.- Nº 13-Val. / 52.- Nº 1-P.C. / 53.- Nº 6-P.C. / 54.- Nº 1-P.F. / 55.- Nº 7-P.F. / 56.- Nº 9-P.F. / 57.- Nº 12-P.F. / 58.- Nº 17-P.F. / 59.- Nº 20-P.F. / 60.- Nº 44-P.F. / 61.- Nº 10-2º C. / 62.- Nº 12-2º C. / 63.- Nº 1-Vald. / 64.- Nº 3-Vald. / 65.- Nº 11-Vald. / 66.- Nº 23-Vald. / 67.- Nº 33-Vald. / 68.- Nº 50-Vald. / 69.- Nº 59-Vald. / 70.- Nº 65-Vald. / 71.- Nº 67-Vald. / 72.- Nº 68-Vald. / 73.- Nº 78-Vald. / 74.- Nº 94-Vald. / 75.- Nº 117-Vald. / 76.- Nº 3-La Cald. / 77.- Nº 1-P.X / 78.- Nº 5-P.Z. / 79.- Nº 20-P.Z. / 80.- Nº 23-P.Z. / 81.- Nº 28-P.Z. / 82.- Nº 1-P. La G. / 83.- Nº 2-P.P. / 84.- Nº 6-P.P. / 85.- Nº 14-P.P. / 86.- Nº 16-P.P. / 87.- Nº 20-P.P. (dos veces). / 88.- Nº 33-P.P. / 89.- Nº 37-P.P. / 90.- Nº 38-P.P. / 91.- Nº 43-P.P. / 92.- Nº 44-P.P. / 93.- Nº 47-P.P. / 94.- Nº 50-P.P. / 95.- Nº 52-P.P. / 96.- Nº 55-P.P. / 97.- Nº 66-P.P. / 98.- Nº 72-P.P. / 99.- Nº 75-P.P. / 100.- Nº 79-P.P. / 101.- Nº 81-P.P. / 102.- Nº 90-P.P. / 103.- Nº 92-P.P. / 104.- Nº 98-P.P. / 105.- Nº 2-P.R. / 106.- Nº 17-P.R. / 107.- Nº 19-P.R. / 108.- Nº 23-P.R. / 109.- Nº 27-P.R. / 110.- Nº 31-P.R. (tres veces). / 111.- Nº 42-P.R. / 112.- Nº 44-P.R. / 113.- Nº 1-B.O. / 114.- Nº 6-B.O. / 115.- Nº 8-B.O. / 116.- Nº 11-B.O. / 117.- Nº 19-P. / 118.- Nº 23-P. / 119.- Nº 26-P. / 120.- Nº 34-P.

Dos (consecutivos).-
1.- Nº 4-Boquerón. / 2.- Nº 6-Boquerón. / 3.- Nº 7-Boquerón. / 4.- Nº 2-Reloj. / 5.- Nº 4-Reloj. / 6.- Nº 1-P.D.D. / 7.- Nº 2-P.D.D. / 8.- Nº 4-P.D.D. / 9.- Nº 2-P.D.I. / 10.- Nº 8-P.D.I. / 11.- Nº 11-P.D.I. / 12.- Nº 20-P.D.I. / 13.- Nº 22-P.D.I. / 14.- Nº 31-P.D.I. / 15.- Nº 33-P.D.I. / 16.- Nº 36-P.D.I. / 17.- Nº 6-S.D. / 18.- Nº 13-S.D. / 19.- Nº 17-S.D. / 20.- Nº 22-S.D. / 21.- Nº 33-S.D. / 22.- Nº 41-S.D. / 23.- Nº 10-S.I. / 24.- Nº 17-S.I. / 25.- Nº 23-S.I. / 26.- Nº 29-S.I. / 27.- Nº 31-S.I. / 28.- Nº 32-S.I. / 29.- Nº 33-S.I. / 30.- Nº 36-S.I. / 31.- Nº 40-S.I. / 32.- Nº 44-S.I. / 33.- Nº 45-S.I. / 34.- Nº 48-S.I. / 35.- Nº 49-S.I. / 36.- Nº 51-S.I. / 37.- Nº 2-D.E.L.C. / 38.- Nº 11-V.A.D. / 39.- Nº 12-V.A.D. / 40.- Nº 17-V.A.D. / 41.- Nº 18-V.A.D.

/ 42- Nº 25-V.A.D. / 43.- Nº 32-V.A.D. / 44.- Nº 38-V.A.D. / 45.- Nº 47-V.A.D. / 46.- Nº 56-V.A.D. / 47.- Nº 58-V.A.D. / 48.- Nº 70-V.A.D. / 49.- Nº 75-V.A.D. / 50.- Nº 1-Valtejo. / 51.- Nº 5-Valtejo. / 52.- Nº 1-V.D.D. / 53.- Nº 2-V.D.I. / 54.- Nº 5-V.D.I. / 55.- Nº 10-El Camp. / 56.- Nº 23-El Camp. / 57.- Nº 25-El Camp. / 58.- Nº 27-El Camp. / 59.- Nº 30-El Camp. / 60.- Nº 5-La R. / 61.- Nº 13-La R. / 62.- Nº 16-La R. / 63.- Nº 17-La R. / 64.- Nº 18-La R. / 65.- Nº 3-El Corr. / 66.- Nº 16-El Corr. / 67.- Nº 18-El Corr. / 68.- Nº 21-El Corr. / 69.- Nº 22-El Corr. / 70.- Nº 26-El Corr. / 71.- Nº 34-El Corr. / 72.- Nº 35-El Corr. / 73.- Nº 36-El Corr. / 74.- Nº 5-Val. / 75.- Nº 6-Val. / 76.- Nº 15-Val. / 77.- Nº 16-Val. / 78.- Nº 2-P.C. / 79.- Nº 8-P.C. / 80.- Nº 2-P.F. / 81.- Nº 4-P.F. / 82.- Nº 16-P.F. / 83.- Nº 18-P.F. / 84.- Nº 21-P.F. / 85.- Nº 29-P.F. / 86.- Nº 35-P.F. / 87.- Nº 40-P.F. / 88.- Nº 42-P.F. / 89.- Nº 43-P.F. / 90.- Nº 45-P.F. / 91.- Nº 3-2º C. / 92.- Nº 5-2º C. / 93.- Nº 7-2º C. / 94.- Nº 8-2º C. / 95.- Nº 9-2º C. / 96.- Nº 17-2º C. / 97.- Nº 20-2º C. / 98.- Nº 20-Vald. / 99.- Nº 21-Vald. / 100.- Nº 28-Vald. / 101.- Nº 30-Vald. / 102.- Nº 34-Vald. / 103.- Nº 36-Vald. / 104.- Nº 49-Vald. / 105.- Nº 58-Vald. / 106.- Nº 61-Vald. / 107.- Nº 79-Vald. / 108.- Nº 80-Vald. / 109.- Nº 88-Vald. / 110.- Nº 90-Vald. / 111.- Nº 99-Vald. / 112.- Nº 101-Vald. / 113.- Nº 102-Vald. / 114.- Nº 104-Vald. / 115.- Nº 113-Vald. / 116.- Nº 118-Vald. / 117.- Nº 6-P.Z. / 118.- Nº 14-P.Z. / 119.- Nº 18-P.Z. / 120.- Nº 31-P.Z. / 121.- Nº 5-La H. / 122.- Nº 6-La H. / 123.- Nº 10-La H. / 124.- Nº 12-La H. / 125.- Nº 17-La H. / 126.- Nº 2-P. La G. / 127.- Nº 7-P. La G. / 128.- Nº 11-P. La G. / 129.- Nº 12-P. La G. / 130.- Nº 13-P. La G. / 131.- Nº 17-P. La G. / 132.- Nº 3-P.P. / 133.- Nº 11-P.P. / 134.- Nº 12-P.P. / 135.- Nº 19-P.P. / 136.- Nº 25-P.P. / 137.- Nº 27-P.P. / 138.- Nº 31-P.P. / 139.- Nº 40-P.P. / 140.- Nº 42-P.P. / 141.- Nº 49-P.P. / 142.- Nº 67-P.P. / 143.- Nº 68-P.P. / 144.- Nº 69-P.P. / 145.- Nº 71-P.P. / 146.- Nº 74-P.P. / 147.- Nº 77-P.P. / 148.- Nº 82-P.P. / 149.- Nº 86-P.P. / 150.- Nº 91-P.P. / 151.- Nº 100-P.P. / 152.- Nº 2-L.C. / 153.- Nº 1-C.B. / 154.- Nº 1-P.R. / 155.- Nº 6-P.R. / 156.- Nº 12-P.R. / 157.- Nº 21-P.R. / 158.- Nº 22-P.R. / 159.- Nº 28-P.R. / 160.- Nº 30-P.R. / 161.- Nº 35-P.R. / 162.- Nº 41-P.R. / 163.- Nº 49-P.R. / 164.- Nº 50-P.R. / 165.- Nº 53-P.R. / 166.- Nº 54-P.R. / 167.- Nº 56-P.R. / 168.- Nº 57-P.R. / 169.- Nº 59-P.R. / 170.- Nº 62-P.R. / 171.- Nº 63-P.R. / 172.- Nº 64-P.R. / 173.- Nº 65-P.R. / 174.- Nº 67-P.R. / 175.- Nº 68-P.R. / 176.- Nº 4-L.Te. / 177.- Nº 12-B.O. / 178.- Nº 15-B.O. / 179.- Nº 16-B.O. / 180.- Nº 22-B.O. / 181.- Nº 23-B.O. / 182.- Nº 24-B.O. / 183.- Nº 10-P. / 184.- Nº 18-P. / 185.- Nº 27-P. / 186.- Nº 30-P. / 187.- Nº 31-P. / 188.- Nº 35-P. / 189.- Nº 3-Vall. / 190.- Nº 2-B-R.

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 3- Reloj. / 11.- Nº 5- Reloj. / 12.- Nº 6-Reloj. / 13.- Nº 6-P.D.D. / 14.- Nº 18-P.D.I. / 15.- Nº 21-P.D.I. / 16.- Nº 25-P.D.I. / 17.- Nº 26-P.D.I. / 18.- Nº 27-P.D.I. / 19.- Nº 28-P.D.I. / 20.- Nº 29-P.D.I. / 21.- Nº 32-P.D.I. / 22.- Nº 34-P.D.I. / 23.- Nº 37-P.D.I. / 24.- Nº 7-S.D. / 25.- Nº 8-S.D. / 26.- Nº 9-S.D. / 27.- Nº 10-S.D. / 28.- Nº 20-S.D. / 29.- Nº 23-S.D. / 30.- Nº 24-S.D. / 31.- Nº 27-S.D. / 32.- Nº 31-S.D. / 33.- Nº 32-S.D. / 34.- Nº 34-S.D. / 35.- Nº 35-S.D. / 36.- Nº 37-S.D. / 37.- Nº 38-S.D. / 38.- Nº 39-S.D. / 39.- Nº 40-S.D. / 40.- Nº 42-S.D. / 41.- Nº 43-S.D. / 42.- Nº 12-S.I. / 43.- Nº 22-S.I. / 44.- Nº 24-S.I. / 45.- Nº 35-S.I. / 46.- Nº 37-S.I. / 47.- Nº 38-S.I. / 48.- Nº 46-S.I. / 49.- Nº 52-S.I. / 50.- Nº 1-D.E.L.C. / 51.- Nº 14-V.A.D. / 52.- Nº 15-V.A.D. / 53.- Nº 22-V.A.D. / 54.- Nº 24-V.A.D. / 55.- Nº 29-V.A.D. / 56.- Nº 31-V.A.D. / 57.- Nº 33-V.A.D. / 58.- Nº 34-V.A.D. / 59.- Nº 39-V.A.D. / 60.- Nº 44-V.A.D. / 61.- Nº 45-V.A.D. / 62.- Nº 46-V.A.D. / 63.- Nº 48-V.A.D. / 64.- Nº 50-V.A.D. / 65.- Nº 54-V.A.D. / 66.- Nº 61-V.A.D. / 67.- Nº 62-V.A.D. / 68.- Nº 63-V.A.D. / 69.- Nº 66-V.A.D. / 70.- Nº 67-V.A.D. / 71.- Nº 69-V.A.D. / 72.- Nº 76-V.A.D. / 73.- Nº 77-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 4-Val. / 101.- Nº 8-Val. / 102.- Nº 9-Val. / 103.- Nº 10-Val. / 104.- Nº 14-Val. / 105.- Nº 3-P.F. / 106.- Nº 14-P.F. / 107.- Nº 15-P.F. / 108.- Nº 23-P.F. / 109.- Nº 24-P.F. / 110.- Nº 25-P.F. / 111.- Nº 26-P.F. / 112.- Nº 32-P.F. / 113.- Nº 34-P.F. / 114.- Nº 37-P.F. / 115.- Nº 41-P.F. / 116.- Nº 46-P.F. / 117.- Nº 47-P.F. / 118.- Nº 48-P.F. / 119.- Nº 49-P.F. / 120.- Nº 4-2º C. / 121.- Nº 13-2º C. / 122.- Nº 14-2º C. / 123.- Nº 16-2º C. / 124.- Nº 18-2º C. / 125.- Nº 18-Vald. / 126.- Nº 19-Vald. / 127.- Nº 24-Vald. / 128.- Nº 39-Vald. / 129.- Nº 43-Vald. / 130.- Nº 51-Vald. / 131.- Nº 63-Vald. / 132.- Nº 69-Vald. / 133.- Nº 72-Vald. / 134.- Nº 76-Vald. / 135.- Nº 77-Vald. / 136.- Nº 81-Vald. / 137.- Nº 83-Vald. / 138.- Nº 84-Vald. / 139.- Nº 85-Vald. / 140.- Nº 87-Vald. / 141.- Nº 89-Vald. / 142.- Nº 91-Vald. / 143.- Nº 92-Vald. / 144.- Nº 95-Vald. / 145.- Nº 96-Vald. / 146.- Nº 97-Vald. / 147.- Nº 98-Vald. / 148.- Nº 100-Vald. / 149.- Nº 103-Vald. / 150.- Nº 105-Vald. / 151.- Nº 106-Vald. / 152.- Nº 108-Vald. / 153.- Nº 109-Vald. / 154.- Nº 111-Vald. / 155.- Nº 112-Vald. / 156.- Nº 114-Vald. / 157.- Nº 115-Vald. / 158.- Nº 116-Vald. / 159.- Nº 7-P.Z. / 160.- Nº 8-P.Z. / 161.- Nº 9-P.Z. / 162.- Nº 10-P.Z. / 163.- Nº 11-P.Z. / 164.- Nº 12-P.Z. / 165.- Nº 13-P.Z. / 166.- Nº 15-P.Z. / 167.- Nº 16-

P.Z. / 168.- Nº 17-P.Z. / 169.- Nº 19-P.Z. / 170.- Nº 21-P.Z. / 171.- Nº 22-P.Z. / 172.- Nº 24-P.Z. / 173.- Nº 25-P.Z. / 174.- Nº 26-P.Z. / 175.- Nº 27-P.Z. / 176.- Nº 29-P.Z. / 177.- Nº 30-P.Z. / 178.- Nº 32-P.Z. / 179.- Nº 3-La H. / 180.- Nº 7-La H. / 181.- Nº 13-La H. / 182.- Nº 14-La H. / 183.- Nº 16-La H. / 184.- Nº 18-La H. / 185.- Nº 19-La H. / 186.- Nº 4-P. La G. / 187.- Nº 8-P. La G. / 188.- Nº 9-P. La G. / 189.- Nº 10-P. La G. / 190.- Nº 14-P. La G. / 191.- Nº 16-P. La G. / 192.- Nº 18-P. La G. / 193.- Nº 19-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 53-P.P. / 200.- Nº 54-P.P. / 201.- Nº 57-P.P. / 202.- Nº 59-P.P. / 203.- Nº 60-P.P. / 204.- Nº 64-P.P. / 205.- Nº 70-P.P. / 206.- Nº 73-P.P. / 207.- Nº 76-P.P. / 208.- Nº 78-P.P. / 209.- Nº 83-P.P. / 210.- Nº 84-P.P. / 211.- Nº 85-P.P. / 212.- Nº 87-P.P. / 213.- Nº 89-P.P. / 214.- Nº 93-P.P. / 215.- Nº 94-P.P. / 216.- Nº 95-P.P. / 217.- Nº 96-P.P. / 218.- Nº 97-P.P. / 219.- Nº 99-P.P. / 220.- Nº 101-P.P. / 221.- Nº 102-P.P. / 222.- Nº 103-P.P. / 223.- Nº 104-P.P. / 224.- Nº 105-P.P. / 225.- Nº 106-P.P. / 226.- Nº 107-P.P. / 227.- Nº 108-P.P. / 228.- Nº 109-P.P. / 229.- Nº 110-P.P. / 230.- Nº 111-P.P. / 231.- Nº 112-P.P. /232.- Nº 113-P.P. / 233.- Nº 1-L.C. / 234.- Nº 8-P.R. / 235.- Nº 11-P.R. / 236.- Nº 13-P.R. / 237.- Nº 14-P.R. / 238.- Nº 16-P.R. / 239.- Nº 20-P.R. / 240.- Nº 29-P.R. / 241.- Nº 32-P.R. / 242.- Nº 36-P.R. / 243.- Nº 38-P.R. / 244.- Nº 39-P.R. / 245.- Nº 40-P.R. / 246.- Nº 46-P.R. / 247.- Nº 47-P.R. / 248.- Nº 48-P.R. / 249.- Nº 51-P.R. / 250.- Nº 60-P.R. / 251.- Nº 61-P.R. / 252.- Nº 66-P.R. / 253.- Nº 69-P.R. / 254.- Nº 1-E.C. / 255.- Nº 5-L.Te. / 256.- Nº 6-L.Te. / 257.- Nº 7-L.Te. / 258.- Nº 8-L.Te. / 259.- Nº 9-L.Te. / 260.- Nº3-B.O. / 261.- Nº 10-B.O. / 262.- Nº 13-B.O. / 263.- Nº 14-B.O. / 264.- Nº 17-B.O. / 265.- Nº 18-B.O. / 266.- Nº 19-B.O. / 267.- Nº 20-B.O. / 268.- Nº 21-B.O. / 269.- Nº 25-B.O. / 270.- Nº 26-B.O. / 271.- Nº 27-B.O. / 272.- Nº 28-B.O. / 273.- Nº 1-B.C. / 274.- Nº 24-P. / 275.- Nº 25-P. / 276.- Nº 28-P. / 277.- Nº 29-P. / 278.- Nº 32-P. / 279.- Nº 33-P. / 280.- Nº 36-P. / 281.- Nº 37-P. / 282.- Nº 2-Vall. / 283.- Nº 1-B.R. / 284.- Nº 3-B.R. / 285.- Nº 4-B-R. / 286.- Nº 1-B.Ca.

Número total de nidos que han tenido éxito en la cría alguna vez, en cada peña o barranco.-

Barranco del Boquerón.- 14. / Barranco de la Fuente (La Carceleja).- 1. / El Reloj.- 6. /
Presa Después Derecha (El Caramelón).- 6. / Presa Después Izquierda (Peña Inclinada).- 37. /
La Catedral (Solteros Derecha).- 43. / Los Poyales (Solteros Izquierda).- 52. / D.E.L.C.- 2. /
Viaducto Antes Derecha (Beticuerpo).- 77. / 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.- 36. /
Barranco de Valugar.- 16 (13 + 3). / Peña Cuervo.- 8. / Peña Fueros.- 49. / 2º Cañón.- 20. /
Barranco de Valdecasuar.- 118 (26 + 92). / La Calderona.- 3. / Peña X.- 1. /
Peña de la Zorra.- 32. / La Hocecilla.- 19. / Peña La Graja.- 19. / Peña Portillo.- 113. /
La Calleja.- 2. / Cuesta Blanca.- 1. / Peña Rubia.- 69. / El Castillo.- 1. / Las Torres.- 9. /
Barrancos del oeste.- 28 (7+9[1+8]+7+4+1)./ Barranco de Los Callejones.- 1./ Peñalba.- 37./ Vallunquera.- 3. / Barranco de la Retuerta.- 4. / Barranco de Las Carabielas.- 1. /

(Total.- 901).

Otras peñas o barrancos donde ha habido sólo intentos fracasados (hasta ahora).-
Reguerillo del Boquerón.- 2, 1 con huevo visto. /
Viaducto Antes Izquierda (V.A.I.).- 1. /
La Peña Flor (Burgos).- 1. /

Otros nidos sin éxito.-
Barranco del Boquerón.- 1, 1 con pollo visto. / Barranco de la Fuente (La Carceleja).- 1, 1 con huevo visto. / El Reloj.- 2, 2 con pollo visto. / El Caramelón (P.D.D.).- 1, 1 con pollo visto. / P.D.I.- 1. / La Catedral (S.D.).- 1, 1 con pollo visto. / Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- 5, 4 con pollo visto y 1 con huevo (cáscaras) vistas (dos años). / Barranco de Valtejo.- 1, 1 con huevo visto. / El Campanario.- 1. / Peña Fueros.- 1, 1 con huevo visto. / 2º Cañón.- 2, 2 con pollo visto. / Barranco de Valdecasuar (m.d.).- 1, 1 con pollo visto. / Peña de la Zorra.- 4, 3 con pollo visto. / Peña La Graja.- 2, 1 con pollo visto. / Peña Portillo.- 3, 2 con pollo visto. / Peña Rubia.- 8, 8 con pollo visto. / Las Torres.- 2, 1 con pollo visto y 1 con huevo visto. / Barranco de Valdebejón.- 2, 2 con pollo visto. / Peñalba.- 9, 5 con pollo visto. / Vallunquera.- 3, 2 con pollo visto y 1 con huevo visto. /

Total de otros nidos sin éxito (sin incluir los relativos a fechas tempranas).- 53, 36 con pollo visto y 7 con huevo visto. // (901+53=954 nidos).

Nidos con éxito algún año, en zonas cercanas de Burgos (cuadrículas VM30 y VM20).-
Adrada de Haza.- 15 (9+2+2+2). (El Torrejón, Peña Negra, Peña de Belén, y Peña dcha., resp.). (Ocho últimos años).
Haza.- 6 (2+4). (Dos últimos años).
Valle del Pozarón.- 10. (Tres últimos años, con censo parcial en los seis anteriores).

Nidos con éxito algún año, en zonas cercanas del norte de Segovia (cuadrícula VL29).-
Cañón del Botijas.- 34. (Tres últimos años, con censo parcial en los seis anteriores).
En la margen derecha, 20.
En la margen izquierda, 14 (4, y 10 más [6+4] en el barranco lateral).

Nidos con éxito algún año, en zonas cercanas de Soria (cuadrículas VM60 y VL69).-
Buitrera de Langa.- 12. (Tres últimos años).
Valdanzuelo.- 2. (Dieciséis últimos años).
Cañón del Abión (sólo el cortado del Nº A).- 8. (Último año).

(He censado también, durante años, bastantes otras colonias en zonas cercanas de cuatro provincias, aunque no de forma tan exhaustiva como las anteriores).

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

40.- **BUITRE NEGRO** (*Aegypius monachus*) N(4)

Hemos conocido ya 738 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 324 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 43 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 733 citas anteriores a 2018, 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

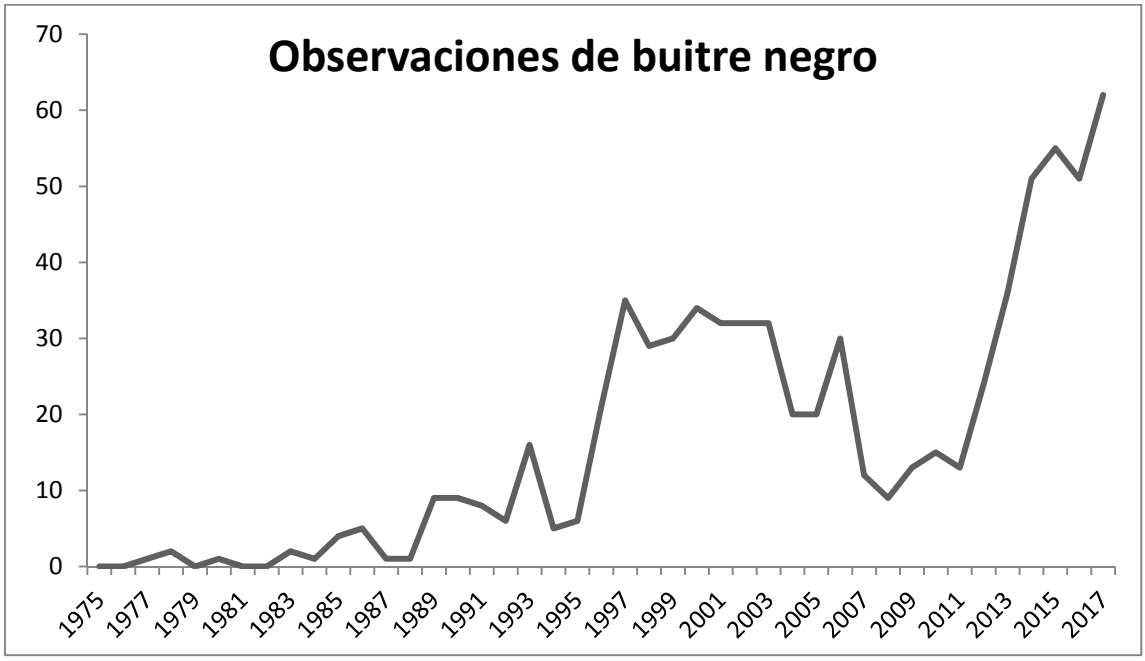
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
9	8	6	16	5	6	21	35	29	30	34	32	32	32	20

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
20	30	12	9	13	15	13	24	36	51	55	51	62

En 249 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras (o subadultas) en las mayor parte de los casos; pero también ha habido al menos 68 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 36; así como el artículo "**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**", publicado en 2004 en *Vulture News* [Nº 51, págs. 46-53]).

De los 738 registros de la especie, en el Refugio o sus límites (sin incluir las zonas próximas), 538 se referían a una sola ave, 112 a dos ejemplares, 37 a tres, 17 a cuatro, 11 a cinco, siete a seis, cinco a siete, cinco a ocho, uno a nueve, uno a diez, dos a once, uno a doce buitres negros, y uno a catorce buitres negros. [Estos 23 últimos registros, los mayores en número, corresponden a los comederos de Montejo (seis aves el 24-8-14, el 28-7-15, y el 20-9-17; siete aves al menos, el 22-7-17, y el 24-8-17; ocho aves el 6-5-16, el 28-3-17, y el 16-5-17; diez aves cerca, el 7-1-18; y once aves en la zona, con siete en el comedero, el 1-2-2017) 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, 8-11-15, 18-9-17 [siete aves], y 26-11-17 [siete aves], respectivamente), a la margen derecha del embalse (siete aves el 13-1-17), y a los páramos del sureste (seis aves el 11-4-17, y ocho aves el 12-4-17)].



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza.

Algunas de las citas recientes se refieren de nuevo a dos (o más) aves. Así, por ejemplo, durante el año 2017, y sin tener en cuenta los comederos del Refugio de Montejo ni de Campo de San Pedro ni de Maderuelo (o cerca) ni de Ayllón (cuyos datos aparecen en el Anexo I), destacaremos las siguientes observaciones, a partir de abril (las anteriores figuran en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 129-131):

--- El 11 de abril, entre las 18 h. 51 m. y las 19 h. 16 m., seis buitres negros, y más de 11 buitres leonados, van del final del Boquerón hasta el barranco de la Fuente, y siguen (excepto uno de los buitres negros) hacia al norte o noroeste. Muy posiblemente, van a un festín en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. Después, a las 20 h. 22 m., un buitre negro vuela sobre el barranco de la Fuente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de abril, entre las 11 h. 7 m. y las 11 h. 38 m., al menos ocho buitres negros, de los que cinco al menos llegan a estar posados a la vez, en la parte final del barranco del Boquerón. Uno de los buitres negros es joven del segundo año (nacido en 2016). El mismo día, hay otras observaciones, antes o después, del buitre negro, allí o cerca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de mayo, en torno a las 16 h. 16 m., dos buitres negros jóvenes (inmaduros del segundo o tercer año, posiblemente del segundo año) se posan más de una vez en Peña Portillo, vuelan de forma curiosa con las alas flexionadas y la cola hacia arriba y mirando alguna vez por encima, se siguen o persiguen, etc., durante largo rato. Parecen vuelos de cortejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 25 de mayo, entre las 8 h. 56 m. y las 9 h. 25 m., un total de dos o tres buitres negros, de los que uno es posiblemente inmaduro o subadulto, posados en lo alto de Peña Cuervo, casi en lo alto, con algún buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 28 de mayo, entre las 18 h. 41 m. y las 18 h. 53 m., tres buitres negros (un adulto, un subadulto, y un joven), posados en tierra, cerca de Vallunquera. (Alberto Hernando Martín y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de noviembre, entre las 8 h. 1 m. y las 8 h. 6 m., dos buitres negros en la margen derecha del barranco del Boquerón. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).
--- El 13 de noviembre, a las 8 h. 36 m., un buitre negro vuela por Peña Portillo (va de la primera a la segunda parte, y se aleja). Justo después, a las 8 h. 37 m., dos buitres negros jóvenes, distintos del anterior, se posan en la ladera alta de Peña Portillo derecha, junto a un buitre leonado subadulto, y cerca de otro buitre leonado. A las 8 h. 43 m. ap., uno de los buitres se posa más a la derecha, con buitres leonados, y el primero queda junto a dos buitres leonados subadultos. A las 9 h. 3 m., los dos buitres negros, claramente jóvenes, y al menos uno sin anillas, están de nuevo juntos, con nueve buitres leonados. A las 9 h. 6 m., sólo queda uno; el viento agita sus plumas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Y en el comienzo de 2018:
--- El 7 de enero, repetidas observaciones de varios buitres negros simultáneamente, con un máximo de diez aves a la vez a las 14 h. 14 m. (cerca del comedero, entre Peña Fueros y Valdecasuar margen derecha y Peña Hundida); poco antes, a las 14 h. 5 m., cuatro buitres negros, sobre Peña Fueros, eran todos jóvenes. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 31 de enero, entre las 15 h. 8 m. y las 16 h. 5 m., entre D.E.L.C. y Peña Fueros, de tres a cinco buitres negros (un inmeduro y de dos a cuatro jóvenes del año anterior), con un máximo de tres aves vistas casi a la vez (dos jóvenes del año pasado y un inmaduro, entre la zona de Valugar y Peña Fueros, a las 15 h. 15 m. ap.) A un joven (nacido en 2017) se le ve posado (en El Corralón, a las 15 h. 8 m.), y luego echa a volar. (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

Si excluimos siete registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2018, la distribución por meses de las 726 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
42	49	60	67	147	58	68	49	50	26	82	28

Véanse los comentarios, datos y referencias de la **Hoja Informativa Nº 41** (págs. 277-279).

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado al menos en 199 ocasiones cuya fecha conocemos. A las 181 señaladas en las **Hojas Informativas Nº 22** (págs. 21-22), **Nº 23** (pág. 20), **Nº 24** (pág. 36), **Nº 25** (pág. 67), **Nº 27** (págs. 125-126), **Nº 29** (pág. 129), **Nº 31** (págs. 185-186), **Nº 33** (pág. 176; la del 13-10-07 fue obtenida, por Juan Luis Galindo, cerca del comedero de Campo de San Pedro), **Nº 35** (págs. 233-234), **Nº 37** (pág. 183), **Nº 39** (pág. 233), **Nº 41** (pág. 279), **Nº 43** (págs. 137-138), y **Nº 45** (págs. 139-140), y **Nº 47** (pág. 181), se añaden 18 más, correspondientes a los días 30-3-2017 (un buitre negro adulto en el comedero del Refugio, posado y en vuelo, con buitres leonados; Jesús Cobo Anula), 11-4-2017 (un buitre negro en el comedero del Refugio, en vuelo; Juan José Molina Pérez), 13-4-2017 (un buitre negro, con buitres leonados y cigüeña blanca y cuervo, posados cerca del comedero de Campo de l San Pedro; Juan José Molina Pérez), 13-4-2017 (un buitre negro en vuelo, en Alconada de Maderuelo; Xavier Parra Cuenca), 29-4-2017 (un buitre negro, con más de 30 buitres leonados, entre Bercimuel y Campo de San Pedro; Margarita Escribano Ródenas), 1-5-2017 (un buitre negro, con un alimoche y buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), 9-5-2017 (un buitre negro adulto, en el comedero del Refugio de Montejo; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), 10-5-2017 (un buitre negro en vuelo, en el Refugio; Luis Sitges Aparicio) (el mismo día, tres o cuatro buitres negros, en el comedero del Refugio; Jesús Hernando Iglesias), 16-5-2017 (buitres negros –había en total unos ocho ejemplares, incluyendo dos o tres adultos y al menos dos o tres jóvenes-, en el comedero del Refugio de Montejo; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), 3-6-2017 (un buitre negro posado, con buitres leonados, en lo alto de V.A.D.; Luisa Fragua Domínguez), 7-6-2017 (buitres negros que acuden a un festín, en el comedero del Refugio de Montejo; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), 28-6-2017 (un buitre negro, posado junto a un alimoche inmaduro del tercer año, cerca del comedero de Campo de San Pedro; Xavier Martín Vilar), 12-7-2017 (un buitre negro joven, posado junto a un buitre leonado, en Alconada de Maderuelo; Xavier Parra Cuenca), 29-7-2017 (un buitre negro posado, junto a un festín de buitres leonados y otras aves carroñeras, cerca de San Esteban de Gormaz; Fermín Redondo Ramírez), 11-8-2017 (un buitre negro volando, cerca de la presa; Xavier Parra Cuenca), 13-11-2017 (un buitre negro joven, junto a un buitre leonado subadulto, posados en Peña Portillo derecha; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 26-11-2017 (14 buitres negros, posados cerca del comedero de Maderuelo; Juan Luis Galindo Estévez).

Sobre fotos de buitre negro premiadas, obtenidas en la zona, véase lo indicado en el Anexo I de las **Hojas Informativas Nº 37** y **Nº 39**.

Sobre una publicación de Manuel López Lázaro, en la que aparecen 15 fotos de buitres negros de la zona, véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 184.

Nota.- Una fotografía de un buitre negro adulto, junto a un buitre blanco (alimoche) adulto, y buitres leonados de distintas edades, en un festín, posiblemente en el comedero del Refugio de Montejo, aparece en la portada de:

--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017.** Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs.

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido (posándose) al menos en 129 ocasiones, según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí. Cuatro 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; el 21 de julio de 2015, por Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez; y el 7 de junio de 2017, por Jesús Hernando Iglesias y Esaú Gamadiel Figueroa-Pérez). 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]). En una ocasión posterior (el 7 de junio de 2016), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó cinco buitres negros en total (un adulto y cuatro jóvenes, estos últimos vistos a la vez allí). Más tarde (el 5 de agosto de 2016), Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez vieron **cinco o seis** buitres negros en el comedero (con los buitres leonados, en un festín). Además, el 26 de diciembre de 2016, Jesús Hernando Iglesias vio cinco buitres negros, posados en el borde del comedero. 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. La mayor agrupación registrada antes de 2017, que sepamos, corresponde a **ocho** buitres negros en el comedero, con buitres leonados y alimoches, el 6 de mayo de 2016 (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio; con Francisco Javier López Escobar, Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, Rafael Marina García, Director del Parque Natural, y un Agente Medioambiental del Parque). El 1 de febrero de 2017, Jesús Hernando Iglesias vio siete buitres negros posados en el comedero; y poco después, enfrente del comedero, en Peña Cuervo, vio **once** buitres negros juntos (que probablemente incluirían a los ocho anteriores), de distintas edades; esta última agrupación es el récord que conocemos, para el término de Montejo de la Vega. El 28 de marzo de 2017, Víctor Bengoechea Calpe, de Cárnicas Minchán, vio **ocho** buitres negros en el comedero del Refugio. Además, el 22 de julio de 2017, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó al menos **siete** buitres negros en el comedero (dos adultos, tres subadultos, y dos jóvenes [uno, del segundo año]). El 24 de agosto de 2017, siete observadores (Jesús Hernando Iglesias, Rubén Arrabal Espeja, Ana Belén González Piriz, Ana Domínguez González, Enzo Ruiz Arrabal, Hugo Ruiz Arrabal, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) vieron al menos **siete** buitres negros en el comedero (incluyendo al menos dos adultos, un subadulto, y dos jóvenes del año). El 20 de septiembre de 2017, Jesús Hernando Iglesias vio **seis** buitres negros en el comedero. Y el 7 de enero de 2018, José Luis López-Pozuelo García vio hasta **diez** buitres negros cerca del comedero, cuatro de ellos jóvenes, como antes se indicó.

En cuanto a otras citas de 2017 (después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 47**), y comienzos de 2018, puede verse lo indicado en el Anexo I.

(Véanse también las **Hojas Informativas Nº 35**, págs. 231-236; **Nº 37**, págs. 184-185; **Nº 39**, págs. 234-236; **Nº 41**, págs. 281; **Nº 43**, págs. 138-140; y **Nº 45**, págs. 131-132.)

En el comedero de Campo de San Pedro, y con posterioridad a los datos reseñados en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 36), **Nº 25** (pág. 67), **Nº 27** (pág. 126), **Nº 29** (pág. 130), y **Nº 31** (págs. 186-188), **Nº 32** (págs. 253-265), **Nº 33** (págs. 366-375), **Nº 34** (págs. 287-295), **Nº 35** (págs. 448-454), **Nº 37** (pág. 185), **Nº 38** (págs. 278-284), **Nº 39** (pág. 236), **Nº 41** (pág. 282), **Nº 42** (págs. 149-151), **Nº 43** (pág. 140), **Nº 44** (págs. 135-136), **+** y **Nº 46** (págs. 142-143), destacan, en la segunda parte de 2017 y los

primeros meses de 2018, 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 Nº 27** (pág. 126), **Nº 31** (pág. 188), **Nº 33** (pág. 176), **Nº 35** (pág. 237), **Nº 37** (pág. 185), **Nº 39** (pág. 237), **Nº 41** (págs. 283-285), **Nº 42** (pág. 153), **Nº 43** (págs. 140-141), **Nº 44** (págs. 137-138), y **Nº 46** (págs. 143-144), 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 2017, véase el Anexo I. Destaca la observación de diez buitres negros, el 15 de noviembre (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el nuevo comedero de buitres de Maderuelo, indicaremos los datos recogidos en las **Hojas Informativas Nº 39** (pág. 237), **Nº 41** (pág. 286), **Nº 42** (págs. 151-153), **Nº 43** (pág. 140), **Nº 44** (págs. 137-138), **Nº 45** (pág. 141), y **Nº 46** (pág. 143). Para datos de 2017, véase el Anexo I.

En 2017, destaca el registro de siete buitres negros, y dos alimoches adultos, el 25 de septiembre (Juan Parra González); y sobre todo, el récord de **14** buitres negros (posados cerca del comedero; se obtiene foto), con otras aves (más de 130 buitres leonados, dos milanos reales, y más de 30 cuervos), el 26 de noviembre (Juan Luis Galindo Estévez).

El segundo 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 tercer 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 Nº 41** (pág. 286), **Nº 42** (pág. 154), **Nº 44** (pág. 138), y **Nº 46** (pág. 144). Para datos posteriores, de 2017, 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 Nº 39** (pág. 254, apartado VII), **Nº 41** (pág. 286), **Nº 43** (pág. 141), y **Nº 46** (pág. 145).

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 Nº 41**, pág. 286. Véanse también los datos y referencias de las **Hojas Informativas Nº 42** (pág. 154), **Nº 44** (págs. 2, 138), **Nº 46** (págs. y **Nº 46** (págs. 144-145), y **Nº 47** (págs. 138-139).

Destacaremos nuevas grandes agrupaciones de buitres negros en el muladar de Mecerreyes (Burgos, cuadrícula VM56): **9** aves el 1 de septiembre de 2017 (Fernando Román Sancho), y **11** ejemplares el 17 de septiembre de 2017 (Álvaro Valle Pablos y Elena Alcalde Hortigüela). (Publicado en el Informe 65 del "**Anuario Ornitológico de Burgos**"; www.avesdeburgos.com).

Reseñaremos asimismo un nuevo registro de ocho buitres negros en el sabinar de Tejada (el 22 de odtubre de 2017, por Alfonso Antón; Informe 65 del "**Anuario Ornitológico de Burgos**"; www.avesdeburgos.com), que se añade al registro anterior de ocho buitres negros allí el 17 de octubre de 2010 (junto a 30 buitres leonados, por Alfonso Antón y Fernando Román), y de once buitres negros en el cercano Pico Águila el 2 de noviembre de 2009 (por Alfonso Antón). (Vol. 3 del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos** [González, D.; Román, F.; y Lobo, J. L.; 2012; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 302 pp.; pág. 81]).

Sobre el proyecto de recuperación de GREFA, del buitre negro en la Sierra de la Demanda (Burgos), véase lo indicado más adelante, en la Nota 3.

Ataques aéreos.- Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 47**, no hemos conocido nuevas agresiones en vuelo, al buitre negro, por parte de otras aves, en el Refugio.

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 Nº 35**, págs. 239-240); de un buitre negro herido recogido cerca y llevado a un centro de recuperación, en 2014 (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 141); y de un buitre negro lesionado, recogido cerca, y llevado a otro centro de recuperación, en 2016 (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 133).

2) Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (págs. 129-130), en zonas próximas, fuera del Refugio, hubo un par de intentos fracasados de cría (sobre sabinas), en **2000** y **2001** respectivamente, que fueron descubiertos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja. Cada año, se recogió bajo el nido vacío el huevo roto o fragmentos del mismo (por los guardas Jesús Hernando y Juan Francisco Martín, y por Fidel José Fernández, respectivamente). En 2002, fue instalada por la Junta una plataforma artificial. Los intentos de cría del buitre negro, que sepamos, no se han vuelto a producir allí. Sí los ha habido en algún otro paraje, tanto del Refugio (en **2006**, en una sabina del cortado, 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).

(Pude confirmar que los buitres leonados criaron con éxito en **2008** –y sólo ese año-, en el nido construido por el buitre negro el año anterior).

Sobre datos históricos de reproducción de la especie en Soria y en Burgos, puede verse el resumen aparecido en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 132, Nota 11).

3) El 23 de enero de 2017, miembros de GREFA registraron un intento de cópula de buitres negros en la sierra de la Demanda (Huerta de Arria, Burgos, cuadrícula VM96). (Publicado en www.avesdeburgos.com). (Citado también en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 134).

Lorena Juste, bióloga de GREFA, en su artículo "**Proyecto Monachus, recuperación del buitre negro en el Sistema Ibérico**" (*Circular Informativa del Fondo para el Reefugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 19-22), señala:

"*El empleo simultáneo de estas medidas de fijación ha dado como resultado la presencia diaria de hasta 10 buitres negros exógenos en el PAE con un total de 578 observaciones desde el 12 de octubre de 2016, 12 ejemplares anillados y el asentamiento parcial de una pareja de buitres negros desde el pasado año, de la cual han podido grabarse 3 cópulas frente a la jaula de aclimatación, y cuyo macho procede de la colonia de Rascafría donde fue anillado en el marco del programa de seguimiento que desarrolla SEOBirdLife, con código de anilla AM[94M]Izq. Cabe recalcar que nunca había sido grabada una cópula de buitre negro en la provincia de Burgos.*"

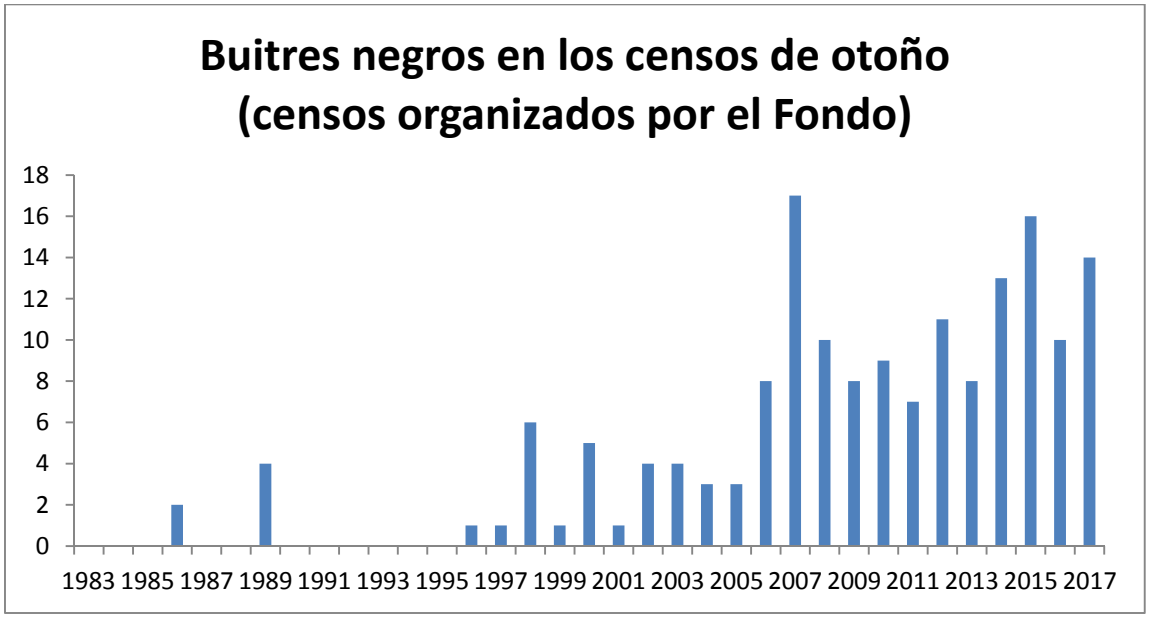
Un nuevo artículo sobre el tema, con novedades posteriores, publicado el 18 de enero de 2018 en la web de GREFA, es el siguiente:
--- GREFA (2018). **Novedades del Proyecto Monachus en la Sierra de la Demanda: nueve buitres negros fijados, primeras cópulas y más cosas…** (www.grefa.org).

En este artículo se indica que "*en lo que va del presente año hemos observado dos cópulas de parejas exógenas que se han asentado en el territorio*", una de ellas (de una pareja sin anillas) grabada el 12 de enero en el Punto de Alimentación Específico (PAE) "*que el Gobierno de La Rioja ha puesto en marcha en colaboración con el Proyecto Monachus*"; y la otra cópula (también de una pareja sin anillas) observada tres días después "*sobre un pino cercano a uno de los nidos artificiales instalados en el municipio de Huerta de Arriba*".
Además, uno de los buitres negros liberados en septiembre de 2017 en Huerta de Arriba (Burgos), una hembra, se encontraba entonces "*en las Hoces del Riaza, en la provincia de Segovia*".
Por otra parte, el 8 de enero de 2018, tras la gran nevada, se registraron **20** buitres negros (entre liberados y exógenos), "*alimentándose en el PAE ubicado frente a la instalación de aclimatación de Huerta de Arriba*".
(Nótese que el día anterior, 7 de enero, José Luis López-Pozuelo García realizó, en la zona del Refugio, repetidas observaciones de varios buitres negros simultáneamente, con un máximo de diez aves a la vez cerca del comedero de Montejo).

Un nuevo artículo sobre la cuestión es el siguiente:

--- Álvarez Xusto, E.; y Juste, L. (2018). **Al buitre negro "*Atlantic*", hembra liberada en la Sierra de la Demanda, le gusta el Refugio de Rapaces de Montejo.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, págs. 21-24. (Con fotos, de GREFA).

4) Una gráfica que refleja el número de buitres negros registrados en cada censo de otoño es la siguiente:



Número de buitres negros registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

5) Nuevos registros de buitres negros anillados.- Las observaciones comunicadas tres 2006 y 2016 (ambos años inclusive), en el comedero de Campo de San Pedro (sobre todo), o en el comedero de Ayllón o en la zona del Refugio, se reseñaron en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 190-194), **Nº 33** (págs. 180-188), **Nº 35** (págs. 242-250), **Nº 37** (págs. 187-196), **Nº 39** (págs. 242-250), **Nº 41** (págs. 289-296), **Nº 43** (págs. 142-143), **Nº 45** (págs. 142-143), y **Nº 47** (págs. 134-135).

La relación cronológica de observaciones, en 2017, es la siguiente:

--- El 24 de abril de 2017, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, ap. entre las 12 h. 20 m. y las 12 h. 48 m., un festín con bastante más de 150 buitres leonados, tres buitres negros (dos volando, y otro que baja), y al menos cuatro grajillas. El buitre negro que baja (entre las 12 h. 13 m. y las 12 h. 44 m. ap.) es un subadulto, y tiene anilla amarilla en la pata izquierda. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de agosto de 2017, en el comedero de buitres de Arauzo de Miel (Burgos, cuadrícula VM63), entre las 16 h. 36 m. y las 16 h. 48 m., un buitre negro adulto, y un total de al menos 13 buitres leonados y 3 cuervos. El buitre negro tiene, en la pata izquierda, la anilla amarilla **PVN** (se lee de abajo arriba). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

PVN.- Anillado como pollo en el nido, e identificado como macho, el 18 de julio de 2014, con la anilla metáliza 1113671, "*en el marco de un proyecto de estudio y conservación que desarrolla SEO/BirdLife en la ZEPA Alto Lozoya (Rascafría, Madrid) para el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid)*". (Información amablemente comunicada por Javier de la Puente Nilsson).

(Publicado en el Informe 65 del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**"; www.avesdeburgos.com).

--- El 24 de agosto de 2017, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, ap. entre las 16 h. 14 m. y las 17 h. 40 m., un festín con más de 320-350 buitres leonados, al menos siete buitres negros (entre ellos, como mínimo dos adultos, un subadulto, y un joven del primer o segundo año, y un joven del año), tres alimoches (un subadulto con mancha en la cara, posiblemente hembra, que baja, y dos adultos en vuelo), y un milano negro (volando). Tres buitres negros están anillados. Un buitre negro, más o menos adulto, tiene la anilla amarilla **94M** en la pata izquierda. Un buitre negro subadulto tiene la anilla amarilla **LTV**, ¿en la pata izquierda? Un buitre negro joven del año tiene la anilla amarilla **RTT**, que se lee de abajo arriba, ¿en la pata izquierda? (Jesús Hernando Iglesias –guarda de WWF España-, Rubén Arrabal Espeja, Ana Belén González Piriz, Ana Domínguez González, Enzo Ruiz Arrabal, Hugo Ruiz Arrabal, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

94M.- Anillado como pollo en el nido, e identificado como macho, el 15 de junio de 2011, con la anillla metálica 1110454, "*en el marco de un proyecto de estudio y conservación que desarrolla SEO/BirdLife en la ZEPA Alto Lozoya (Rascafría, Madrid) para el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid)*". (Información amablemente comunicada por Javier de la Puente Nilsson).

LTV.- Anillado como pollo en el nido, e identificado como macho, el 27 de junio de 2013, con la anillla metálica 1111925, "*en el marco de un proyecto de estudio y conservación que desarrolla SEO/BirdLife en la ZEPA Alto Lozoya (Rascafría, Madrid) para el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid)*". (Información amablemente comunicada por Javier de la Puente Nilsson).

RTT.- Anillado como pollo en el nido, el 28 de junio de 2016, en Collado Hermoso (Segovia). (Información amablemente comunicada por Manuel López Lázaro).

6) Datos sobre mortalidad.- Puede verse una relación, de buitres negros encontrados muertos en las cercanías del Refugio, en las **Hojas Informativas Nº 43** (pág. 143, y en las referencias citadas allí) y **Nº 45** (pág. 143).

Tuvimos noticias de un caso más, un buitre negro encontrado muerto el 15 de noviembre de 2017, en el término de Maderuelo. El cadáver fue llevado al Centro de Recuperación de Segovia (Los Lavaderos), de acuerdo con las informaciones recibidas.

El ave había muerto por electrocución, según comunicó amablemente el Director del Parque Natural.

7) 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 Nº 27** (pág. 132), **Nº 31** (pág. 195), y **Nº 41** (pág. 297; el caso quinto se refiere a 2013). Los dos posteriores aparecen en la **Hoja Informativa Nº 45** (pág. 143).

Observaciones curiosas.-

I) --- El 29 de julio de 2017, en un herbazal no lejos de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80 ap.), hay un festín sobre un corzo muerto; con 63 buitres leonados, dos alimoches adultos, un buitre negro (posado), dos milanos negros (volando), y tres cuervos. (Fermín Redondo Ramírez).

Sobre buitres negros comiendo corzos muertos, véanse la **Hoja Informativa Nº 35** (páginas 203-204, apartado G.5.3, casos b, j); y las referencias (de Hojas Informativas y otros trabajos anteriores) citadas allí. Véanse también las **Hojas Informativas Nº 44** (pág. 143), y **Nº 47** (pág. 135).

Sobre buitres negros junto a despojos de jabalí, o de tejón, véase la **Hoja Informativa Nº 46**, pág. 136.

II) Sobre un buitre negro bebiendo agua (fotografiado), en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 25 de febrero de 2011 (observaciones de Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 255, apartado VIII).

Además, en la **Hoja Informativa Nº 44** (pág. 144, apartado VIII), se reseña la observación de 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, el 3 de agosto de 2015, a las 13 h. 8 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre buitres negros en la charca que se formó en Vallejo del Charco, en el verano de 2016, véase la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 135).

III) --- El 30 de marzo de 2017, a las 18 h. 53 m., un buitre negro y un buitre leonado salen junto a los restos de una oveja muerta, cerca de Villaverde de Montejo; y luego sobrevuelan la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de abril de 2017, a las 16 h. 30 m. ap., un buitre negro en Fuentecambrón (Soria). (David Molina Hernández).

--- El 12 de abril de 2017, a las 11 h. 17 m., un buitre negro y una cigüeña blanca vuelan sobre la parte final del barranco del Boquerón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de mayo de 2017, un total de 14 (5+9) buitres leonados, y 3 (2+1) buitres negros, posados en tierra, entre Fuentemizarra y Myta. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 27 de mayo de 2017, un buitre negro posado en tierra, cerca de Fresno de Cantespino. (Juan José Molina Pérez, Candelas Iglesias Aparicio, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Eduardo Álvarez Cebrián, y Rosa Díez de Artazcoz Abellán.)

--- El 28 de mayo de 2017, a las 7 h. 8 m., 39 buitres leonados, un buitre negro, y una corneja negra, posados en tierra, en la parte final de Vallejo del Charco. A las 7 h. 15 m., dos alimoches. (Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio, con Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, durante un censo de amanecer de WWF España).

--- El 16 de junio de 2017, a las 16 h. 38 m., un buitre negro joven, con manchas blancas en la parte inferior de las alas (como otros ejemplares de la especie), da vueltas una y otra vez sobre el valle lateral al cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29), y lo sigo durante largo rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de junio de 2017, a las 10 h. 35 m., un buitre negro, posado junto a un alimoche inmaduro del tercer año, cerca del comedero de Campo de San Pedro. Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar).

--- El 23 de julio de 2017, a las 12 h. 45 m. – 13 h. 0 m. ap., un buitre negro, delatado por su sombra, en El Peñascal (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Cándido Calleja Tristán, pastor de la localidad).

--- El 24 de julio de 2017, a las 13 h. 33 m., un buitre negro, y tres buitres leonados, vuelan sobre los campos al sur de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), donde hay otros 17 buitres leonados y un alimoche adulto. Debe haber habido un festín. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Rubén Serrano Antón comunica, posteriormente, que los buitres habían bajado por los restos de una liebre cazada por un águila calzada.

--- El 29 de julio de 2017, en un herbazal no lejos de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80 ap.), hay un festín sobre un corzo muerto; con 63 buitres leonados, dos alimoches adultos, un buitre negro (posado), dos milanos negros (volando), y tres cuervos. Se obtienen fotos. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 24 de agoto de 2017, a las 10 h. 55 m., un buitre negro vuela, en el monte de Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM42-VM52). (Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega, Carla Carbajal Suárez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de agoto de 2017, a las 10 h. 9 m., dos buitres negros (un adulto y un joven), y seis (o más) buitres leonados, en un barbecho alto entre Riaguas y Riahuelas (Segovia, cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Aviso.- Desde hace años, varios buitres negros han sido equipados con marcas alares blancas y grises, y símbolos inscritos, en Rascafría, por SEO/BirdLife, para la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Se ruega a quien observe alguno de ellos que comunique los datos a Javier de la Puente Nilsson (jdelapuente@seo.org).

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 43 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza.

Véanse las referencias y comentarios recogidos en las **Hojas Informativas Nº 43**, págs. 145-147; **Nº 45**, págs. 145-149; y **Nº 47**, págs. 137-146.

DÍA DE LOS BUITRES

El sábado 2 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.

Distintas organizaciones prepararon actividades en torno a este día; desde liberaciones de buitres recuperados como las que realiza **AMUS** en **Extremadura**, hasta festines de buitres como los que organiza el **Colectivo Azálvaro** en sus comederos de **Segovia Sur**, o marcajes de buitres con emisores como el realizado por **GREFA** en la parte burgalesa de la **Sierra de la Demanda** (en este caso, para su meritorio proyecto de reintroducción del gran buitre negro).

Hace menos de un año, participé en los actos del 40 aniversario de la **Asociación Caralluma**, que logró el retorno natural de los buitres al noroeste de **Murcia** (de donde habían desaparecido); y del 30 aniversario del **Fondo Amigos del Buitre (FAB)**, que mantiene varios comederos para estas aves en **Huesca** y otro en **Gambia** (África). Ambas asociaciones, al igual que las antes mencionadas y otras, han conseguido logros realmente increíbles; con un inmenso esfuerzo (prolongado y altruista), que es justo reconocer.

Ahora vengo de visitar la sierra de **Mallorca**, donde anida la última población insular de buitre negro que queda en el mundo. Ha podido sobrevivir gracias al descomunal trabajo realizado, durante décadas, por distintas personas y entidades (como las fundaciones **FVSM** y **BVCF**, el **GOB**, y otras), que realmente merecen también nuestro agradecimiento.

Acaba de salir, en **León**, el Nº 38 de la revista "**Argutorio**", editada por la **Asociación Cultural "Monte Irago"**; donde viene una versión actualizada de mi artículo "*Día Internacional de los Buitres*" (págs. 91-97). Puede verse asimismo en **Naturalicante** y otros sitios de Internet. Se publicó también, con menos datos, en la **Hoja Informativa Nº 47 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (págs. 140-146), en la **Circular Informativa Nº 17 del Fondo para el Refugio** (págs. 17-35), etc.

Hasta el 31 de agosto, ha podido verse, en la **Casa de la Cultura** de **Aranda de Duero** (Burgos), la **exposición** sobre los 43 años de la historia del Refugio de Rapaces ("*Donde los buitres encontraron Refugio*"), debida al agente forestal Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo; con la colaboración de distintas personas y entidades. La exposición estuvo en **2015** en la **Casa de las Ciencias de Logroño** (que la patrocinó), y en **2016** en el **Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid**.

En 1974, fui testigo de la ilusión que despertó este proyecto increíble, el **Refugio de los buitres**; al que he entregado, desde entonces, casi toda mi vida. Cada año, desde 1975, he registrado los nidos con éxito, sumando más de 42.917 horas allí. Con motivo del nuevo Día Internacional de los Buitres, quizás sea interesante revelar algunos datos de los últimos **censos** que acabo de terminar, en la zona.

En las hoces del Riaza, la población de **buitre leonado** sigue siendo una de las mayores de España; y, por tanto, también de Europa, y probablemente del mundo. En nuestro último censo colectivo de otoño (2016), realizado por 76 ornitólogos y coordinado por Juan José Molina, contamos al menos 1.161 ejemplares. En el año 2017, y salvo sorpresas de última hora (pues he podido comprobar que hay nueve pollos que no volaban hacia fines de agosto), he censado 313 pollos de buitre leonado que en principio salen adelante, la cifra más alta de los 43 años de seguimiento. Pero hay que ser prudentes. Entre otras 30 colonias menores relativamente próximas, repartidas entre cuatro provincias (Segovia, Burgos, Soria, y Guadalajara), he registrado, este año, 157 pollos volados, de esta especie. He constatado que algunas de estas colonias (no todas) llevan algún tiempo acusando descensos, en ciertos casos incluso la desaparición, de los nidos con éxito.

Sólo en las hoces del Riaza (la actual zona IBA, Área Importante para las Aves, y los barrancos adyacentes), desde 1975 hasta 2017 (ambos inclusive), he contado 6.182 pollos de buitre leonado que han salido adelante, en 901 nidos distintos con éxito en la cría (y más de 956 nidos en total). Se trata del seguimiento riguroso más prolongado del que tenemos noticias, para una gran población salvaje de buitres leonados. El nido campeón ha sido usado con éxito 35 años, mientras que otro nido lo ha sido durante 20 años consecutivos, según he podido comprobar.

En una parte del Refugio, la población de **alimoche**, el **buitre blanco**, llegó a ser la más densa del continente europeo; al menos, según la información publicada que conocemos. En las hoces del Riaza, llegué a censar 19 parejas de alimoche (en 1991 y en 1993), y 19 pollos volados (en 1988). En los últimos años, está habiendo una lenta recuperación de la especie. En 2017 he censado, en las hoces o su entorno inmediato, 12-14 parejas de alimoche, 10-12 nidos en los que comenzó la reproducción, al menos 9 nidos en los que llegó a nacer algún pollo, y 8 nidos con éxito en la cría (de ellos, 5 en el Parque Natural, y 4 en el Refugio), en los que han llegado a volar 10 pollos. En zonas más o menos cercanas, de las cuatro provincias, he registrado, en 2017, otros 10 nidos con éxito de alimoche, en los que han salido adelante 14 pollos.

En estos 43 años, he comprobado, en las hoces del Riaza, que el alimoche ha criado con éxito en 86 nidos distintos; cifra que sube a 103 nidos si añadimos los que no tuvieron éxito en la cría. El nido campeón ha sido usado con éxito 22 años, mientras que otro nido lo ha sido durante 11 años consecutivos, según he podido constatar.

Mientras que el buitre leonado sólo pone un huevo al año (salvo insólita excepción), el alimoche es el único buitre del Viejo Mundo que puede sacar cada año, con cierta frecuencia, un pollo o dos. Se llama tasa de vuelo al cociente entre el número de pollos volados y el número de nidos con éxito. En las hoces del Riaza, desde el comienzo del Refugio, he obtenido, para el alimoche, una tasa de vuelo de 1´38; pero si añadimos los nidos con éxito que he registrado en otras zonas, durante estos 43 años, baja a 1´36 (468 pollos volados en 345 reproducciones con éxito).

En julio (de 2017) publiqué, en la revista "**Quercus**", un artículo sobre "**Pollos de alimoche cebados por sus hermanos**" (en el *Observatorio*, págs. 58-59). Este verano he podido añadir unos dos casos más, en sendos nidos de Soria y Segovia respectivamente.

Del enorme **buitre negro**, hemos conocido ya 720 citas en el Refugio, 49 de ellas en lo que va de año. Puede verse un resumen actualizado, de la información conocida, en el artículo de "***Argutorio***" antes citado (páginas 92-93).

Con respecto al **buitre moteado**, de África, José Luis López-Pozuelo García observó un ejemplar, el 1 de agosto de 2017, junto a las hoces del Riaza, cerca de Maderuelo. Es la novena cita en la zona del Refugio de Rapaces. Las seis primeras fueron homologadas por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife. La octava no es segura. Los nueve registros corresponden a los años 1994 (uno), 2002 (dos), 2003 (cuatro), y 2017 (dos, el anterior dudoso).

Del legendario **quebrantahuesos** no hemos conocido allí, en el último año, novedades posteriores a las ya publicadas, en las **Hojas Informativas sobre el Refugio** y en otros muchos medios.

El Refugio no habría podido mantenerse sin sus magníficos guardas, tanto de **WWF** (Jesús Hernando Iglesias, y antes su padre Hoticiano) como de la **CHD** (actualmente, Juan Francisco Martín Calleja); sin olvidar la importante labor del **SEPRONA**, y de otros guardas o agentes; y en la última década (o algo más), también de los agentes medioambientales del **Parque Natural** (de la Junta de Castilla y León). Tampoco habría sobrevivido sin el enorme esfuerzo callado y constante, a veces titánico, de cientos de enamorados de estas tierras (de dentro y de fuera de la comarca), incluso a costa de auténticos sacrificios personales. Muchas gracias a todos ellos.

En estos momentos, la situación mundial de los buitres es la peor de la historia, con disminuciones brutales en inmensas regiones. Distintas especies antes numerosas han pasado ya al Libro Rojo de las más amenazadas. Ojalá que los datos anteriores, referidos a un Refugio de vida salvaje que fue uno de los primeros espacios protegidos en España (después de algunos parques nacionales y unos pocos sitios más), y ha sido uno de los más estudiados y seguidos, puedan aportar algo de esperanza.

También en relación con el Día de los Buitres, los interesados en participar en la próxima excursión del Fondo para el Refugio (el 16 de septiembre, a varias zonas cercanas del suroeste de **Soria**), pueden ponerse en contacto con Fermín Redondo Ramírez, que amablemente se ha ofrecido a guiarla.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza
1 de septiembre de 2017

Nota.- En el verano de 2017, debo agradecer en especial, a distintas personas, todo lo que amablemente me enseñaron en distintas zonas: la Dra. Evelyn Tewes (directora de la Fundación Vida Silvestre Mediterránea, y Presidenta de la Fundación Internacional para la Conservación del Buitre Negro), y el ornitólogo Juan Miguel González Mulet (del GOB), en la sierra de Mallorca; la bióloga Lorena Juste (de GREFA), en la sierra de la Demanda (en Burgos); varios naturalistas sorianos (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Cristian Calvo Vergara), y el agente medioambiental Jesús Javier Andrés Rodríguez, en distintos parajes del suroeste de Soria; Rubén Arrabal Espeja, en algunos enclaves del sur de Burgos; Alfredo López Hernangómez, en sitios del sur de Segovia; la bióloga Paloma Fraguío Piñas, en el norte de Guadalajara; y varios más, en otros lugares hermosos y salvajes que desconocía del todo o en parte.

[Publicado en Naturalicante, el 14-9-2017; en foros de Internet (“*Montejanos*”, 1-9-17; “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, 1-9-17; “*Raptor Conservation*”, 2-9-17; “*Avesforum*”, 1-9-17), y en *Facebook* (“*Montejanos*”, 1-9-17); en la *Circular Informativa Nº 19 del Fondo para el Refugio* (octubre de 2017, págs. 57-60); y total o parcialmente, en programas de radio (“*Es Radio*” de Castilla y León, sábado 2-9-17, 12 h. ap., “*El picaporte*”; “*Onda Cero*” de Segovia, lunes 4-9-17, 13 h. 10 m. ap., “*Segovia en la onda*”)].

41.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])

En 2017, Rubén Arrabal Espeja informó amablemente sobre un nido ocupado de águila culebrera descubierto por él, en un pino, no lejos de Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM52 ap.). El 7 de agosto, Rubén Arrabal fotografió el pollo, echado en el nido. El 24 de agosto, con Rubén Arrabal Espeja y Ricardo Carbajal Vega, vimos un águila culebrera sobre el bosque (a las 10 h. 57 m., posiblemente también a las 12 h. 6 m.), y Rubén Arrabal vio el pollo (que ya volaba) cerca del nido (nido que, a las 11 h. 21 m., estaba vacío).

En la cuadrícula VM52 la reproducción del águila culebrera 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. 172). Tampoco, en el en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Fernández; ed. Caja de Ahorros del Círculo Catolico; Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 72); ni en los cuatro volúmenes posteriores del **Anuario Ornitológico de la Provincia de Burgos**, ni en los informes trimestrales publicados en www.avesdeburgos.com.

En los diecinueve últimos años (99-17), no he podido ver ningún otro nido con éxito, al menos en el interior del Refugio.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 147).

En la **Memoria anual del Parque Natural de 2017** (Junta de Castilla y León, pág. 80), puede leerse, sobre esta especie, citando datos de los agentes medioambientales y otros: “*Está presente dentro del Parque Natural pero no como reproductora, aquí se la ve más bien como zona de campeo y alimentación, en buasca de presas. La población de parejas de esta especie se estima en unas 4, aunque bien pudiera tratarse de 5, dos de ellas seguras con localización de nidos y vuelo de pollos en los pinares cercanos.*”

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2017.-

--- El 25 de septiembre, a las 16 h. 0 m., un águila culebrera volando sobre Valdevacas de Montejo (Segovia, cuadrícula 3). (Juan Parra González).

En la provincia de Burgos, la observación más tardía que aparece en el **Informe 65** del "**Anuario Ornitológico de Burgos**" (www.avesdeburgos.com) es del mismo día 25 de septiembre (un ave en Quintanilla del Agua, cuadrícula VM45; Israel Yáñez Ortega).
En el **Informe 66** del "**Anuario Ornitológico de Burgos**" (www.avesdeburgos.com), aparece una observación más tardía aún, de un águila culebrera en los montes Obarenes el 27 de octubre, por David Martínez Andrade.

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 2017, pueden verse en las **Hojas Informativas Nº 41** (págs. 304-305) y **Nº 45** (pág. 150).
Sobre datos más tardíos, e incluso invernales, del águila culebrera, en otras zonas de España, véanse las informaciones y referencias indicadas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 70), **Nº 27** (pág. 134), **Nº 29** (págs. 135-136), **Nº 31** (págs. 200-201), **Nº 33** (págs. 197-198), **Nº 35** (págs. 258-262), **Nº 37** (pág. 201), **Nº 39** (págs. 259-260), **Nº 41** (pág. 305), **Nº 43** (pág. 152), y **Nº 47** (pág. 147).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-
--- El 10 de marzo, dos águilas culebreras en Oña (Burgos, cuadrícula NM63) (Íñigo Alonso Molinuevo). (Publicado en www.avesdeburgos.com, como la primera cita del año en la provincia).
--- El 11 de marzo, un águila culebrera, fotografiada, en el suroeste de Madrid. (Luis Sitges Aparicio).
--- El 19 de marzo, un águila culebrera en Riba de Santiuste (Guadalajara). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
--- El 20 de marzo, águila culebrera en el Parque Natural de la Sierra de Andújar (Jaén). (Pedro Rodríguez Panizo).
--- El 22 de marzo, un águila culebrera en Daganzo (Madrid). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 23 de marzo ap., un águila culebrera de pecho oscuro en el Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
--- El 25 de marzo, a las 13 h. 2 m., un águila culebrera de pecho oscuro en el Parque Nacional de Cabañeros (en Ciudad Real). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 31 de marzo, a las 10 h. 16 m., un águila culebrera de pecho oscuro, en el término de Montejo de la Vega. Vuela desde Covanegra hasta el final de Valdebejón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de abril, a las 12 h. 39 m., un águila culebrera de pecho oscuro, sobre la salida sur del túnel del sur. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de abril, a las 9 h. 46 m., un águila culebrera de pecho oscuro, cerca y antes de El Castillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de abril, un águila culebrera en Villaverde de Montejo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 17 de abril, un águila culebrera, en el Parque Natural. (Sergio González, en Ebird).
--- El 27 de abril, a las 20 h. 15 m., un águila culebrera, en la zona de Vallejo del Charco. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Observaciones curiosas.-

--- El 28 de mayo de 2017, a las 9 h. 0 m., en Pedraja de San Esteban, un águila culebrera caza una culebra y se adentra en el pinar. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 12 de julio de 2017, en Honrubia de la Cuesta, un águila culebrera vuela llevando una culebra en el pico. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 29 de julio de 2017, a las 8 h. 0 m., dos águilas culebreras cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 24 de agosto de 2017, a las 12 h. 6 m., en el monte de Tubilla del Lago (Burgos), una posible águila calzada ataca a una posible águila culebrera. (Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega, Carla Carbajal Suárez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 43**, págs. 151, 175; y **Nº 47**, págs. 148, 179).

Otras observaciones en 2017 (debidas a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

--- El 20 de mayo, a las 14 h. 25 m., un águila culebrera se cierne, etc., sobre la Peña de las Antenas. Después, a las 18 h. 6 m. y 18 h. 9 m. y más tarde, el águila culebrera está posada en un poste del páramo. El pecho es oscuro pero no demasiado, y el vientre es algo moteado.
--- El 27 de mayo, de 12 h. 48 m. a 13 h. 41 m. al menos, un águila culebrera, con el pecho muy blanco, posada en roca, en lo alto del Circo de Valugar. En el mismo Circo, hay un buitre negro posado.
--- El 9 de junio, a las 20 h. 32 m., un águila culebrera de pecho claro, a la que sigo largo rato, vuela sobre la ladera de la margen derecha de la bajada a La Pililla. Se cruza con un ratonero, claramente menor.
--- El 15 de junio, de 10 h. 54 m. a 11 h. 5 m. al menos, y luego de 15 h. 40 m. a 15 h. 46 m., un águila culebrera posada en roca, en dos zonas distintas, en el cañón del Botijas.
--- El 4 de julio, a las 18 h. 50 m., un águila culebrera cerca de Espirdo; y después, también en Segovia sur, dos águilas culebreras, una de ellas muy clara. (Con Alfredo López Hernangómez).
--- El 20 de julio, de 19 h. 8 m. a 19 h. 12 m., un águila culebrera, de pecho más o menos oscuro y con franjas en las alas, vuela sobre la margen derecha del barranco de Valtejo y cerca, dando vueltas lentas sobre el páramo, "*al parecer observando atentamente este extraño mundo*".
--- El 23 de julio, a las 14 h. 25 m., un águila culebrera adulta, de "babero" oscuro, con alas franjeadas, seguramente hembra, entre Montejo y Milagros, al sur / oeste del río, en el término de Montejo.
--- El 27 de julio, de 21 h. 37 m. a 21 h. 54 m. al menos, un águila culebrera, con el pecho claro, posada en un poste del tendido eléctrico, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Con Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Jesús Javier Andrés Rodríguez, y Guillermo Redondo Jáuregui).
--- El 30 de julio, a las 12 h. 30 m., vuela un águila culebrera, no lejos del farallón de Requijada (Segovia).
--- El 4 de agosto, a las 20 h. 14 m., un águila culebrera vuela, se posa en una sabina, vuela de nuevo, y se posa en otra sabina, donde sigue a las 20 h. 22 m., entre Torremocha de Ayllón y La Calzorra (Soria).

42.- **AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL)** (*Circus aeruginosus*)

En 2017, la reproducción del aguilucho lagunero fue confirmada de nuevo, en tres zonas cercanas del suroeste de Soria, por Fermín Redondo Ramírez y otros; quienes registraron en total ocho pollos (dos zonas con tres pollos y una con dos), y amablemente me enseñaron los lugares. Son los siguientes:

I) Manantial del Molino de los Ojos, cerca de San Esteban de Gormaz (cuadrícula VM80). El 27 de julio, 19 h. 9 m., vemos dos o tres (al parecer tres) pollos (jóvenes volanderos) de aguilucho lagunero, y algunos ven también un adulto. (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Fermín Redondo y otros indican que aquí han salido adelante tres pollos este año. Cristian Calvo Vergara comunica observaciones posteriores (en verano) de los jóvenes.
--- El 24 de junio, a las 8 h. 30 m., Fermín Redondo y otros observan dos aguiluchos laguneros, macho y hembra, en la zona del depósito de agua de San Esteban de Gormaz.
--- El 8 de julio, a las 11 h. 0 m., Fermín Redondo confirma la cría del aguilucho lagunero en esta zona. Ve la hembra adulta y dos o tres pollos, probablemente tres.
--- El 9 de julio, a las 8 h. 30 m., un aguilucho lagunero hembra se dirige al Molino de los Ojos.
--- El 15 de julio, a las 8 h. 30 m., tres pollos (jóvenes del año) de aguilucho lagunero, y una hembra adulta. Se obtienen fotos de los pollos.
--- El 16 de julio, a las 8 h. 0 m., cerca del depósito de agua, un pollo (joven del año) de aguilucho lagunero vuela detrás de un milano negro que lleva algo en las garras (al parecer, el ala de un pollo de aguilucho cenizo).
--- El 10 de diciembre, a las 9 h. 20 m. ap., entre La Rasa y Pedraja de San Esteban, un aguilucho lagunero macho vuela hacia Pedraja.

--- El 3 de enero de 2018, a las 9 h. 0 m., entre La Rasa y Pedraja de San Esteban, un aguilucho lagunero "*posado sobre la tierra de labor junto a cinco cornejas*".

II) Olmillos-Ines (río Duero, cuadrícula VL89). El 28 de julio, a las 21 h. 0 m. ap., vuelan uno o dos aguiluchos laguneros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Fermín Redondo y otros indican que aquí han salido adelante dos pollos este año 2017. Señalamos a continuación los apuntes obtenidos y amablemente proporcionados por Fermín Redondo Ramírez:
--- El 19 de marzo, a las 8 h. 30 m., dos aguiluchos laguneros, macho y hembra, "*sobre su territorio*".
--- El 1 de abril, a las 8 h. 30 m., cuatro aguiluchos laguneros, dos adultos y dos jóvenes del año anterior.
--- El 7 de abril, a partir de las 19 h. 30 m., un aguilucho lagunero se adentra entre los carrizos que hay al lado del arroyo, y otro (hembra) se adentra en la zona de nidificación.
--- El 16 de abril, a las 8 h. 30 m., cuatro aguiluchos laguneros; entre ellos, dos hembras (una, posada en un chopo), y un macho.
--- El 22 de abril, después de las 8 h. 30 m., el aguilucho lagunero macho vuela junto a la ermita de San Hipólito.
--- El 30 de abril, después de las 8 h. 30 m., el aguilucho lagunero macho "*vuela sobre su feudo*".
--- El 7 de mayo, a las 9 h. 0 m., un aguilucho lagunero macho "*sobre su territorio de cría*". Es acosado por un aguilucho cenizo macho.
--- El 20 de mayo, a las 9 h. 0 m., un aguilucho lagunero macho "*se adentra en su territorio de cría*".
--- El 1 de julio, a las 18 h. 0 m., un macho y una hembra de aguilucho lagunero.
--- El 2 de julio, a las 18 h. 0 m., una hembra de aguilucho lagunero.
--- El 15 de julio, a las 9 h. 30 m., dos pollos (jóvenes del año) de aguilucho lagunero, y dos adultos (macho y hembra). Un pollo es acosado por un aguilucho cenizo macho.
--- El 11 de septiembre, a las 17 h. 0 m., un aguilucho lagunero macho.
--- El 3 de octubre, a las 17 h. 30 m., un aguilucho lagunero macho, "*en su territorio de cría*".

Y en el comienzo de 2018:
--- El 10 de enero de 2018, a las 9 h. 0 m. ap., cerca de Olmillos (Soria, cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez anota: "*En la carretera, hay una perdiz muerta; comen de ella dos milanos reales, un aguilucho lagunero joven, y dos cornejas. Vuelan sobre el cadáver otros cinco milanos reales más.*"

Sobre la reproducción del aguilucho lagunero en este paraje, en los tres años anteriores (2014, 2015, y 2016), véanse las **Hojas Informativas Nº 43** (págs. 153-154), **Nº 45** (págs. 152-155), y **Nº 47** (págs. 148-150), respectivamente.

III) Zona del puente de Navapalos (río Duero, cuadrícula VL89). Fermín Redondo anota, en este paraje:
--- El 27 de agosto, a las 9 h. 30 m., tres pollos (jóvenes del año) de aguilucho lagunero, y un macho que "*aporta presas*".
--- El 2 de septiembre, a las 9 h. 30 m., de nuevo los tres pollos (jóvenes del año) de aguilucho lagunero.
--- El 24 de septiembre, a las 18 h. 0 m., una hembra de aguilucho lagunero.
--- El 26 de noviembre, a las 9 h. 0 m., un aguilucho lagunero.
--- El 24 de diciembre, a las 9 h. 0 m., un aguilucho lagunero joven del año, posado en una sabina; y un aguilucho lagunero hembra, en una tierra de labor.
--- El 25 de diciembre, a las 9 h. 30 m., un aguilucho lagunero.

La reproducción del aguilucho lagunero, en el suroeste de Soria, 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. 174).

Tampoco aparece señalada la reproducción del aguilucho lagunero en el sur de Burgos, donde ya se confirmó (véanse, por ejemplo, los datos de Jesús Moneo Gayubo citados en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 199); ni en la zona estudiada del nordeste de Segovia, donde los agentes medioambientales (de la Junta de Castilla y León) la han confirmado en 2017 (en el entorno del Parque Natural), como se indica en la memoria del Parque y se recoge más adelante.

Nuevas observaciones en el Refugio, o en zonas próximas del nordeste de Segovia.- Año 2017.-

--- El 12 de abril, a las 19 h. 0 m. ap., un aguilucho lagunero, cerca de Los Frailes, en el Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Juan José Molina Pérez [obtiene foto], Esaú Gamadiel Figueroa-Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de abril, a las 20 h. 30 m., un aguilucho lagunero, en Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 15 de abril, a las 20 h. 27 m., un aguilucho lagunero hembra, junto a la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Corral de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 27 de mayo, a las 18 h. 25 m., vuela un aguilucho lagunero macho, en campos cerca de P.D.Z., en el Refugio de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 4 de julio, a las 7 h. 42 m., en campos cerca de Languilla, vuela un aguilucho lagunero, posiblemente hembra, y desaparecen dos mochuelos que estaban visibles en un majano. Por la tarde, a las 19 h. 18 m., con Alfredo López Hernangómez, vemos un aguilucho lagunero en Segovia sur (San Medel). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 14 de julio, una hembra adulta de aguilucho lagunero, posada, en Alconada de Maderuelo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 31 de julio, un aguilucho lagunero joven, fotografiado, cerca de Riaguas de San Bartolomé. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 1 de agosto, a las 11 h. 35 m., un aguilucho lagunero joven, muy oscuro, en la margen derecha del embalse de Linares, en el Valle Ancho. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 13 de agosto, una hembra adulta de aguilucho lagunero, volando, sobre el Cerro Lucas, en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 24 de agosto, a las 13 h. 25 m., un aguilucho lagunero hembra en Valcabadillo (Tubilla del Lago, Burgos). (Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega, Carla Carbajal Suárez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de agosto, a las 11 h. 14 m., un aguilucho lagunero hembra, al parecer adulta, en Navajo Grande; sale, lo sigo largo rato, y finalmente se posa lejos. Después, entre las 12 h. 48 m. y las 12 h. 54 m., un aguilucho lagunero, hembra adulta, vuela muy cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 27 de septiembre, a las 12 h. 29 m., un aguilucho lagunero, posiblemente joven, por el puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 11 de noviembre, por la tarde, dos aguiluchos laguneros, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
--- El 12 de noviembre, a las 9 h. 59 m., pasa un aguilucho lagunero, hembra o joven, por Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez y Fernando Ávila Vico).
--- El mismo día 12 de noviembre, a las 13 h. 30 m., un aguilucho lagunero, en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
--- El 23 de diciembre, a las 12 h. 5 m., un aguilucho lagunero, hembra adulta, vuela sobre la cola del embalse, aguas arriba, por Peñalba; unas 20 cercetas se levantan a su paso. (José Luis López-Pozuelo García).

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág. 81), puede leerse, citando datos de los agentes medioambientales y otros: "*Para el aguilucho lagunero se han ubicado dos zonas de reproducción en el entorno del Parque Natural, en una de ellas han volado al menos 4 pollos. La otra pareja de laguneros, formada por dos individuos no adultos del todo, parece que ha fracasado por posible predación de los pollos. No se descarta que pueda haber más parejas.*"

Nuevas observaciones en zonas próximas de otras provincias.- Año 2017.-

Sur de Burgos.-
--- El 11 de noviembre, cinco aguiluchos laguneros, seguramente distintos: tres las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), entre las 9 h. 22 m. y las 15 h. 1 m.; y dos en las caharcas de Berlangas de Roa (cuadrícula VM21) . (Javier Vitores Casado; para las charcas de Villaba, con Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).
--- El 12 de noviembre, entre las 7 h. 5 m. y las 10 h. 17 m., tres aguiluchos laguneros, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).

Suroeste de Soria.- (Además de los datos sobre la reproducción, antes reseñados).
--- El 1 de agosto, en Cañicera (Soria, cuadrícula VL97), a las 7 h. 55 m., vuela cerca del Nº A un aguilucho lagunero macho, se posa en los campos, y come allí durante diez minutos; a las 8 h. 55 m., le veo echar a volar. A las 8 h. 15 m., vuela un aguilucho lagunero macho (¿el mismo?), y lo veo bien, en una zona cercana. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Norte de Guadalajara.-
--- El 6 de agosto, entre las 18 h. 21 m. y las 18 h. 23 m., tres aguiluchos laguneros (un macho adulto, y dos o tres hembras o jóvenes que parecen jóvenes del año) en campos del norte de Guadalajara, cerca de la Gu-170 y de Riba de Santiuste (cuadrícula WL25). (Paloma Fraguío Piñas, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros).

Dato sobre la mortalidad.- Año 2017.-
--- Hacia fines de junio o comienzos de julio, un aguilucho lagunero muerto, en Alconadilla (cuadrícula 4). (Candelas Iglesias Aparicio y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En los censos de otoño, el de 2017 destaca especialmente por el elevado número de aguiluchos laguneros (al menos unos ocho).

43.- **AGUILUCHO PÁLIDO** (*Circus cyaneus*)

Nuevas citas.-

Año 2017.-
--- El 23 de enero, dos aguiluchos pálidos, en el Refugio de Montejo. (Luis Costa, en Ebird).
--- El 5 de marzo (de 2017), a las 9 h. 0 m., un aguilucho pálido hembra, en la zona de Aldea-Atatua-Peñalba (suroeste de Soria). (Fermín Redondo Ramírez). (Registrado en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 150).
--- El 19 de junio, a las 17 h. 18 m., no lejos de Ayllón, con lluvia, un aguilucho macho, cenizo o pálido, que podría ser pálido. Tiene amplio obispillo blanco, poco negro en las alas por encima (¿sin raya negra?), silueta más "compacta" y color posiblemente distinto que el del aguilucho cenizo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 1 de julio, a las 9 h. 18 m., un aguilucho macho, cenizo o pálido, en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo, al este del montón de piedras (majano) nº 1. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 9 de septiembre, un aguilucho pálido macho en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
--- Entre el 6 y el 12 de octubre, frecuentes observaciones de aguilucho pálido en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
--- El 10 de noviembre, a las 17 h. 6 m., un aguilucho pálido hembra, entre Riahuelas y Riaguas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de noviembre, a las 17 h. 48 m., un aguilucho pálido macho, entre Carabias y Cedillo de la Torre, cerca de Cedillo. (Pedro Rodríguez Panizo y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 10 de diciembre, a las 10 h. 35 m. ap., un aguilucho pálido hembra, en vuelo, entre San Esteban de Gormaz y Matanza de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Comienzo de 2018.-
--- El 3 de enero, a las 9 h. 0 m., un aguilucho pálido sobrevuela las tierras de barbecho, con mucho viento, entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 7 de enero, poco antes de las 18 h., un aguilucho pálido hembra, entre Boceguilas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 10 de marzo, a las 15 h. 43 m., un aguilucho macho, pálido o cenizo, probablemente pálido, muy cerca y al sureste de Fuentelcésped (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Entre los censos de otoño en que se han registrado más aguiluchos pálidos están los de **2007** (seguramente no menos de 8), **2011** (seguramente no menos de 7-8), **2002** (al menos 5-9), **2003** (al menos 4-8, y probablemente no menos de 7-8), y **2009** (seguramente no menos de 6-7).

44.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*) N(1)

Nuevos datos sobre la posible reproducción en las cercanías del Refugio.-

Anexo para el año 2016.- A lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 151), puede añadirse:

--- Antonio Fernández Ortiz escribe en su informe, relativo a Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47):
30 de junio de 2016.- "*Una pareja de aguilucho cenizo defiende un posible nido ante un milano real, al que acosan hasta alejarle."*

Año 2017.- No encontré nidos. Vi un joven del año en el suroeste de Soria, y otro posible en el nordeste de Segovia, además de alguna pareja, y de distintas observaciones de ejemplares solos. Otros naturalistas realizaron importantes trabajos sobre la especie, en ambas provincias, como se resume a continuación.

1.- Nordeste de Segovia.-

1.1.- Candelas Iglesias Aparicio y Jorge Andrés Remacha Lorenzo comunican que en 2017 han localizado, con el equipo de SEO-Segovia, 25 nidos de aguilucho cenizo en el nordeste de Segovia, donde nacieron 53 pollos y han volado 32 (quizás 33) pollos. En mayo registraron un nido con tres pollos muertos, en la zona de Riahuelas (cuadrícula VL58).
Candelas Iglesias señala asimismo que "*en el nordeste pude colaborar en el anillamiento de 10 ejemplares (6 machos y 4 hembras), y se anillaron otros 8 ejemplares en la provincia de Segovia*".

Cuatro artículos sobre el tema son los siguientes:
--- Arribas, F. (2017). **Buen ejemplo en Segovia para proteger al aguilucho cenizo.** *Quercus,* Nº 380, octubre de 2017, págs. 48-49.
--- El Adelantado de Segovia (2017). **Los vigilantes del aguilucho cenizo. / SEO-Segovia ha realizado este año 150 avistamientos distintos de esta peculiar y protegida ave rapaz en la provincia.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 11-12-2017, pág. 48. (Con cuatro fotografías).
--- Iglesias Aparicio, C. (2017). **La campaña de conservación de aguiluchos de SEO/BirdLife en Segovia.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 10-15.
--- Remacha Lorenzo, J. A. (2017). **El aguilucho cenizo en la provincia de Segovia.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza,* Nº 19, octubre de 2017, págs. 8-9.

1.2.- En Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), Antonio Fernández Ortiz señala:
--- Entre el 10 y el 16 de abril, "*frecuente el avistamiento de aguiluchos cenizos, muchos de ellos en estado de cortejo, sobre todo en el paraje conocido como El Cubillo*".
--- El 18 de mayo, un aguilucho cenizo ahuyenta a un águila calzada. No lejos de allí, un aguilucho cenizo hembra espanta a dos cornejas negras, baja después a una parcela "*sembrada de cebada 6 carreras (poco frecuente en esta comarca*", y no se la vuelve aver; puede que tenga allí el nido.
--- Entre el 9 y el 11 de junio, parejas de aguiluchos cenizos, que se ven con frecuencia, entre Barbolla y El Olmo. En la parcela de cebada donde se detectó un posible nido el 18 de mayo, la hembra "*sobrevuela a cierta altura el nido y emitiendo gruñidos como señal de alarma a los pollos y para asustarme, según avanzaba descendía en altura y los avisos eran más fuertes, finalmente desisto de encontrar el nido*".
--- Los días 15 y 16 de julio, muy frecuente la presencia de aguiluchos cenizos en el paraje de El Cubillo; uno de ellos es un posible joven de este año.
--- Entre el 12 y el 16 de agosto, se ven menos aguiluchos cenizos; en El Cubillo ya no están.
--- Los días 4 y 7 de septiembre, un aguilucho cenizo joven.

1.3 --- En la zona del Casarón (en Montejo de la Vega, cuadrícula 1), Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, sospecha que el aguilucho cenizo podría haber anidado en 2017. Vio allí un macho y una hembra adultos, y un macho joven del año anterior.

1.4 --- Otras observaciones de parejas en primavera y verano, y de jóvenes en verano (debidas a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-
--- El 15 de junio, a las 19 h. 13 m., vuelan dos aguiluchos cenizos, macho y hembra, por Peña Bermeja, en el cañón del Botijas (norte de Segovia, cuadrícula VL29).
--- El 15 de julio, a las 21 h. 32 m., dos aguiluchos cenizos, un posible adulto y un posible joven del año, entre Ayllón y Valvieja (cuadrícula VL68). (Con Juan Luis Galindo Estévez).

1.5 ---- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág. 81), puede leerse, citando datos de los agentes medioambientales y otros: "*En cuanto a la presencia reproductora de aguiluchos, decir que se ha hecho un pequeño estudio-seguimiento en la ZEPA Hoces del río Riaza para el aguilucho pálido y cenizo durante los meses de mayo, junio y julio. Los resultados obtenidos han sido muy pobres y no confirman la reproducción de estas dos especies dentro de la zona protegida. La mayor presencia se tiene en la zona norte del Parque Natural y parece tratarse de aguiluchos adultos que tienen sus puntos de cría en la provincia de Burgos.*"

2.- Suroeste de Soria.-

Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y Cristian Calvo Vergara informan sobre cuatro nidos localizados (y cuatro hembras y tres machos adultos observados), cerca de San Esteban de Gormaz (cuadrícula VM80). De los cuatro nidos, tres tuvieron éxito, con siete pollos volados (dos nidos con dos pollos cada uno, y un nido con tres pollos, todos ellos vistos el 1 de julio).

En el cuarto nido, Fermín Redondo Ramírez encontró, a partir del 16 de julio, tres pollos muertos. Creen que pudo ser obra de un mamífero. Vieron un milano negro que llevaba el ala de un pollo y era atacado por un aguilucho lagunero. El 27 de julio, con Ángel Bocos García y Cristian Calvo Vergara, me enseñaron el nido, en el que vimos los tres pollos muertos.

El mismo día 27 de julio, a las 21 h. 0 m., vimos un pollo (joven del año) posado, en la misma zona (cuadrícula VM80).

Fermín Redondo observa también en la zona, el 28 de mayo, cómo un aguilucho cenizo macho le da una presa a una hembra. El 3 de junio, Fermín Redondo observa tres o cuatro hembras y dos machos de aguilucho cenizo, todos en la misma zona, que acosan a una corza. El 24 de junio, buscando nidos de la especie, Fermín Redondo y otros ven varias entradas de aguilucho cenizo en el mismo sitio. El 1 de julio, Fermín Redondo y otros ven tres hembras y dos machos de aguilucho cenizo; y encuentran tres nidos, con un total de siete pollos; obtienen fotos. El 2 de julio, a las 19 h. 0 m., Fermín Redondo observa cómo "*los aguiluchos cenizos siguen alimentando a sus pollos*"; y ve "*al menos dos pollos ya volando*". El 9 de julio, a las 8 h. 30 m., Fermín Redondo observa tres aguiluchos cenizos adultos (dos hembras y un macho), y tres pollos (uno, en el camino); y ve que "*en el nido del trigo, los pollos continúan bien*". El 16 de julio, a las 8 h. 0 m., cerca del depósito de agua, Fermín Redondo ve un pollo (joven del año) de aguilucho lagunero que vuela detrás de un milano negro que lleva algo en las garras (al parecer, el ala de un pollo de aguilucho cenizo); ve el desplumadero de un pollo de aguilucho cenizo, y un total de tres pollos muertos, mientras tres milanos negros sobrevuelan la zona. El 29 de julio, Fermín Redondo observa, cerca de allí, dos pollos (jóvenes del año) de aguilucho cenizo.

Por otra parte, Fermín Redondo Ramírez señala, en la zona de Olmillos-Ines (cuadrícula VL89), el 16 de abril, dos aguiluchos cenizos, macho y hembra, que acosan a un ratonero; el 22 de abril, un macho y una hembra de aguilucho cenizo; el 30 de abril, tres aguiluchos cenizos, dos hembras y un macho; el 7 de mayo, de nuevo, tres aguiluchos cenizos, dos hembras y un macho (éste acosa a un aguilucho lagunero macho); el 1 de julio, un macho y una hembra de aguilucho cenizo; el 8 de julio, a las 8 h. 30 m., dos aguiluchos cenizos que "*son acosados por la hembra del aguilucho cenizo*"; y el 15 de julio, a las 9 h. 30 m., entre los carrizos, cuatro aguiluchos cenizos, dos adultos (macho y hembra) y dos pollos (jóvenes del año); el macho adulto acosa a un aguilucho lagunero pollo (joven del año).

3.-- Sur de Burgos.-

Varias observaciones de aguiluchos cenizos en el páramo de Corcos y el valle del Pozarón, al norte de Campillo de Aranda, y al sur de Adrada de Haza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4.-- Norte de Guadalajara.-

--- El 6 de agosto, a las 18 h. 24 m., un aguilucho cenizo hembra en campos del norte de Guadalajara, cerca de la Gu-170 y de Riba de Santiuste (cuadrícula WL25). (Paloma Fraguío Piñas, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros).

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 Nº 39** (págs. 264-265), **Nº 43** (pág. 156), **Nº 45** (pág. 157), y **Nº 47** (pág. 152).

Sobre aguiluchos cenizos marcados.- Véanse las Hojas Informativas **Nº 21** (pág. 7), **Nº 22** (pág. 23), **Nº 24** (pág. 37), **Nº 25** (págs. 72-73), y **Nº 35** (pág. 267).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-
--- El 13 de abril, a las 19 h. 30 m. ap., cuatro aguiluchos cenizos, al sur de Riahuelas. (Xavier Parra Cuenca).
--- El mismo día 13 de abril, a las 19 h. 29 m., un aguilucho cenizo macho, bien visto, entre Moral y Fuentemizarra, no lejos de Fuentemizarra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de abril, a las 20 h. 29 m., un aguilucho cenizo hembra sale de la cuneta, en la carretera entre Riaguas y Corral de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de abril, aguiluchos cenizos, macho y hembra, en Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca).
--- El mismo día 16 de abril, a partir de las 8 h. 30 m., dos aguiluchos cenizos, macho y hembra, sobre las viñas, en la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). Luego acosan a un ratonero. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El mismo día 16 de abril, a las 10 h. 53 m., un aguilucho cenizo macho, bien visto, en los páramos del nordeste, cerca del Barranquillo de El Reloj. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(En fechas posteriores, hay más observaciones de la especie).

Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

Anexo para el año 2016.- A lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 153), puede añadirse que Antonio Fernández Ortiz escribe en su informe, relativo a Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), y al 30 de junio de 2016: *"Una pareja de aguilucho cenizo defiende un posible nido ante un milano real, al que acosan hasta alejarle."*

Año 2017.-
--- El 16 de abril, dos aguiluchos cenizos, macho y hembra, acosan a un ratonero, sobre las viñas, en la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 7 de mayo, a las 9 h. 0 m., en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), un aguilucho lagunero macho es acosado por un aguilucho cenizo macho. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 18 de mayo, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), un aguilucho cenizo ahuyenta a un águila calzada. No lejos de allí, un aguilucho cenizo hembra espanta a dos cornejas negras. (Antonio Fernández Ortiz).
--- El 3 de junio, a las 18 h. 0 m., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), tres o cuatro hembras y dos machos de aguilucho cenizo, todos en la misma zona, acosan a una corza. (Fermín Redondo Ramírez).
--- Entre el 9 y el 11 de junio, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), "se ven grandes bandos de estorninos, vivaqueando en los [campos de] guisantes; los aguiluchos cenizos los acosan lo que hace que huyan a los árboles y zarzas cercanas. (Antonio Fernández Ortiz).
--- El 15 de julio, a las 9 h. 30 m., en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), un macho adulto de aguilucho cenizo acosa a un aguilucho lagunero pollo (joven del año). (Fermín Redondo Ramírez).
--- Hacia primeros de julio, en el suroeste de Soria (cuadrícula VM80), Fermín Redondo Ramírez encontró, hacia primeros de julio, un nido de aguilucho cenizo con tres pollos muertos. Creen que pudo ser obra de un mamífero. Vieron un milano negro que llevaba el ala de un pollo y era atacado por un aguilucho cenizo. El 27 de julio, con Ángel Bocos García y Cristian Calvo Vergara, me enseñaron el nido, en el que vimos los tres pollos muertos.

Nota.- Los días 20 al 22 de octubre de 2017, se celebró en Salamanca el **XIV Congreso del Grupo Ibérico de Aguiluchos**.

S/n.- **AGUILUCHO PAPIALBO** (*Circus macrourus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 41** (pág. 311) y **Nº 43** (pág. 157).

45.- **AZOR (COMÚN)** (*Accipiter gentilis*) [N(3,¿4?)]

En 2017, vi tres nidos con éxito de azor, todos ellos en pino, dos en el suroeste de Soria y uno en el nordeste de Segovia, donde salieron adelante cinco pollos en total (dos nidos con dos pollos, y un nido con un solo pollo). El nido con un pollo único estaba en Segovia. Los nidos de Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados por Fermín Redondo Ramírez y por Jesús Javier Andrés Rodríguez, respectivamente. El nido en Segovia fue descubierto en años anteriores por el autor, en un territorio amablemente comunicado por Juan Luis Galindo Estévez.

Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa sobre otro nido con éxito de azor, en el nordeste de Segovia, donde salió adelante un solo pollo, aunque nacieron dos.

José Manuel Boy Carmona informa sobre un quinto nido ocupado, en el suroeste de Soria, donde comprobé que no hubo reproducción con éxito. Manuel Jesús Sahagún informa también sobre un intento fracasado, en el sur de Burgos. Y en julio, encontré cáscaras de un huevo, posiblemente de azor, bajo un nido vacío, también en el sur de Burgos, que fue descubierto en años anteriores por Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias. Estos tres intentos fracasados (uno en Soria y dos en Burgos) estaban también en pino.

En Soria, Fermín Redondo y otros vimos también, este año, otro nido de azor, en pino, que parecía vacío.

Los nidos con éxito son los siguientes:

--- Nido Nº S (cuadrícula VL78, provincia de Segovia). Está en un pino. El 20 de junio, vi en el nido un pollo, único, de azor. El 4 de julio, vi de nuevo y perfectamente el pollo, en una rama sobre el nido.

En este nido, en 2013 vi al menos un pollo, pero no está claro que llegase a volar (véase la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 312). En 2014, vi un pollo, único, que al parecer salió adelante (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 158). En 2015, vi dos pollos, uno menor que el otro, que posiblemente salieron adelante (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 157). En 2016, comprobé que no hubo reproducción con éxito (el 18 de junio, vi que el nido estaba vacío). En 2017, vi un solo pollo, que salió adelante, como antes se indicó.

Sobre lo ocurrido, en años anteriores, en los nidos próximos Nº O, Nº Q y Nº P, del mismo territorio (territorio amablemente comunicado por Juan Luis Galindo Estévez), véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 35** [págs. 268-269], **Nº 37** [pág. 207], y **Nº 39** [pág. 267].

--- Nido Nº S-M (cuadrícula VL79, provincia de Soria). Está en un pino. Fue descubierto por Jesús Javier Andrés Rodríguez, agente medioambiental, quien nos lo enseñó amablemente el 18 de junio. Vimos en el nido dos pollos de azor (no había más), aún en plumón blanco. Fueron observados también por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y Cristian Calvo Vergara. Encontramos cerca una pata de liebre.

--- Nido Nº S-Pi3 (cuadrícula VL79, provincia de Soria). Está en un pino. El 18 de junio, varios observadores (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Jesús Javier Andrés Rodríguez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) vimos en el nido dos pollos. Cerca había plumas que podrían corresponder a un tercer pollo muerto.

El nido fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García, el 11 de junio de 2017. Llegaron a volar dos pollos de azor, como antes se indicó.

En 2015, en un nido muy próximo (Nº S-Pi), descubierto por Fermín Redondo Ramírez, salieron adelante tres pollos de azor (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 158).

En 2016, en un nido muy próximo (Nº S-Pi2), descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros (también por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, de forma independiente), salieron adelante dos pollos de azor (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 154).

--- Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa sobre otro nido de azor, en el nordeste de Segovia (en un pino), que descubrió el 2 de abril (de 2017). El 17 de junio, vio en el nido un solo pollo (hizo varias fotos), y encontró un segundo pollo muerto bajo el nido. Halló desplumaderos de paloma torcaz y de una rapaz nocturna (posible lechuza). No fui capaz de encontrar este nido (lo busqué el 20 de junio y el 27 de agosto), pero este último día encontré dos plumas de azor en ese pinar.

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág. 80), puede leerse, citando datos de los agentes medioambientales y otros, que "*sólo se ha localizado un nido de azor que ha volado 3 pollos en los pinares cercanos*".

Datos sobre otros nidos, sin éxito este año, todos ellos también en pino, son los siguientes:

--- Manuel Jesús Sahagún informa también sobre otro territorio, en el sur de Burgos, donde los azores "*comenzaron a reparar un nido pero, por último fracasó, o al menos yo no encontré más nidos en este pinar*".

--- José Manuel Boy Carmona vio, en la primavera de 2017, que el nido Nº U (en un pino, cuadrícula VL69, provincia de Soria) estaba ocupado. El 4 de junio, José Manuel Boy vio al menos un pollo en el nido; obtuvo foto. Los días 19 y 20 de junio, vi que el nido estaba vacío, aunque con deyecciones debajo. Debe ser pues un intento fracasado este año.

El nido fue descubierto por José Manuel Boy Carmona. En 2015, salieron adelante tres pollos de azor (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 158). En 2016, hubo en el nido tres pollos de azor, aunque es posible que no todos llegaran a volar (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 154).

--- Con respecto al nido Nº S-Ol (en un pino, cuadrícula VL89, provincia de Soria), el 4 de junio, Fermín Redondo y otros vieron un ave que salió del nido; el 18 de junio, varios observadores (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Jesús Javier Andrés Rodríguez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) vimos que el nido estaba al parecer vacío.

El nido fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez. En 2015, salieron adelante tres pollos de azor (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 158). En 2016, salieron adelante dos pollos de azor (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 155).

(Sobre lo registrado por Fermín Redondo en años anteriores, véase la **Hoja Informativa Nº 42**, pág. 158).

--- Con relación al nido Nº T (en un pino, cuadrícula VL39, provincia de Burgos), el 2 de julio vi que el nido estaba vacío. Encontré debajo cáscaras de un huevo blanco, grande, posiblemente de azor.

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 Nº 43**, pág. 158). En 2015, vi que salió adelante un pollo (único) de azor (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 157). En 2016, comprobé que no hubo reproducción con éxito. En 2017 tampoco, aunque pudo haber puesta, como antes se indicó.

Nuevas observaciones relativas a las presas del azor.-

Año 2017.-

--- El 11 de junio, debajo del nido de azor Nº S-Pi2 (cuadrícula VL79, provincia de Soria), donde salieron adelante dos pollos en 2016 (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 154), plumón probablemente de uno de los pollos, plumas de rabilargo y mirlo, y pelo de ardilla. (Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García).

--- El 18 de junio, una pata de liebre cerca del nido de azor Nº S-M (nido con dos pollos; cuadrícula VL79, provincia de Soria). (Jesús Javier Andrés Rodríguez, Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.- Año 2017 (a partir de marzo).-

--- El 18 de marzo, un azor cerca de la presa. (José Luis Armendáriz Sanz y Loli Villamayor García).
--- El 10 de noviembre, a las 15 h. 52 m., un azor en Aranda de Duero, junto al río Duero. (Javier Vitores Casado).
--- El 11 de noviembre, un azor, fotografiado, en Milagros. (Juan José Molina Pérez).
--- El 12 de noviembre, a las 9 h. 36 m., un azor se posa en una sabina, en lo alto de la curva de Los Poyales (páramos del sureste, junto al borde del cortado). Se le ve bien. Un minuto después, ya no está allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El mismo día 12 de noviembre, a las 11 h. 10 m., un azor hembra vuela frente a Los Poyales. (Francisco Javier Quesada Gaibar y Kees Woutersen).
--- El 26 de noviembre, a las 9 h. 0 m., un azor en el puente de Navapalos sobre el Duero (Soria, cuadrícula VL89), observado "*durante casi 20 minutos*". "*Está cazando. No para de mover la cabeza, calculando la distancia. Finalmente se lanza. No vuelvo a verlo.*" (Fermín Redondo Ramírez).
---El 7 de diciembre, un azor en Milagros, en el mismo sitio que el 11 de noviembre. (Juan José Molina Pérez).

Comienzo de 2018.-
--- El 13 de enero, a las 9 h. 0 m., un azor posado en un chopo, en Peñalba de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Nota.- Los censos de otoño en que se han registrado más azores son los de **2008** (con al menos unos 4-8 azores vistos), **2004** (al menos unos 5-6, y posiblemente más), **2009** (5 azores, posiblemente distintos), y **2012** (3-6 azores).

46.- **GAVILÁN (COMÚN)** (*Accipiter nisus*) N(4)

En 2017, no encontré ningún nido ocupado de gavilán, y realicé pocas observaciones de la especie.

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág. 80), puede leerse, citando datos de los agentes medioambientales y otros, que "*parece segura la reproducción de parejas de ambas especies* (azor y gavilan) *en deiferentes puntos del Parque Natural aunque no se ha establecido la ubicación de sus nidos*".

Observaciones interesantes o curiosas.-

Año 2017 (a partir de marzo).-
--- El 2 de junio, a las 13 h. 39 m., un gavilán, al parecer joven, vuela de Las Torcas 2ª (Picacho Pitulo) a Las Torcas´ (Castroboda), y es atacado por uno o dos aviones roqueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 29 de septiembre, a las 9 h. 0 m., en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), un gavilán es "*acosado por un bando de jilgueros y pardillos*". (Fermín Redondo Ramírez).
--- Sobre las observaciones de gavilán realizadas en el censo de otoño de este año, véase el Informe final correspondiente.

Comienzo de 2018.-
--- El 7 de enero, a las 13 h. 42 m., un gavilán, en Peña Hundida. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- 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), **2016** (7, posiblemente distintos), **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), **2017** (al menos unos 5-6), **2006** (al menos unos 4-6, posiblemente al menos 5-6), **2004** (no menos de unos 4-5, seguramente 5), **1999** (al menos 4-5), **2011** (al menos 3-5), y **2013** (al menos 3-5).

47.- **RATONERO o ÁGUILA RATONERA** (*Buteo buteo*) N(4) [N(1,[2],3)]

En 2017, vi 11 pollos de **ratonero o águila ratonera**, en 6 nidos con éxito (un nido con tres pollos, tres nidos con dos pollos, un nido con uno o dos pollos –vi uno y oí posiblemente otro, aunque José Manuel Boy vio los dos-, y un nido con un pollo): tres nidos en el nordeste de Segovia (uno en sabina, en el Parque Natural, y dos en chopo), y tres nidos en el suroeste de Soria (dos en chopo, y uno en pino). Los nidos fueron descubiertos, en este año o en años anteriores, por Fermín Redondo Ramírez (los tres de Soria), José Manuel Boy Carmona (dos de Segovia), y Juan Francisco Martín Calleja (uno en Segovia, en sabina). Además, en el nordeste de Segovia, Manuel Jesús Sahagún Rodriguez descubrió en 2017 otro nido de ratonero (en pino, con dos pollos, que fotografió), que no pude encontrar.

Los nidos con éxito son los siguientes:

--- Nido Nº XX. Está en un chopo, junto al río Aguisejo, entre Mazagatos y Languilla (cuadrícula VL68). En junio, José Manuel Boy Carmona vio dos pollos en el nido. El 20 de junio, vi muy cerca del nido (que parecía vacío) un ratonero que parecía un joven volandero inexperto (aunque le vi volar), y oí otro ratonero (se le oía bastante, por la zona del nido; ¿el segundo pollo?).

El nido fue descubierto por José Manuel Boy Carmona. En 2014, el ratonero sacó adelante allí un solo pollo (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, págs. 160-161).

--- Nido Nº XXI, "ostentoso". Está en un chopo, no lejos de Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL68). El 17 de junio, José Manuel Boy Carmona y yo vimos, en el nido, dos pollos de ratonero. El 4 de julio, vi en el nido un solo pollo (es muy posible que el otro hubiera volado ya); a las 11 h. 2 m., vino un adulto con una presa (un topillo grande, de cola corta), que recogió el pollo, y se fue el adulto; vi y oí un tercer ratonero por la zona (¿el segundo pollo?); poco después, a partir de las 11 h. 8 m., el pollo del nido ya no estaba allí (sin duda había volado), y vi un posible pollo que volaba gritando.

El nido fue descubierto por José Manuel Boy Carmona, quien comunica que el nido, hacia 2012, fue ocupado sin éxito por **cuervos**. En 2014, José Manuel Boy fotografió un pollo de **ratonero** en el nido, pero no está claro que llegase a volar (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 161). En 2015, el nido fue utilizado con éxito por el **milano negro**, que sacó adelante dos pollos según comprobó José Manuel Boy (pude ver uno de ellos; véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 44). En 2017, el nido fue ocupado de nuevo por el **ratonero** (dos pollos), como antes se indicó.

--- Nido Nº XXVI. Está en una sabina, en la ZEPA y en el Parque Natural (cuadrícula 4). El 3 de julio, vi dos pollos de ratonero, y también acudió un adulto junto al nido; un pollo comía una gran culebra en el nido, durante 35 minutos al menos (de 20 h. 20 m. a 20 h. 55 m. y después); el otro pollo saltaba aleteando, iba y volvía a una rama junto al nido, y estaba a punto de volar. El 15 de julio, a las 19 h. 16 m., vi que el nido estaba vacío. Por tanto, los dos pollos volaron entre el 3 y el 15 de julio, seguramente muy poco después del 3 de julio.

El nido fue descubierto por Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, en 2015, año en que salió adelante un único pollo, que pude fotografiar (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, págs. 160-161). En 2016, vi que el nido estaba vacío. En 2017, comprobé que salieron adelante dos pollos, como antes se indicó.

--- Nido Nº S-C (Soria, cuadrícula VM80). Está en un pino negral o resinero. El nido fue descubierto, el 28 de mayo, por Fermín Redondo Ramírez y otros (el nido tenía pollos, un adulto estaba al lado, y otro ratonero estaba posado cerca), quienes me lo enseñaron amablemente en junio. El 18 de junio, varios observadores (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y el autor), vimos en el nido dos pollos, que ya volaban, y cerca dos ratoneros adultos.

--- Nido Nº S-Ol (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo, cerca del río Duero. El 20 de mayo, Fermín Redondo Ramírez vio un ratonero echado en el nido. El 4 de junio, Fermín Redondo y otros vieron al menos un pollo, en el nido. El 19 de junio, vi muy bien, en el nido, un pollo (sólo había uno) de ratonero; comía claramente en el nido; sus ojos eran más oscuros que en los pollos de ratonero vistos los días anteriores.

En este nido, que fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, el ratonero sacó adelante dos pollos en 2015 (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, págs. 161 y 301 [con foto de los dos pollos, obtenida por Ángel Bocos García]).

--- Nido Nº S-Pe (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo. El 27 de mayo, Fermín Redondo Ramírez comprueba que el nido está ocupado por el ratonero. El 18 de junio, varios observadores (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, y el autor), vimos en el nido tres pollos de ratonero, aún con la cabeza blanquecina.

El nido, descubierto por Fermín Redondo Ramírez, es el viejo nido Nº S-Pe de **águila calzada**, donde esta rapaz sacó adelante un solo pollo de fase clara (aunque nacieron dos pollos) en 2016 (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 176). Fermín Redondo comunica que, en el mismo nido, el **cuervo** sacó adelante tres o cuatro pollos en un año anterior.

--- Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa sobre otro nido de ratonero, en un pino, en el nordeste de Segovia, donde fotografió dos pollos el 17 de junio. No fui capaz de encontrar este nido (lo busqué el 20 de junio y el 27 de agosto).

En las cuadrículas VL68 y VL89, la reproducción del ratonero 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. 184).

Por otro lado, Fermín Redondo Ramírez observó, el 22 de julio de 2017, a las 10 h. 0 m., en la carretera de Quintanilla de Tres Barrios (Soria, cuadrícula VM80), tres ratoneros, uno de los cuales "*debe ser un pollo porque no para de reclamar con gritos a los otros dos*".

Otros lugares donde he registrado dos ratoneros juntos, o algún ratonero gritando, o algún ratonero joven, en primavera o verano, en 2017, son los siguientes:

--- Vallunquera (Segovia, cuadrícula 4, en la IBA).- El 25 de julio, a las 13 h. 11 m., vi un ratonero que volaba gritando y se posó en un quejigo, junto a un buitre leonado adulto, y estuvo allí hasta las 13 h. 22 m. al menos (a las 13 h. 57 m., vi un ratonero que volaba gritando; a las 14 h. 8 m., en el árbol seguía el buitre, pero no el ratonero). Encontré de nuevo el viejo nido Nº XXIII (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 161), que estaba vacío, y sin signos de haber sido ocupado este año. De 14 h. 9 m. a 14 h. 12 m., vi un ratonero joven del año que volaba gritando.

--- Barranco de Los Callejones (Segovia, cuadricula 3).- El 30 de marzo, a las 20 h. 2 m., vuelan dos ratoneros, sobre la margen derecha del barranco. Uno grita bastante, y le delata su grito.

--- Reguero Bañuelos (Segovia, cuadrícula 3).- El 14 de abril, a las 13 h. 7 m., un ratonero vuela gritando en círculos, sobre la parte alta del Reguero. A las 13 h. 11 m., se le ve de nuevo.

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág, 81), puede leerse, citando datos de los agentes medioambientales y otros: "*Las parejas reproductoras de busardo ratonero son bastante numerosas, muy difíciles de ubicar sus nidos, sobre todo en los pinares donde hay mayor población y densidad de éstas. En total se ha conseguido una estimación de unas 20-23 parejas, de las cuales 2/3 tendrían su zona de nidificación dentro del PNHR.*"

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 45**, se han registrado, en 2017, nuevas agresiones de otras aves al ratonero:

--- El 10 de abril, a las 11 h. 48 m., una chova acosa a un ratonero, en el barranco de la Retuerta, en la zona de las primeras rocas grandes. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de abril, una corneja negra acosa a un ratonero; y después, dos aguiluchos cenizos, macho y hembra, acosan al mismo ratonero, en la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 24 de diciembre, un cernícalo vulgar acosa a un ratonero, cerca de La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Y del ratonero a otras aves:

--- El 7 de mayo, un águila calzada de fase clara es acosada por un ratonero, en la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

Por otra parte, el 9 de enero de 2018, a las 12 h. 0 m., en San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80), Fermín Redondo Ramírez anota: "*Hay que destacar que este fin de semana y a causa de la nieve, cuyo peso ha provocado la rotura de redes, han escapado miles de perdices de la granja del Quiñón de San Esteban de Gormaz. Por esto esta mañana he podido ver cómo dos ratoneros, un milano real y un cuervo se disputaban una de ellas. Están tan ciegos en su pelea que ni siquiera se han percatado de mi presencia, pues estaba a escasos metros de ellos, aparcado junto a la carretera. Al final, uno de los ratoneros ha ganado la batalla.*"

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1)a) Observaciones del ratonero en comederos de buitres.-

--- El 10 de noviembre de 2017, a las 16 h. 55 m., un ratonero posado en la caseta del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de noviembre de 2017, tres ratoneros, en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

Que sepamos, en el comedero de Campo de San Pedro sólo se ha citado el ratonero junto a la carroña en 35 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 las 35 citas anteriores en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 206-207), **Nº 33** (págs. 211, 214), **Nº 35** (págs. 274-276, 278), **Nº 37** (págs. 209-210), **Nº 39** (pág. 275), **Nº 41** (pág. 316), **Nº 43** (pág. 162), y **Nº 47** (pág.159).

--- El 24 de febrero de 2018, dos ratoneros junto al comedero de buitres de Caleruega (Burgos). (Candelas Iglesias Aparicio y Juan José Molina Pérez).

1)b) Los días 21 y 22 de enero de 2018, varios naturalistas (Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara, y Gabriel Redondo Jáuregui) colocaron una carroña en el término de Olmillos (Soria, cuadrícula VL89), y obtuvieron bastantes fotos con cámara automática. En su informe escriben:

"*Colocada la cámara los días 21 y 22 de enero de 2018 (la hora está mal, hay que descontar 3 horas), sobre una carroña, aparecieron muchos animales. Curiosamente, los buitres no hicieron acto de presencia y el milano, aunque aparece su cola en una de las imágenes, no llegó a posarse para comer.*

La actividad empieza con los rabilargos (más de 12 en alguna imagen), y continúa con el ratonero, los cuervos, las cornejas, los cuervos, y hasta estorninos. En las imágenes es curioso ver la comparativa de tamaño entre cuervo y ratonero.

Por la noche apareció el zorro, estuvo más de 12 horas rondando la zona, pero en ninguna imagen se le ve comer. Muy desconfiado.

Se ve también el paso rápido de una pareja de perdices, cómo el cuervo llena su pico para llevarse la comida y, a destacar, una foto en la que se aprecia la anatomía de las plumas de los rabilargos. A nososotros nos parece espectacular esta foto, tan perfecto el plumaje…"

(Pueden verse fotos en el Anexo fotográfico).

2) --- El 3 de julio de 2017, un ratonero caza un ratón en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Manuel López Lázaro).

3) --- El 3 de julio de 2017, en el nido Nº XXVI (en una sabina, cuadrícula 4), vi dos pollos de ratonero, y también acudió un adulto junto al nido; un pollo comía una gran culebra en el nido, durante 35 minutos

al menos (de 20 h. 20 m. a 20 h. 55 m. y después); el otro pollo saltaba aleteando, iba y volvía a una rama junto al nido, y estaba a punto de volar.

(Sobre culebras como presas del ratonero, en la zona, véase también, por ejemplo, la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 159, datos 2 y 3).

4) --- El 4 de julio de 2017, en el nido Nª XXI ("ostentoso", en un chopo, cuadrícula VL68), a las 11 h. 2 m., vi un ratonero adulto que vino con una presa (un topillo grande, de cola corta), la recogió el pollo que había en el nido (el otro pollo ya debía volar), y se fue el adulto; vi y oí un tercer ratonero por la zona (¿el segundo pollo?); poco después, a partir de las 11 h. 8 m., el pollo del nido ya no estaba allí (sin duda había volado), y vi un posible pollo que volaba gritando.

5) --- El 22 de enero de 2018, cerca de la carretera de San Eseteban de Gormaz a Omillos (Soria, cuadrículas VL89/VM80), un ratonero posado con un ratón, y luego un ratonero con el cadáver de una perdiz. (El 9 de enero, debido a la nieve que rompió las redes, escaparon "*miles de perdices*" de una granja cercana). (Fermín Redondo Ramírez).

Observaciones curiosas.- Año 2017 (después de abril).-

--- El 26 de agosto de 2017, un total de **14** ratoneros vistos, entre distintas zonas del nordeste de Segovia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) *Sobre el término "águila ratonera".-* Véase el comentario recogido en la **Hoja Informativa Nº 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), **2017** (seguramente no menos de unos 23-25), **2004** (seguramente no menos de 23-24), **2015** (seguramente no menos de unos 23), **2016** (seguramente no menos de unos 22), **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).

S/n.- ***ÁGUILA POMERANA / MOTEADA** (*Aquila pomarina / clanga*) A

Un híbrido de águila pomerana y moteada, seguido con emisor vía satélite, pasó cerca de Aldealengua de Santa María y de Languilla (cuadrícula 4), el 15/16 de octubre de 2017, según recoge Ricard Gutiérrez en: https://www.movebank.org/panel_embedded_movebank_webapp.

El águila había sido anillada y equipada con emisor el 26 de septiembre de 2015, en Inkakliai (Lituania).

(Amablemente comunicado por Elías Gomis Martín)

En relación con estas cuestiones, un interesante artículo reciente es:

--- Marco Tresserras, J.; y Pérez García, J. M. (2017). **Águila moteada: nuevo invernante para la avifauna española.** *Quercus*, Nº 372, febrero de 2017, págs. 12-19.

[Un apartado del referido artículo es: *Águilas moteadas, pomeranas e híbridos* (pág. 18).]

48.- ***ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA** (*Aquila adalberti*) A

Notas.- 1) Aunque sea fuera del área de estudio, señalaremos por su interés la siguiente observación:

--- El 4 de julio, a las 18 h. 12 m., en Segovia sur, dos águilas imperiales (una de unos dos o tres años, y otra de unos cuatro años), una de las cuales es acosada por un milano negro. (Alfredo López Hernangómez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) También en Segovia sur, con respecto al nido reseñado en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 160, Nota), comunicado por Alfredo López Hernangómez, donde vi un solo pollo que aún no volaba el 29 de julio de 2016 (y Alfredo López lo vio en el nido el 31 de julio), puede añadirse que un año después, el 30 de julio de 2017, vi que el nido estaba vacío, aunque con plumas y señales de haber estado ocupado este año.

3) Según datos del Servicio Territorial de Medio Ambiente, de la Junta de Castilla y León, en Segovia hubo 34 parejas de águila imperial en 2017, que sacaron adelante 58 pollos. Esta información aparece publicada, con una tabla relativa a los años comprendidos entre 1998 y 2017, en:
--- Herrero Gómez, G. (2017). **Las águilas imperiales marcan un récord de pollos volados en 2017. / Este año han salido adelante 58 crías, el mayor número desde que la Junta realiza censos en Segovia. / La especie, en expansión, aún no ha colonizado el nordeste provincial. / Especie emblemática de Segovia.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 28-12-2017, págs. (1), 4-5. (Con dos fotografías, obtenidas por Juan Matute – Vultour Naturaleza y por Juan Martín Simón, respectivamente).

(Véanse, para años anteriores en Segovia, las referencias recogidas en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 160).

4) Un nuevo trabajo sobre la especie en la provincia es el siguiente:
--- López Hernangómez, A. (2017). **Breves anotaciones sobre el águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) en ciertos enclaves del sur de Segovia. Observaciones y localización de nuevos nidos, 2016.** Informe inédito. 6 págs.

5) En el **Informe 66** del **Anuario Ornitológico de Burgos** (www.avesdeburgos.com) se publica la observación de un águila imperial en Huerta de Arriba (cuadrícula VM96) el 9 de octubre de 2017 (por Deborah Infante, Ernesto Álvarez Xusto, Francisco J. Ruiz Santamaría, y Lorena Juste).

Véanse las novedades, sobre el águila imperial, señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 76), **Nº 27** (pág. 144), **Nº 37** (pág. 211; nótese la rectificación realizada en la Hoja Inf. Nº 39), **Nº 39** (págs. 277-278), **Nº 45** (pág 162), y **Nº 47** (pág. 160). Véanse también las informaciones reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 142), **Nº 31** (pág. 209), **Nº 33** (pág. 215), **Nº 35** (págs. 279-280), **Nº 41** (págs. 318-319), y **Nº 43** (pág. 163).

49.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N(3,4)

En 2017, la pareja de las hoces no ha criado, o al menos no lo ha hecho con éxito. La he visto muy poco este año. El 29 de abril, a las 8 h. 47 m., vi un águila real adulta en la zona del Primer Valle.
Además, en un antiguo comienzo de nido en una zona próxima vi, el 31 de marzo (de 2017), alguna ramita ya seca que podría haber sido traída este año.

En otra zona próxima vi, el 20 de junio (de 2017), un viejo nido vacío, bien hecho, que parecía reconstruido, como ya antes había notado José Manuel Boy Carmona (el mismo año).

En zonas relativamente cercanas de las tres provincias, y gracias en varios casos a la amable colaboración de las personas que se indican más adelante, vi, en 2017, sólo cuatro nidos ocupados (de águila real), de los que uno fracasó, y en los tres restantes salieron adelante cuatro pollos en total.

El nido fracasado es el siguiente:

Nido Nº P1.- El 1 de abril (de 2017), David Molina Hernández vio un águila real adulta en el nido. El 8 de abril, a las 19 h. 40 m., vi un águila real adulta echada en el nido. El 6 de mayo, vi que el nido estaba vacío (sin ningún adulto). El 7 de mayo, José Manuel Boy Carmona vio que el nido estaba vacío.

Agentes de la Junta de Castilla y León encontraron un huevo perdido (sólo uno), "*probablemente por molestias no intencionadas*", y recogieron restos en este nido, según se publica en:
--- El Norte de Castilla (2017). **Investigan si el huevo perdido de una pareja de águila real estaba fecundado.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), miércoles 10-5-2017. (Con una fotografía).

En este nido salieron adelante dos pollos el año anterior (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 162).

Los nidos con éxito son los siguientes:

1.- Nido Nº S-S.- Está en un árbol. El 12 de junio (de 2017), vi en el nido dos pollos, no demasiado grandes, con la cabeza aún blanca en gran parte. Uno de los pollos parecía algo mayor que el otro.

En este nido, las águilas reales sacaron adelante dos pollos en 2015 (el nido fue amablemente mostrado por agentes medioambientales; véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 164), y ninguno en 2016.

2.- Nido Nº R.- El 13 de junio (de 2017), vi en el nido un pollo, único, menor que los pollos del nido Nº S-S, con la cabeza aún blanca; tenía, en la pata izquierda, la anilla amarilla **82** (leída de abajo arriba); y en la pata derecha, una anilla de metal. El 2 de julio, vi de nuevo al pollo, junto al nido, con la cabeza aún blanca excepto la parte de atrás. El 24 de julio, vi el nido ya vacío.
Por tanto, el pollo voló entre el 2 y el 24 de julio.

3.- Nido Nº S-C.- Fue amablemente mostrado por agentes medioambientales. El 18 de junio, vimos en el nido un pollo, único y grande. Nos dijeron que estaba anillado. También vimos un águila real adulta, volando cerca. Posteriormente, Jesús Javier Andrés Rodríguez, agente medioambiental de Soria, vio volar al pollo, según comunicó amablemente.

Los nidos primero (en 2015) y tercero (en 2017) 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.

En edades del pollo o los pollos, de mayor a menor, los nidos anteriores irían así: 3 (1 pollo), 1 (2 pollos), 2 (1 pollo). Nótese que los nidos más tardíos tenían un solo pollo que llegase a volar.

Los registros del águila real en el último censo de otoño, coordinado por Juan José Molina Pérez, pueden verse en el **Informe final** correspondiente (pág. 24). (Véase la Nota al final del presente capítulo).

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 47** (véanse las págs. 164-165), se han registrado agresiones, al águila real, por las siguientes especies de aves:

Alcotán.- El 16 de septiembre de 2017, a las 17 h. 49 m., cerca del nido Nº S-P-2 de alcotán (Soria, cuadrícula VM80), nido en el que ya han volado los dos pollos, un alcotán ataca a un águila real joven (del segundo año, o poco más). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

¿Arrendajo?- El 29 de abril de 2017, a las 8 h. 47 m., cerca del Primer Valle (cuadrícula 4), un posible arrendajo acosa a un águila real adulta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Corneja negra.- El 11 de noviembre de 2017, a las 16 h. 51 m., un águila real adulta, posiblemente hembra, se posa en una sabina, acosada por una corneja, en la margen derecha de Vallunquera (cuadrícula 4). (Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García). / A las 16 h. 55 m. ap., un águila real acosada por una corneja, en Vallunquera. (Rubén Arrabal Espeja y Ana Belén González Piriz).

El 23 de diciembre de 2017, a las 16 h. 30 m. ap., en el peñasco de Velilla de San Esteban (Soria), cuatro cormejas acosan a un águila real. (Fermín Redondo Ramírez).

Cuervo.- El 20 de abril de 2017, a las 15 h. 0 m., en Atauta (Soria, cuadrícula VL89), un águila real acosada por un cuervo. (Fermín Redondo Ramírez).

2) Del águila real a otras aves.- No hemos conocido datos posteriores a los aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 165).-

(Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 37], **Nº 25** [pág. 68], **Nº 27** [págs. 127-129], **Nº 29** [págs. 130-131], **Nº 31** [págs. 179, 189, 210], **Nº 33** [págs. 169, 178-179], **Nº 35** [págs. 225, 239, 283-284], **Nº 37** [págs. 166, 218], **Nº 39** [págs. 212, 284], **Nº 41** [pág. 258], **Nº 43** [pág. 141], **Nº 45** [pág. 125], y **Nº 47** [pág. 117]; así como los **Informes finales de los censos de otoño de 2006** [pág. 19], **de 2012** [págs. 12, 28], y **de 2016** [págs. 17, 30].)

(Véase también lo anotado en el capítulo del buitre leonado).

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 43 años de la historia del Refugio, se indican a continuación, señalando con un asterisco (*) los que han sido utilizados alguna vez por otra u otras especies de aves. Nótese que, en los cinco primeros años del Refugio (1975-1979), el águila real, que inicialmente no estaba ya presente en la zona, no crió con éxito.

0.- Nido Nº 0. Lo descubrí en 1976, vacío, pero ignoro cuándo fue construido. Es un nido con palos, tal vez un antiguo nido de águila real (no estoy seguro), bien conservado porque está protegido en una grieta bastante oculta del cortado. No ha sido ocupado ningún año del Refugio, pero aún pueden verse palos en el nido.

I (1*,1).- Nido Nº I. Fue utilizado con éxito por el águila real en 1980, año en que vi dos pollos (el 23 de mayo), aunque sólo llegó a volar un pollo (el 30 de mayo había un único pollo, según Gonzalo Melgar de Corral, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas; el 2 de julio, Félix Sancho Guinda fotografió el pollo con un adulto en el nido; el primer vuelo del pollo tuvo lugar el 6 de julio, según Félix Martínez Olivas; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos; el pollo era hembra, según Gonzalo Melgar, Mario Morales y José Velasco). En el mismo nido crió con éxito el buitre leonado (Nº 8-V.) nueve años más tarde, en 1989; y volvió a criar con éxito el águila real otros nueve años después, en 1998 (un adulto incubaba el 6 de abril, según observó Félix Martínez; el 8 y el 9 de junio vi un único pollo, que creo era hembra; voló por primera vez entre el 27 de junio y el 11 de julio, según Félix Martínez; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos). Por tanto, la alternancia es del tipo *Águila --- Buitre --- Águila.*

S/n). Nota.- En otro barranco, vi mucho la pareja de águilas reales adultas en la primavera de 1981 (el 20 de mayo, comprobé que habían pasado allí la noche), aunque no conseguí encontrar el nido (si es que existía), y posiblemente no se logró la reproducción ese año. En 1982, vi el águila real todos los días en que visité el barranco, aunque las águilas tampoco criaron con éxito esa temporada. Sin embargo, en abril de 1983, el guarda Hilario Mañanes Pastor, del Refugio de la CHD, consiguió subir a un viejo nido vacío de águila real, en este barranco; y encontró restos muy viejos (no de ese año) de grajilla, chova y conejo. No sé cuál es este viejo nido, que parece podría ser distinto de los restantes nidos señalados aquí.

II (2*,2). Nido Nº II. Fue utilizado con éxito por el águila real en 1984, año en que nacieron dos pollos (el nido fue descubierto por primera vez el 17 de marzo, por Félix Martínez y Antonio Sanz; la hembra parecía incubar y el macho la visitaba, entre el 15 y el 22 de abril, según observó Félix Martínez; los dos pollos fueron anillados el 14 de mayo, por Félix Martínez Olivas, con Antonio Sanz Carro, José Luis

Fuentes Serrano, y Guillermo Doval de las Heras), pero sólo salió adelante un pollo (el 26 de mayo ya había sólo uno, que debía ser hembra, según comprobaron Mario Morales Villarroel y Manuel Fernández García; vi el pollo, en el nido, el 29 de mayo y el 3 de junio; fue observado también el 9 de junio, por Alfredo Ortega Sirvent, el 9/10 de junio, por Félix Martínez, y entre el 12 y el 16 de junio, por Antonio Sanz), que el 1 de julio no volaba aún (según Félix Martínez y Antonio Sanz), y al que vi volar el 12 de julio (creo que era hembra); existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos. En el mismo nido intentó criar el buitre leonado (Nº 3-P.C.), sin éxito, en 1986, 1988, y 1991; y con éxito (salió adelante el pollo del buitre), en 1996, 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2011, 2012 (si bien en 2012 no es seguro que el pollo llegara a volar), 2013, 2015, 2016, y 2017.

III (3*). Nido Nº III. El águila real intentó criar en 1985 (el 22 de abril un adulto incubaba dos huevos, según comprobaron Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez), pero sin éxito (el 18 de mayo el nido estaba vacío, según constató Félix Martínez Olivas). En el mismo nido, el alimoche (Nº A-B.V.) al parecer intentó criar en 1988 (el 18 de mayo, vi un adulto durante casi dos horas, primero echado y luego erguido, en el nido, hecho y con lana pero sin huevos, y llegué a ver el otro adulto volando o posado cerca), sin éxito (el 23 de mayo, vi los dos alimoches adultos juntos por la zona, pero fuera del nido, durante más de tres horas y media; el 25 de mayo también vi la pareja junta fuera del nido; y la vi de nuevo el 15 de julio, día en que además vi el nido entero y vacío). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 3-B.V.) crió con éxito en 1993, 1994, y 1995. Así pues, la alternancia es del tipo *Águila (frac.)* --- *Alimoche (frac.)* --- *Buitre.* Curiosamente, el 6 de mayo de 2009, vi el nido vacío, pero con ramas verdes y palos traídos quizás por el águila.

IV (4*,3). Nido Nº IV. Está en una encina que cuelga del precipicio. El águila real crió con éxito en 1986 (el nido fue descubierto el 26 de marzo, por Antonio Sanz Carro; el 10 de mayo vi un solo pollo, que fue anillado el 4 de junio por Guillermo Doval de las Heras, con Ignacio Mola Caballero; y ya volaba el 6 de julio, según comprobaron Félix Martínez Olivas y Javier Marchamalo de Blas; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 6-L.T.) crió con éxito en 1988 y en 2001. En 2000, el nido fue claramente reconstruido, seguramente por el águila, aunque no hubo reproducción exitosa. El año siguiente, 2001, el nido fue utilizado con éxito por el buitre leonado, como antes se indicó. Por tanto, la alternancia es del tipo *Águila --- Buitre --- ¿Águila? (frac.) --- Buitre.*

V (5*,4). Nido Nº V. El águila real crió en 1987 (un adulto cuidaba dos huevos el 17 de abril, según descubrió Félix Martínez Olivas; el 1 de mayo y el 1 de junio, vi en el nido dos pollos; ambos volaron el 2 de julio [posiblemente por primera vez, al menos uno de ellos], según constató Félix Martínez; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos), sin éxito en 1988 (un adulto cuidaba dos huevos el 1 de abril, según observó Félix Martínez Olivas; el 14 de mayo, vi que el nido estaba vacío), en 1991 (el 29 de mayo, vi dos pollos, posiblemente macho y hembra, mostrándose el primero más inquieto que el otro; el 2 de julio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, vio un pollo y oyó el otro; el 30 de julio, vi los dos pollos volando; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos), sin éxito en 1993 (el 29 de marzo ap., el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un adulto en el nido; el 30 de marzo y el 3 de abril, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio que no había puesta aún; el 12 y 13 de abril, un adulto cuidaba dos huevos, según observaron Antonio Ruiz Heredia y José Antonio Dávila García; el 15 de abril ap., Ángel Martín vio un adulto incubando; antes de terminar abril, el mismo pastor dejó de ver las águilas allí; el 13 de mayo, Antonio Ruiz Heredia y Manuel Magdalena González vieron que el nido estaba vacío; el 2 de junio, vi el nido vacío), y en 1996 (el 13 de marzo había dos huevos, fotografiados por Hilario Corral del Villar; el 30 de marzo, José Román Rodríguez vio la hembra adulta incubando, y el macho en el cortado de enfrente; el 4 y 5 de abril, José Román fotografió la hembra adulta en el nido; el 24 de abril, había dos pollos, fotografiados por Hilario Corral, con un tejón muerto en el nido; el 1 de mayo, Hilario Corral fotografió el adulto ya con un solo pollo, en el nido; el 3 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín vio el adulto y un pollo; el 10 de mayo, Juan Francisco Martín vio el pollo solo, que el 25 de mayo fue fotografiado por Hilario Corral; el 3 de junio, fotografié el pollo único; el 15 de junio, tanto José Román como Hilario Corral fotografiaron el pollo; hacia últimos de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio el pollo, que ya volaba, y un adulto; el 2 de agosto, vi el pollo ya volando, que debía ser macho, y un macho adulto no viejo). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 6-B.) intentó criar sin éxito en 1999 (el 19 de marzo, José Román vio un buitre echado en el nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002 y en 2003; y la reproducción fracasó en 2005 (comprobé que el pollo del buitre desapareció entre el 2 de mayo, con unos 35-40 días, y el 3 de junio), y en 2013 (el 5 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco pequeño, posiblemente de menos de 15-20 días; el 4 de junio, vi el nido hecho y vacío).

VI (6*,5). Nido Nº VI. El águila real crió en 1989 (descubrí el nido, con dos pollos, uno de ellos mucho mayor que el otro, el 23 de abril; el 7 de junio vi de nuevo los dos pollos, uno de ellos mayor y más activo que el otro, que quizás podrían ser hembra y macho; el 23 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, ya volando; el 24 de julio, vi los dos pollos, volando y posados; el 1 de septiembre vi que al menos uno, o los dos, habían pasado la noche en el barranco), en 1992 (el 6 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio un águila hembra echada, con un posible pollo; el 27 de mayo, vi un pollo vivo en el nido, y otro pollo muerto debajo del nido, señal de que nacieron dos pollos; hacia julio, Juan Francisco Martín obtuvo fotos de algunos de los primeros vuelos del pollo; el 30 de julio vi de nuevo el pollo, volando y posado), y en 1994 (el 27 de febrero, el guarda Juan Francisco Martín vio que el nido estaba siendo reconstruido, aunque no había puesta aún; el 11 de marzo, Juan Francisco Martín observó durante hora y media al águila real echada, sin duda incubando, y presenció un relevo en la incubación; los días 23 de marzo, 8 de abril, 13 de abril, y 21 de abril, Juan Francisco Martín vio de nuevo el águila real incubando –nótese que transcurren 41 días entre el 11 de marzo y el 21 de abril-; el 1 de mayo, Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano vieron al menos un pollo en el nido; el 12 de junio, vi un solo pollo en el nido; los días 13, 15 y 17 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio que el pollo ya volaba; el 8 de agosto, vi que el pollo había pasado la noche, solo, en la peña del nido; existen observaciones posteriores anotadas de sus vuelos). En 1997, vi en el nido un pollo que aún no volaba, pero no está claro que hubiera nacido allí; véanse las observaciones detalladas más adelante, en el apartado sobre el nido Nº VII. En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 3-B.) posiblemente intentó criar sin éxito en 1999 (el 25 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado, posiblemente en este nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2000, en 2001, y en 2002; fracasó en 2003 (el 10 de mayo, vi un huevo de buitre solo, en el nido hecho; el 1 de junio, vi que seguía el huevo solo en el nido; el 18 de julio, el nido estaba vacío); y volvió a criar con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2004, en 2006, y en 2011.

VII (7*,6). Nido Nº VII. Está muy cerca (a menos de dos metros) del nido Nº VI, arriba y a su derecha. El águila real crió con éxito en 1997. El 18 de abril, a partir de las 11 h. 14 m. y durante 19 minutos, el guarda Juan Francisco Martín Calleja observó en el nido un águila real adulta junto a un solo pollo, con plumón blanco grisáceo. El 11 de mayo, Rubén Arrabal Espeja vio vio en el nido dos pollos, en plumón. El 14 de junio, de 19 h. 50 m. a 21 h. 57 m., vi perfectamente dos pollos muy grandes, de tamaño similar: uno en el nido Nº VI, y otro en el nido Nº VII; ambos nidos estaban claramente hechos; los pollos aún no volaban, y pasaron la noche solos, cada uno en un nido. El 15 de junio, de 6 h. 26 m. a 9 h. 48 m., anoté detalladas observaciones de los dos pollos, cada uno en su nido; el corto tramo (vertical) entre los dos nidos parecía infranqueable. El mismo día 15, de 19 h. 56 m. a 21 h. 8 m., anoté con detalle nuevas observaciones de los dos pollos, cada uno de los cuales seguía en el nido correspondiente; obtuve, a distancia, alguna foto; vi cerca, volando o posadas, dos águilas reales adultas, una hembra y un probable macho; no vi más de dos adultos. Hacia el 12 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 19 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 28 de julio, Juan José Arnillas Sánchez vio dos pollos (jóvenes del año) volando juntos, en el barranco. El 1 de agosto, de 19 h. 45 m. a 22 h. 2 m., anoté detalladas observaciones de un pollo (joven del año) macho, junto a un águila real adulta macho (nótese que, un año antes, el 2 de agosto de 1996, era también macho el adulto que iba con el pollo); ambos machos, adulto y pollo, estaban al anochecer en la roca del nido, arriba, y al parecer pasarían allí la noche. El día siguiente, 2 de agosto, de 6 h. 30 m. a 7 h. 21 m., anoté nuevas observaciones del pollo macho; comprobé que sólo un pollo había pasado la noche en el barranco; y también un solo adulto, que debió salir muy pronto, prácticamente sin luz; pero al que vi posado de 11 h. 3 m. a 11 h. 44 m., y vi que era el macho. El 4 de agosto, de 19 h. 12 m. a 19 h. 53 m., vi en el barranco los dos pollos del águila real, que a menudo volaban juntos (no siempre), y eran (o parecían ser) machos (los dos). El 6 de agosto, a las 10 h., Juan José Arnillas vio cómo un águila real adulta dejó una liebre muerta en el barranco, y acudieron los dos pollos (jóvenes del año) del águila real. En parecidas fechas, el pastor Ángel Martín vio las dos águilas adultas y un pollo. Posteriormente, existen observaciones anotadas de algún joven del año volando. No está claro lo que ocurrió ese año. Aunque por varios motivos parezca algo enormemente improbable, ¿pudo caer un pollo del nido más alto, el Nº VII, y después llegar de alguna forma al otro nido, por difícil que resulte? Pero entonces, ¿cómo se explica la existencia del nido Nº VI, bien construido? Además, el 18 de abril, Juan Fco. Martín vio un solo pollo. ¿Pudo haber dos hembras, por insólito que parezca? Sin embargo, nunca vi más de una, ni más de dos adultos.

En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 1-B.) crió con éxito en 1999, en 2000, y en 2001; posiblemente lo intentó sin éxito en 2002 (el 13 de mayo, vi un buitre adulto en el nido vacío [sin pollo ni huevo], pero

con plumas y con señales de que podía haber habido un intento fracasado de reproducción ese año); y volvió a criar con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2004, en 2006, en 2010, y en 2011.

VIII (8*). Nido Nº VIII ("T"). Las águilas reales construyeron este nido en 2000, año en que no criaron. El nido fue reconstruido por las águilas en 2001, año en que tampoco hubo reproducción. En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 14-V.) crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002.

IX. Nido Nº IX. Aunque las águilas reales ya habían estado frecuentando este barranco en febrero / marzo de 1983 (según observó el guarda Hilario Mañanes Pastor, de la CHD), dichas rapaces construyeron este nido en 2001, año en que no criaron (el nido, nuevo y vacío, fue descubierto el 28 de marzo, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD; el 4 de junio, fotografié el nido vacío). En 2002, Juan Francisco Martín vio el águila real incubando en el nido; el 12 de mayo, vi el nido vacío, con muchos palos y deyecciones, que debía haber sido reparado ese año. En 2003, vi el 11 de mayo el nido vacío, aunque enorme. En 2004, el 9 de mayo vi el nido vacío, con ramillas verdes de pino, pelo (¿de conejo?), etc.; y vi que el águila real frecuentaba el barranco.

El 4 de febrero de 2005, durante la visita organizada por el futuro 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 hiceran la senda enfrente, a los "sabios", algunas de cuyas actitudes "*desmoralizan a cualquiera*", como bien escribió Antonio Ruiz Heredia (que fue testigo). Recuerdo, al pie de la letra o casi, los comentarios despectivos (y para mí sorprendentes) de algunos de tales expertos (no todos), aludiendo por ejemplo al elevado número de parejas de águila real que hay en España, así como su propuesta de derribar el nido para que las águilas no volvieran a criar allí (y buscaran otro lugar). Por cierto, la Sociedad Española de Ornitología se refirió al nido, en su informe escrito (del que se podrían hacer muchísimos comentarios, y que creo hizo un daño real a la conservación), como "*este inconveniente*" para hacer la senda (pienso que el inconveniente, para la SEO, debería ser la senda, no el nido del águila). El 7 de mayo del mismo año, vi que el nido había sido derribado, por completo (no quedaba ni la base); y sin que hubiera habido nevadas ni casi tormentas durante los tres meses anteriores, según los datos facilitados por el Instituto Nacional de Meteorología. Sin embargo, las águilas reales criaron con éxito dos pollos, ese año, en el mismo barranco; en un nido nuevo (Nº XIII), directamente sobre una cornisa, sin construcción aparente de palos. (Nunca he visto esto en un nido de águila real. Pensé [ignoro si es o no un disparate] que tal vez el nido IX fuera derribado cuando el águila estaba a punto de poner, y a las águilas no les dio tiempo de construir un nido nuevo.)

X. Nido Nº X ("W", "XII"). Está en una encina que cuelga del precipicio, sobre el Nº IV. El nido fue construido en parte por el águila real en 2003 (el 26 de mayo, vi un comienzo de nido, hecho y vacío). El 31 de mayo de 2004, vi dos veces (de 8 h. 37 m. a 8 h. 58 m., y de 9 h. 38 m. a 9 h. 40 m.) un águila real adulta en el nido, hecho y vacío, aunque la primera vez el águila parecía tener algo de carne bajo ella.

XI. Nido Nº XI ("XIII") (9*). Es un antiguo nido de buitre leonado (Nº 5-B.V.). El buitre crió con éxito (salió adelante el pollo) en 1996, 1998, 2000, 2001, 2003, 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 Olivas vio un águila real adulta volando sobre la peña, con un palo; y después, vio cómo el águila real salía de este nido, sin el palo. Posteriormente, el buitre leonado (Nº 10-L.H.) crió en este nido con éxito (salió adelante el pollo) en los años 1998, 2001, 2003, 2006, 2008, 2009; intentó criar, sin éxito, en 2010 (en abril o mayo, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF, vio un pollo crecido; el 18 de mayo, vi el nido hecho y sin pollo, con dos buitres adultos; el 9 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío, con plumas); y crió con éxito (salió adelante el pollo) en 2011, 2014, y 2015.

S/n). En mayo de 2005, vi un gran nido con palos, vacío, debajo y a la derecha del Nº 15-2ºC. Ignoro si este nido había sido construido por el águila real, o por el buitre leonado. El nido no fue ocupado con éxito en los siete años siguientes.

(Véase también la Nota antes del apartado del nido II).

XIII. Nido Nº XIII (11*, 7). 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.

En 2016, el nido fue nuevamente utilizado sin éxito por el buitre leonado. El 17 de abril de ese año, vi el nido del buitre hecho y vacío, con alguna pluma de buitre.

S/n. Nº XIII bis. El 7 de mayo de 2016, vi un comienzo de nido, nuevo, vacío, posiblemente de águila real.

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. El nido fue utilizado con éxito por el buitre leonado (Nº 3-E.R.) en 2016.

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 "senda larga" que proyectaron. 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 del 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.

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).

XVIII. Nido Nº XVIII (XVI tris) (10).

a) XVIII bis (o 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.
b) XVIII (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. En 2016, hubo un nido con éxito de águila real, donde salió adelante un único pollo. En 2017, hubo un intento fracasado (Nº Y-R.) de cría del buitre leonado (vi un huevo de buitre, solo en el nido, los días 14 y 28 de mayo; vi también, en el nido, el 14 de mayo, alguna pluma que creo era de buitre).

Se obtiene un total de 18 nidos distintos de **águila real** (10 de ellos, utilizados alguna vez con éxito), en los que llegaron a volar 22 pollos (y nacieron al menos 4 pollos más). Catorce de esos nidos fueron utilizados también por otras aves (el **buitre leonado** en los catorce casos, dos –o quizás tres- sin éxito; y el **alimoche** en dos, uno con éxito y otro no).

B) En zonas cercanas de distintas provincias, he registrado otros 6-7 casos de alternancia de nidos entre el **águila real** y otras aves (el **buitre leonado** [2], 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 Nº "X". Está en un pino. Fue antes un nido de águila calzada (el Nº 2). Manuel Jesús Sahagún Rodríguez lo descubrió y me lo enseñó el 3 de mayo de 1994, día en que vimos dos águilas calzadas adultas, al menos una de fase clara; así pues, ese año el nido estuvo ocupado, aunque ignoro el resultado de la reproducción. Las águilas calzadas criaron con éxito allí en 1995 (salió adelante un pollo, que vi el 29 de julio; al menos uno de los adultos era de fase clara). En 1996, fracasó la reproducción; el 6 de julio de ese año, vi que habían hecho una pista o cortafuegos justo al lado del nido, que estaba vacío aunque con signos de haber estado ocupado (plumón en el nido y debajo, deyecciones y muchas plumas de una paloma torcaz), y bajo el cual había parte de la cáscara de un huevo blanco y grande (casi seguro de águila calzada); cerca habían cortado un pino de 76 cm. de diámetro y quizás de más de 50 años, a juzgar por los anillos de crecimiento. El nido estuvo vacío, y no vi signos de ocupación, los tres años siguientes (1997-1999), aunque la pista iba siendo invadida por la vegetación. El 23 de julio de 2000, vi que el nido había sido ocupado ese año, al parecer con éxito; el pollo o pollos, de los que quedaba bastante plumón, ya habían volado, aunque había señales de que habían estado andando por las ramas, fuera del nido; bajo el nido había restos de tres liebres grandes y de un córvido negro, cinco egagrópilas grandes, y plumas de águila. El 9 de junio y el 15 de julio de 2001, vi en el nido dos pollos oscuros de águila (¿real?) (el 9 de junio, un pollo parecía algo menor que el otro; el 15 de julio, obtuve alguna foto lejana de los dos pollos, muy grandes, junto al nido). En 2002, comprobé que el nido estaba ocupado por el águila real, y salieron adelante dos pollos (el 15 de junio, vi un águila real adulta; y vi los dos pollos, uno de ellos mayor que el otro). El 23 de mayo de 2003, vi que el nido estaba vacío, y sin signos de ocupación. En el mismo nido, salió adelante un solo pollo en 2004 (el 21 de mayo, vi un águila real adulta con al menos un pollo blanco; el 8 de junio, vi un solo pollo en el nido, básicamente blanco, y un águila real adulta cerca; el 3 de julio, vi de nuevo el pollo, que fotografié desde lejos, y un águila real adulta cerca; el 22 de julio, fotografié el pollo, fuera del nido pero en el mismo árbol, en una rama próxima); también salió adelante un solo pollo en 2005 (el 5 de junio, vi que había un solo pollo; el 4 de julio, vi en el nido un pollo muy grande, que no volaba aún, y un águila real adulta cerca), en 2006 (el 19 de mayo, vi un adulto y un pollo; el 10 de junio, vi que había un solo pollo, aún blanco, y vi un adulto cerca; el 3 de julio, vi el pollo en el nido, y fotografié cerca un águila adulta aunque no vieja; el 13 de agosto, vi el nido vacío, bajo el cual había restos de presas), y en 2007 (el 13 de junio, vi que había un solo pollo; bajo el nido, además de deyecciones y huesos de liebre, encontré una pluma de águila real de 55´4 cm. de longitud; el 4 de julio, vi el pollo en el nido, que no volaba aún, y un adulto cerca; el 2 de agosto, vi que el nido estaba vacío; el 24 de agosto, Xavier Parra Cuenca filmó en la zona un águila real joven del año, que volaba cerca de una o dos águilas adultas).

El 11 de junio de 2008, vi el nido vacío, aunque con ramas verdes. El 6 de agosto del mismo año, se produjo el gran incendio. El 17 de agosto, vi que el nido había ardido; el árbol seguía allí, con algún vestigio quemado de la plataforma del nido; bajo el nido había bastantes huesos de liebre (¿y de conejo?).

Por tanto, en este caso, un antiguo nido de águila calzada fue utilizado años después por el águila real. Salieron adelante al menos ocho pollos de águila real en total, y al parecer alguno más en el año 2000.

El 8 de mayo de 2009, vi que el árbol había sido talado, con motivo de las actuaciones posteriores al fuego. De hecho, toda la zona había sido completamente talada, después del incendio.

Comentario.- En el libro colectivo "**Manual de gestión del hábitat y de las poblaciones del buitre negro en España**" (coordinado por Rubén Moreno-Opo y Francisco Guil; 2007; Dirección General para la Biodiversidad, del Ministerio de Medio Ambiente; Madrid; 404 pp.), se señala (pág. 309) que "*una pareja de buitres* [negros] *de Sierra Pelada crió con éxito durante 2004 en un nido que reconstruyeron sobre un alcornoque rebrotado después de resultar quemado en agosto del año anterior*"; y se añade (págs. 310-311) que "*a veces los trabajos selvícolas posteriores al fuego hicieron fracasar a muchas parejas por molestias (…) y quizás ralentizaron o impidieron que el buitre negro volviera a colonizar estas zonas*".

Con respecto a estas cuestiones, un artículo de gran interés es el siguiente:

--- Castro Gutiérrez, J.; Navarro Cerrillo, R. M.; Guzmán Álvarez, J. R.; Zamora Rodríguez, R.; y Bautista Aguilar, S. (2009). **¿Es conveniente retirar la madera quemada tras un incendio forestal?** *Quercus* Nº 281, julio de 2009, págs. 34-41.

II. Nido Nº "XI". Fue antes un nido de cuervo (Nº I-P.Á.). El cuervo crió con éxito en 1986 (vi que había dos huevos el 11 de mayo, y un solo pollo el 9 de junio). El nido apareció tapado con piedras en 1987 (lo vi el 7 de mayo). Sin embargo, el águila real aportó material al nido, al parecer, en 2003, aunque la reproducción no tuvo éxito. Vi un águila real adulta, posiblemente hembra, posada junto al nido vacío, el 3 de mayo de 2003. Además, el 5 de mayo de 2004, con lluvia, vi un águila real adulta en el nido; el nido parecía vacío el 19 de mayo, y comprobé que estaba vacío el 21 de mayo del mismo año 2004 (aunque había plumones y deyecciones, plumas de perdiz, y cerca pelo de conejo).

En este caso, un antiguo nido de cuervo fue ocupado años después por el águila real, aunque sin éxito.

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 (2). 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 (3). Nido Nº T. 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. En 2016, el nido fue utilizado de nuevo, con éxito, por el águila real (salieron adelante dos pollos). En 2017, el nido estuvo vacío.

(El 27 de enero de 2018, de 9 h. 0 m. a 10 h. 54 m., Fermín Redondo vio las dos águilas reales posadas en las rocas de la zona).

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 nueve 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.

VII (4). Nido Nº Va. Está en la provincia de Soria. Me hablaron de él, de forma independiente, Juan Francisco Martín Calleja, Juan Luis Galindo Estévez, y otros. Lo vi por primera vez el 8 de julio de 2002. Las águilas reales criaron aquí, con éxito, en 2002 (2 pollos), 2003 (2 pollos), 2004 (2 pollos), 2005 (1 pollo), 2006 (1 pollo), 2007 (1 pollo), 2008 (1 pollo), 2010 (2 pollos), 2011 (1 pollo), y 2012 (1 pollo); por tanto, en diez de los once años comprendidos entre 2002 y 2012 (ambos inclusive, con la excepción en 2009), con un máximo de siete años consecutivos, y un total de 14 pollos volados. Las águilas no sacaron aquí ningún pollo en 2009, ni en 2013 y los años siguientes. En 2016, y también en 2017, el nido fue utilizado con éxito por el buitre leonado (Nº 1-Va.)

Observaciones de algún águila real joven, en el Refugio, en 2017 y comienzo de 2018.-

--- El 15 de abril de 2017, a las 12 h. 40 m., y de nuevo a las 16 h. 4 m., un águila real joven, del segundo año (nacida en 2016), vuela sobre el Reguero de la Guijarra y los páramos cercanos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de diciembre de 2017, a las 13 h. 32 m., un águila real joven, del primer o segundo año (posiblemente del primero), vuela por La Calderona y se pierde tras Peña Fueros. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 7 de enero de 2018, a las 14 h. 16 m. ap., vienen del comedero del Refugio dos águilas reales jóvenes; primero un águila joven del año, y después otra águila joven que posiblemente es también del año. Luego, a las 14 h. 30 m., un águila real adulta viene por Valdecasuar y va a Peña Fueros. (José Luis López-Pozuelo García).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 14**, de octubre de 1985, pág. 1.)
--- El 31 de enero de 2018, a las 10 h. 53 m., un águila real joven del año baja por el 2º Barranco de los Quejigos (en la margen derecha del embalse); se posa sobre la roca de la ladera, y sale volando embalse abajo (hacia El Reloj). (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

Nota.- Entre el 6 y el 12 de octubre de 2017, un águila real posada en un poste del tendido eléctrico, por encima de El Pico de la Chorra, entre El Olmillo y Aldeonte (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

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).

En el censo de otoño de **2016**, 76 participantes observaron al menos cuatro águilas reales: dos adultas, una posiblemente subadulta, y al menos un joven del año.

En el censo de otoño de **2017**, 108 participantes observaron al menos tres (o cuatro) águilas reales: dos o tres adultas, una de ellas tal vez hembra, y posiblemente una subadulta.

50.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus* [*Aquila pennata*]) N(1,3,4) [+([2])]

En 2017, vi 16 pollos de águila calzada (10 de fase clara, 4 de fase oscura, y 2 de fase intermedia) que salieron adelante, y 4 pollos más que nacieron; en 11 nidos con éxito (cinco con dos pollos volados, cuatro más con dos pollos nacidos y al menos un pollo volado, y dos con un solo pollo volado); y vi otros 8 nidos, de los que al menos dos (ambos en Soria) pudieron haber tenido éxito en la cría este año según las informaciones recibidas.

De los 11 nidos con éxito observados por el autor, había cinco en el nordeste de Segovia (con siete pollos volados al menos, y uno más nacido), cinco en el suroeste de Soria (con ocho pollos volados al menos, y dos más nacidos), y uno en el sur de Burgos (con un pollo volado al menos, y uno más nacido).

Cinco nidos con éxito estaban en chopo (tres en Segovia y dos en Soria), uno en un sauce (en Segovia), uno en un fresno (en Segovia), dos en pino (uno en Soria y uno en Burgos), y dos en encina (en Soria).

Los nidos en Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados, en este año o en los anteriores, por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García.

De los cinco nidos con éxito del nordeste de Segovia, cuatro nidos (con seis pollos volados) estaban en la IBA (Área Importante para las Aves), y también en la ZEPA y en el Parque Natural; y de éstos, uno (con un pollo volado), estaba en el Refugio de Montejo.

Es muy posible que haya habido más nidos.

Los nidos con éxito son los siguientes:

1.--- El Nº 19 (cuadrícula 4). Está en un chopo, en la ZEPA. El 29 de abril, vi una posible águila calzada echada en el nido. El 11 de junio, vi un águila calzada adulta echada en el nido. El 3 de julio, vi en el nido dos pollos, cuyas alas empezaban a emplumar; parece que ambos podrían ser de fase clara. El 25 de julio, vi en el nido los dos pollos, ambos de fase clara.

El nido fue ocupado por el **águila calzada** en 2005 (salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 144), 2006 (salió adelante un único pollo; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 212), 2007 (la reproducción fracasó; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 220), 2008 (la reproducción fracasó; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 222), 2009 (salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 296), 2010 (la reproducción fracasó; véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 297), y 2011 (nacieron dos pollos, pero sólo uno salió adelante; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 226). El nido fue ocupado por el **milano negro** (Nº XII) en 2013 (nacieron dos pollos, pero es posible que sólo uno llegase a volar; véase la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 108), y en 2014 (nacieron, y salieron adelante, dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 46). El nido fue ocupado de nuevo, con éxito, por el **águila calzada**, en 2015 (salió adelante un solo pollo, de fase clara; véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 175), en 2016 (llegaron avolar dos pollos, ambos de fase clara; véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 174), y en 2017 (llegaron a volar dos pollos, ambos de fase clara, como antes se indicó).

2.--- El Nº 25 (cuadrícula VL39, Burgos). Está en un pino. El 2de julio, vi en el nido dos pollos, aún en plumón blanco, pero con las alas comenzando a emplumar; un pollo era algo menor que el otro, y el ojo

parecía más oscuro; bajo el nido había deyecciones, y una pluma del águila. El 24 de julio, vi junto al nido un pollo (sólo uno), de fase clara.

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 claa), 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), 2015 (un único pollo, de fase clara), 2016 (dos pollos, ambos de fase clara), y 2017 (nacieron dos pollos, y llegó a volar al menos uno, de fase clara). (Véanse las **Hojas Informativas** correspondientes).

3.--- El Nº 38 (cuadrícula 4). Está en un chopo, en la ZEPA. El 19 de julio, vi en el nido un pollo, único, de fase clara, menor que los pollos del nido Nº 50, con la cabeza aún blanca.

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). La reproducción fracasó en 2015 (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 177) y en 2016 (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 177).

4.--- El Nº 41 (cuadrícula 1). Está en un sauce, en el Refugio de Montejo. El 10 de mayo, vi un águila calzada adulta de fase clara en el nido; a las 21 h. 11 m., se levantó un momento y se volvió a echar. El 15 de julio, vi en el nido un pollo, de fase clara, que al parecer era único; tenía el ojo oscuro, y el pecho rojizo claro con rayitas. El 23 de julio, vi en el nido (en el borde del nido, al anochecer) el pollo, de fase clara, que en efecto era único.

En este nido, descubierto por el autor, salieron adelante dos pollos de águila calzada, ambos de fase clara, en 2014 (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 173); salió adelante un solo pollo, de fase clara, en 2015 (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 176); salieron adelante dos pollos, ambos de fase clara, en 2016 (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 176); y llegó a volar un solo pollo, de fase clara, en 2017, como antes se indicó.

5.--- El Nº 47 (cuadrícula VL68). Está en un fresno, cerca de Languilla. El 17 de junio, José Manuel Boy Carmona y yo vimos, en el nido, al menos un pollo, en plumón blanco. El 4 de julio, vi dos pollos en el nido; es posible que ambos fueran de fase clara; uno era algo mayor que el otro, y tenía las alas emplumadas en buena parte. El 25 de julio, vi en el nido un pollo (sólo uno), de fase clara.

Este nido fue descubierto por José Manuel Boy Carmona. En 2015, había dos pollos, ambos de fase clara, pero sólo llegó a volar un pollo; José Manuel Boy encontró el segundo pollo, ya crecido (se perdió entre el 24 de julio y el 2 de agosto), muerto bajo el nido (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, págs. 176-177). En 2016, nació al menos un pollo, que desapareció bastante antes de poder volar (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 177). En 2017, nacieron dos pollos, y llegó a volar al menos uno, de fase clara, como antes se indicó.

6 --- El Nº 50 (cuadrícula 4). Está en un chopo, en la ZEPA. El 19 de julio, vi en el nido dos pollos, uno de fase oscura y otro, mayor, de fase intermedia.

Descubrí este nido, vacío, y hecho anteriormente, en 2015, año en que no hubo reproducción con éxito. En 2016, el águila calzada sacó adelante un solo pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 175). En 2017, llegaron a volar dos pollos, uno de fase oscura y otro de fase intermedia, como antes se indicó.

7 --- El Nº S-A (cuadrícula VL89, Soria). Está en una encina, cerca de Atauta. El 27 de mayo, a las 9 h. 20 m., Fermín Redondo Ramírez observa un águila calzada echada en el nido, y otra que sale de la zona. El 18 de junio, varios observadores (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Cristian Calvo Vergara, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) vimos un águila calzada adulta, y dos pollos, en el nido. El 9 de julio, a las 20 h. 0 m., Fermín Redondo y otros vieron un pollo (sólo uno) de águila calzada en el nido ("*el nido está lleno de plumón, creemos que es del otro pollo*"); y vieron un adulto volando cerca. El 27 de julio, Fermín Redondo vio, volando por la zona, tres águilas calzadas (dos de fase clara y una de fase oscura), que cree podrían ser las dos aves adultas con un pollo. El 29 de julio, vi en el nido un pollo (sólo uno), de fase oscura, que al parecer ya volaba.

El nido fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez. En 2015, la reproducción del águila calzada fracasó (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 178, caso 6). En 2016, las águilas calzadas sacaron adelante dos pollos, ambos de fase oscura (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 175). En 2017, nacieron dos pollos, y llegó a volar al menos uno, de fase oscura, como antes se indicó.

8 --- Nido Nº S-P. Está en un pino (cuadrícula VL89, provincia de Soria). El 11 de junio, Fermín Redondo y otros vieron un águila calzada echada en el nido. El 18 de junio, varios observadores (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Cristian Calvo Vergara, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) vimos dos pollos blancos en el nido. El 29 de julio, vi, en un árbol junto al nido, un pollo (sólo uno), de fase intermedia.

El nido fue descubierto, por Fermín Redondo Ramírez y otros, en 2016; año en que la reproducción fracasó (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 177). En 2017, nacieron dos pollos, y llegó a volar al menos uno, de fase intermedia, como antes se indicó.

9 --- Nido Nº S-To-1. Está en un chopo (cuadrícula VM80, provincia de Soria). El nido fue descubierto el 25 de julio por Fermín Redondo Ramírez; quien vio allí un pollo. El 27 de julio, varios observadores (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y el autor), vimos en el nido dos pollos, ambos de fase clara, que estaban comiendo.

10 --- Nido Nº S-To-2. Está en un chopo (cuadrícula VM80, provincia de Soria). El nido fue descubierto el 23 de julio por Fermín Redondo Ramírez; quien fotografió allí dos pollos completamente emplumados; y vio también los dos adultos cerca. El 27 de julio, varios observadores (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, y el autor), vimos en el nido dos pollos, ambos de fase oscura; y vimos volar a un adulto de fase intermedia.

11 --- Nido Nº S-V. Está en una encina (cuadrícula VL88, provincia de Soria).- En mayo ap., Ángel Bocos García confirmó que el nido estaba ocupado. El 22-23 de julio, Ángel Bocos vio dos pollos en el nido. El 29 de julio, vi en el nido dos pollos, ambos de fase clara; uno era claramente menor que el otro; la cabeza del menor ya no era blanca, pero tampoco parecía emplumado del todo.

El nido fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García. Ángel Bocos comunica que las águilas calzadas llevan dos años criando allí, que antes el nido estuvo vacío, y antes aún fue un nido de azor. En 2016, las águilas calzadas sacaron adelante un solo pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 176). En 2017, salieron adelante dos pollos, ambos de fase clara, como antes se indicó.

Datos sobre otros nidos en 2017.-

I --- Varios naturalistas sorianos (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Cristian Calvo Vergara) informan sobre un nido nuevo de águila calzada (Nº S-T), en un chopo (cuadrícula VL78), en el que salió adelante un pollo (único, de fase clara) según pudieron comprobar. Siguiendo sus indicaciones, el 26 de julio vi el nido, que estaba vacío, con plumones y con signos de haber estado ocupado este año.

Fermín Redondo Ramírez anota, en este nido:

--- Los días 21 de mayo (a las 9 h. 30 m.) y 27 de mayo (a las 18 h. 0 m.), un águila calzada echada.
--- El 9 de julio, a las 18 h. 0 m., hay en el nido un pollo. Se obtiene foto.

II --- Del nido Nº S-In (en un pino; cuadrícula VL89, Soria), varios naturalistas sorianos (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Cristian Calvo Vergara) comunican que en 2017 salió adelante un pollo. El 4 de junio, Fermín Redondo y otros vieron un águila calzada echada en el nido. El 8 de julio, a las 19 h. 0 m., Fermín Redondo vio un pollo de águila calzada en el nido, y oyó a los adultos. El 9 de julio, a las 19 h. 0 m., Fermín Redondo y otros vieron un pollo de águila calzada en el nido, y vieron un adulto volando cerca. El 28 de julio, vi el nido, que al parecer estaba vacío, aunque con signos de haber estado ocupado este año.

El nido fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, quien 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 (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 177). En 2016, el águila calzada crió con éxito un solo pollo, de fase clara

(véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 176). En 2017, Fermín Redondo y otros comprobaron que salió adelante un pollo, como antes se indicó.

III --- Sobre el nido Nº S-I (en un chopo junto al Duero; cuadrícula VL89, Soria), destacaremos varias observaciones realizadas en 2017 por Fermín Redondo Ramírez:
--- El 16 de abril, después de las 8 h. 30 m., un águila calzada de fase oscura, al lado del nido Nº S-I; y otra águila calzada, ésta de fase clara, se posa en el nido.
--- El 22 de abril, a partir de las 8 h. 30 m., un águila calzada de fase clara aporta material al nido, cinco veces.
--- El 30 de abril, después de las 8 h. 30 m., un águila calzada de fase clara "*vuela sobre su nido a orillas del Duero*".
--- El 7 de mayo, a las 9 h. 0 m., un águila calzada de fase clara es acosada por un ratonero.
--- El 20 de mayo, a partir de las 9 h. 0 m., el águila calzada está echada en el nido. Un águila calzada de fase clara vuela sobre la zona.
--- El 4 de junio, a las 9 h. 0 m., el águila calzada está echada en el nido.
--- El 8 de julio, a las 8 h. 30 m., hay movimiento en el nido.
--- El 15 de julio, a las 9 h. 30 m., el águila calzada "*sobrevuela su feudo*".

IV --- También en Soria (en un pinar, cuadrícula VL87), Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Cristian Calvo Vergara informan sobre un nido de águila calzada, ocupado este año (el 21 de mayo, vieron un águila calzada echada en el nido). Nos lo enseñaron el 16 de septiembre, durante una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez.

V --- Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, descubrió, hacia el invierno de 2017, un nido de águila calzada, que no conocíamos, en el Refugio de Montejo (cuadrícula 1). El 30 de marzo, Jesús Hermando nos enseñó el nido, a Jesús Cobo Anula y a mí. El 16 de mayo, vi que el nido estaba al parecer vacío, y no tenía fondo verde. El 1 de julio, no vi nada en el nido, que tenía forro verde. El 24 de julio, al anochecer, no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 14 de noviembre, con los chopos sin hojas, vi el nido, con forro ya seco.

VI --- Cerca de Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL68-VL69), Francisco Javier Gadea Castro informa sobre un nido de águila calzada, en un chopo. Siguiendo sus indicaciones, vi el nido el 17 de septiembre.

VII --- El 13 de junio (de 2017) vi que el nido Nº 37 (en un chopo; Burgos, cuadrícula VL39) estaba vacío pero tenía un forro de hojas, y quizás hubiera sido un intento fracasado de cría del águila calzada este año.

VIII --- El 25 de julio (de 2017) vi que el nido Nº 35 (en un chopo, en la IBA; cuadrícula 4) estaba vacío pero tenía algo de forro seco.

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 Nº 43**, pág. 172); en 2015 salio adelante un único pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 176); y en 2016 salio adelante un único pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 174). En 2017, no hubo reproducción con éxito, como antes se indicó.

IX --- El mismo día 25 de julio, en el barranco del Hoyo de Valhondo (cuadrícula 4), vi un nido bien grande, sin duda de águila calzada, con forro seco, y al parecer vacío. Este nido era desconocido para mí.

En la **Memoria del Parque Natural de 2017** (Junta de Castilla y León, pág. 80), puede leerse del águila calzada, citando datos de los agentes medioambientales y otros: "*En el año 2017 se han llegado a ver hasta 8 parejas dentro del Parque Natural, de las cuales han iniciado la reproducción 7, volando un total de 6 pollos, pero no todas. Alguna no ha conseguido volar pollo/s. Fuera del Parque Natural se han seguido 17 parejas, no todas han criado, las que lo han hecho han volado 18 pollos. De las 17 parejas citadas anteriormente, 4 están presentes en los pinares cercanos y el resto distribuidas por riberas y barrancos con cierto arbolado.*"

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- I) Llegadas.-

I.3.- Primavera de 2017.-
--- El 7 de abril, a las 19 h. 30 m., una pareja de águilas calzadas, una de las cuales es de fase oscura, en Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). Al menos una de las águilas grita. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 12 de abril, entre las 13 h. 34 m. y las 13 h. 46 m., un águila calzada de fase clara, vista varias veces, sobre el embalse y sobre los montes de su margen izquierda (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de abril, a las 11 h. 0 m. ap., un águila calzada en Peñalba (cuadrícula 4); y a las 13 h. 0 m. ap., un águila calzada de fase clara, sobre La Calderona. Se obtienen fotos. (Juan José Molina Pérez y Candelas Iglesias Aparicio).
--- El 13 de abril, un águila calzada de fase clara en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 16 de abril, a las 15 h. 30 m., un águila calzada de fase oscura, cerca del comedero de buitres de Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El mismo día 16 de abril, después de las 8 h. 39 m., un águila calzada de fase oscura, al lado del nido Nº S-I; y otra águila calzada, ésta de fase clara, se posa en el nido (en un chopo junto al Duero, en el suroeste de Soria; cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- Entre el 10 y el 16 de abril, águilas calzadas en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
--- El 19 de abril, a las 10 h. 19 m., un águila calzada de fase clara vuela sobre la margen izquierda del embalse; y a las 11 h. 11 m., se oye un águila calzada, en la chopera del Valle Ancho. (José Luis López-Pozuelo García).

(A partir de esta fecha, hay más observaciones de la especie).

II) Partidas.- En 2017, destacaremos varias citas en septiembre:

--- El 16 de septiembre, a las 12 h. 27 m., en Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87), vuela un águila calzada de fase clara; primero sola, y luego con un ratonero y con buitres leonados. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).
--- El 17 de septiembre, entre las 10 h. 31 m. y las 10 h. 38 m., dos águilas calzadas de fase clara, volando entre Languilla y Aldealengua (cuadrícula VL68-VL69). Una de ellas, muy bien vista, claramente pía o grita repetidas veces. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El mismo día 17 de septiembre, a las 18 h. 13 m., vuelan dos águilas calzadas, en Vallunquera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de septiembre, a las 10 h. 0 m., una pareja de águilas calzadas sobrevuela Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VL89/VM80). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 24 de septiembre, a las 18 h. 0 m. ap., un águila calzada, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

(Como puede comprobarse también con lo anotado en las Hojas Informativas anteriores, hacia esta época no es raro ver parejas de águilas calzadas, sin duda en migración, que puede(n) gritar en vuelo).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 148; **Nº 29**, pág. 145; **Nº 31**, pág. 213; **Nº 33**, pág. 299; **Nº 35**, pág. 299; **Nº 37**, págs. 226-229; **Nº 39**, págs. 298-300; **Nº 41**, págs. 340-341; **Nº 43**, pág. 174; **Nº 45**, págs. 178-179; y **Nº 47**, págs. 178).

Nota.- Sobre las citas tardías (en otoño) de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), y también en otras zonas, así como sobre citas invernales, véanse las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 22), **Nº 25** (pág. 78), **Nº 27** (págs. 147-148), **Nº 29** (pág. 145), **Nº 31** (pág. 213), **Nº 33** (págs. 223-224), **Nº 35** (págs. 299-300), **Nº 37** (págs. 228-229), **Nº 39** (págs. 300-301), **Nº 43** (pág. 174), y **Nº 45** (pág. 179).

Sobre el término "aguililla".- Véanse todos los comentarios recogidos en la **Hoja Informativa Nº 41**, págs. 341-342.

Ataques aéreos.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 179), anotaremos los siguientes:

De otras aves al águila calzada.- Año 2017.-

Ratonero.- El 7 de mayo, un águila calzada de fase clara es acosada por un ratonero, en la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

Aguilucho cenizo.- El 18 de mayo, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), un aguilucho cenizo ahuyenta a un águila calzada. (Antonio Fernández Ortiz).

Alcotán.- El 26 de agosto, cerca de la chopera próxima al comedero de Ayllón (cuadrícula VL68), dos alcotanes, uno de los cuales ataca a un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cernícalo vulgar.- El 15 de julio, a las 9 h. 39 m., un cernícalo ataca a un águila calzada de fase clara, frente a Peña Portillo, al sur y cerca del río, entre el Cerro de los Ataques y el Murujón de la Hoz. Lo delata algún grito (¿del águila?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Chova piquirroja.- El 23 de mayo, a las 17 h. 58 m., en la margen derecha de D.E.L.C., un águila calzada de fase clara es acosada por dos chovas, que gritan. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Del águila calzada a otras aves.-

Águila culebrera.- El 24 de agosto, a las 12 h. 6 m., en el monte de Tubilla del Lago (Burgos), una posible águila calzada ataca a una posible águila culebrera. (Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega, Carla Carbajal Suárez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 43**, págs. 151, 175; y **Nº 47**, págs. 148, 179).

Observaciones curiosas.- Año 2017.-

1) El 29 de abril, a las 15 h. 22 m., un águila calzada de fase clara vuela gritando, sobre el Primer Valle, después de la vía. Puede ser un ejemplar de la pareja del nido Nº 19. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 9 de mayo, a las 16 h. 26 m., sobre Peña Fueros (frente al 2º Cañón), un águila calzada hace un vuelo de marcaje trinando, espectacular, subiendo y bajando. A las 16 h. 29 m., vuela el águila calzada, con los buitres leonados. A las 17 h. 33 m., dos águilas calzadas vuelan con los buitres, sobre el comedero del Refugio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 20 de mayo, a las 12 h. 12 m., dos águilas calzadas de fase clara vuelan gritando sobre P.D.D. Una de ellas va a P.D.I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 21 de mayo, a las 13 h. 45 m., entre P.D.I. y la Loma Redonda, vuelan un águila calzada de fase clara, más de 134 buitres leonados, un alimoche adulto, y un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 26 de mayo, a las 18 h. 43 m., sobre la zona de Peña Fueros, después del comedero, vuelan dos águilas calzadas, una de fase clara y otra de fase intermedia (esta última, aunque es calzada, recuerda a una perdicera). La clara acosa a la otra o más bien juega con ella, alguna vez. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 12 de junio, entre las 9 h. 19 m. y las 10 h. 0 m., vuela repetidas veces un águila calzada de fase clara, junto a la buitrera de Langa de Duero (Soria). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 24 de julio de 2017, a las 13 h. 33 m., un buitre negro, y tres buitres leonados, vuelan sobre los campos al sur de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), donde hay otros 17 buitres leonados y un alimoche adulto. Debe haber habido un festín. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
Rubén Serrano Antón comunica, posteriormente, que los buitres habían bajado por los restos de una liebre cazada por un águila calzada.
(Véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 180, primer párrafo).

8) El 31 de julio, a las 9 h. 27 m. / 10 h. 4 m., en La Higuera (Segovia), un águila calzada vuela cerca de un buitre negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Un blog sobre el águila calzada, reseñado en la revista *Quercus* (Nº 381, XI-2017, pág. 61), se debe a Ignacio García Dios y se titula "**El águila calzada, la princesa del bosque**" (https://aguilillacalzada.blogspot.com.es).

51.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*]) N(4)

Nueva observación.-

--- El 11 de noviembre de 2017, a las 13 h. 15 m., bajando de Villaverde a Montejo, un águila perdicera en un poste del tendido eléctrico, al otro lado del barranco paralelo a la carretera. Está de espaldas. Al intentar verla más de frente, desde la siguiente curva de la carretera, se marcha. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Walter Jeovanny Peralta Arias).

Las novedades de los últimos años aparecieron en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 80-81), **Nº 27** (págs. 149-150), **Nº 29** (págs. 147-149), **Nº 31** (págs. 215-216), **Nº 33** (págs. 227-229), **Nº 35** (págs. 302-303), **Nº 37** (págs. 233-234), **Nº 39** (pág. 207), **Nº 41** (págs. 344-345), **Nº 43** (págs. 176-177), y **Nº 45** (págs. 180-181). Para Burgos, véanse también las referencias recogidas en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 180), y en la revista "***Quercus***" Nº 381 (páginas 20-27; "**LIFE Bonelli: primer paso hacia la recuperación de una rapaz olvidada**", por el equipo de LIFE Bonelli; pp. 25-26).

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).

52.- **ÁGUILA PESCADORA** (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas.- Año 2017.-

117) El 16 de abril de 2017, hacia las 12 h. ap., un águila pescadora, fotografiada, junto a la isla del embalse de Linares. (Xavier Parra Cuenca y Juan Luis Galindo Estévez).

S/n) El 21 de agosto de 2017, un águila pescadora, fotografiada, en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13; Javier López Hernando). (Publicado en el Informe 65 del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**"; www.avesdeburgos.com).

S/n) El 5 de septiembre de 2017, un águila pescadora en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41; Tim Robinson Robinson). (Publicado en el Informe 65 del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**"; www.avesdeburgos.com).

S/n) El 24 de septiembre de 2017, a las 18 h. 0 m. ap., un águila pescadora junto al puente de Navapalos sobre el río Duero (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

118) El 25 de septiembre de 2017, un águila pescadora posada en un poste, cerca de Myta. (Juan Parra González)..

119) El 27 de septiembre de 2017, a las 17 h. 23 m., un águila pescadora adulta posada en un poste, entre Myta y Valdevarnés (a unos 500 m. de Myta). (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) De las 119 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], **Nº 43** [págs. 177-178]), **Nº 45** [págs. 181-182], y **Nº 47** [págs. 180-181]).

Las 119 citas corresponden a los años 1981, 1986, todos entre 1990 y 2009 (ambos inclusive), y todos entre 2012 y 2017 (ambos inclusive). 43 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 30 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 70 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 (22), mayo (11), agosto (11), septiembre (46), 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+6), mayo (6+5), agosto (3+8), septiembre (23+23), octubre (12+1), noviembre (2+0), y diciembre (3+0).

Sobre la fenología del águila pescadora en otras regiones de España central, pueden consultarse, entre otras, las publicaciones reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 23** (págs. 22-23), **Nº 24** (pág. 41), **Nº 25** (pág. 82), **Nº 31** (pág. 218), **Nº 33** (pág. 230), **Nº 35** (pág. 305), y **Nº 39** (pág. 308). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

2) Con relación a las agresiones al águila pescadora por parte de otras especies de aves, pueden verse los datos y referencias señalados en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 23), **Nº 24** (pág. 41), **Nº 25** (pág. 82), **Nº 27** (págs. 151-152), **Nº 29** (pág. 150), **Nº 33** (pág. 231), **Nº 43** (págs.. 177-178), y **Nº 45** (pág. 182).

53.- **CERNÍCALO PRIMILLA** (*Falco naumanni*) C

Nuevas citas.-

--- El 9 de septiembre de 2017, cinco cernícalos primillas, por Maluque. Ninguno era macho adulto. Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 24**, pág. 41; **Nº 25**, pág. 83; **Nº 27**, pág. 153; **Nº 29**, págs. 150-151; **Nº 31**, págs. 218-220; **Nº 33**, págs. 231-234; **Nº 35**, págs. 305-306; **Nº 37**, pág. 237; **Nº 39**, págs. 308-310; **Nº 41**, págs. 347-348; **Nº 43**, pág. 178; y **Nº 45**, pág. 182. 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.- Con respecto a las **cajas nido** instaladas por GREFA (con financiación de WWF España), en Montejo / Fuentelcésped y en Maderuelo, en diciembre de 2014 (15, siete en Maderuelo y ocho en Montejo) y en octubre de 2015 (26 más, en Montejo), véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 45** (págs.182-186) y **Nº 47** (págs. 181-182, 337).

En el informe amablemente enviado por Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA, se señalan los resultados de las visitas realizadas por ellos, a las cajas nido, el 22 de junio de 2017 o antes; y que son, según el referido informe de GREFA, en lo relativo a las cajas ocupadas por cernícalo:

Maderuelo.-

1--- C01.- El 19 de abril, ocupada por el cernícalo. / El 23 de mayo, hay 3 huevos, y 2 pollos de un día. / El 21 de junio, hay **5** pollos volantones de cernícalo.

2--- C02.- El 21 de junio, hay 4 pollos volantones de cernícalo.

3--- C03.- El 21 de junio, hay **6** pollos volantones.

4--- L01.- El 23 de mayo, hay 5 huevos de cernícalo. / El 22 de junio, está vacía.

5--- L02.- El 21 de junio, hay 4 huevos de cernícalo. La cría ha fracasado, y la tapa está caída en el suelo.

6--- L03.- El 21 de junio, hay **5** pollos de cernícalo (fotografiados). Es una antigua colmena (2016).

7--- L04.- El 21 de junio, hay **5** pollos volantones de cernícalo.

Una de las cajas nido de Maderuelo (L3), tomada en 2016 por las abejas, fue ocupada en 2017 por los cernícalos. En fotografías obtenidas el 22 de julio, por Carlos Cuéllar, se observan los pollos de cernícalo junto a los restos del panal.

Total de Maderuelo.- 7 cajas nido de cernícalo con la reproducción comenzada, dos con puesta fracasada (con cinco y cuatro huevos, respectivamente) y cinco con pollos (25 pollos en total).

Montejo.- (Visita realizada el 22 de junio de 2017).

A.- Cernícalo.

1--- **C01**.- 4 pollos de cernícalo, de 5 días.

2--- **C05**.- 4 pollos volantones de cernícalo.

3--- **L02**.- Un cernícalo adulto posado.

4--- **L03**.- 3 pollos volantones de cernícalo.

5---- **L05**.- Una hembra de cernícalo incuba 4 huevos.

6---- **L19**.- 3 pollos de cernícalo, de unos 20 días.

Total de Montejo.- 6 cajas nido ocupadas por el cernícalo, y al menos 5 con la reproducción comenzada; una con cuatro huevos, y cuatro con pollos (14 pollos en total).

B.- Con un avispero enorme.- C17, L6, L12, L13, L14, L16, y L18. (7).

C.- Perforadas por un pícido.- C21 (*), L9 (*), y L10. (3).

D.- Tiroteada, con la tapa en el suelo.- L7 (fuera del Refugio). (1).

Total entre Maderuelo y Montejo.- **13** cajas nido ocupadas por el cernícalo, al menos 12 con la reproducción comenzada, dos con puesta fracasada (con cinco y cuatro huevos, respectivamente), una con cuatro huevos donde se ignora el resultado de la cría, y **nueve** con pollos (**39 pollos** en total).

(*) --- El 15 de mayo de 2017, a las 8 h. 28 m., veo bien un torcecuello, en una caja nido de las instaladas por GREFA (C21 o L9, al parecer), no lejos y al sur del río, después de Valdebejón (cuadrícula 3). Se introduce por un orificio lateral, probablemente excavado por él (parece agrandarlo), y sale por la abertura principal, varias veces. Está allí durante un rato. Luego se va. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- En Montejo, en una caja nido no lejos de Los Frailes, donde comprobé que el cernícalo sacó adelante cuatro pollos el año anterior (2016), vi un cernícalo (este año) los días 31 de marzo, 12 de abril, 24 de abril, y 24 de julio. Los días 1 de julio y 24 de julio, no vi nada en la caja.

Un nuevo artículo sobre el tema, con bastantes datos y fotos, es el siguiente:
--- Cuéllar Basterrechea, C. (2017). **GREFA y su campaña de control biológico de la plaga de topillo campesino.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 19, octubre de 2017, págs. 16-18. (Con fotografías obtenidas por el autor y por GREFA).

El proyecto está mencionado, o aparece de alguna forma, también en:
--- GREFA (2015). **Un año más seguimos adelante.** Pág. 2 del **Anuario 2014** (52 págs.).
--- GREFA (2015). **Control biológico del topillo.** Págs. 22-23 del **Anuario 2014** (52 págs.).
--- GREFA (2015). **Ayuntamientos.** Pág. 42 del **Anuario 2014** (52 págs.).
--- GREFA (2016). **Control biológico del topillo.** Págs. 24-26 del **Anuario 2015** (52 págs.).
--- GREFA (2016). **Voluntarios.** Págs. 44-45 del **Anuario 2015** (52 págs.).
--- GREFA (2017). **Control biológico del topillo.** Págs. 20-22 del **Anuario 2016** (60 págs.).

Los casos anteriores que conocemos, de nidos de cernícalo con cinco pollos o cinco huevos en la zona, en estos 42 años de Refugio, están recogidos en las **Hojas Informativas Nº 17** (pág. 1), **Nº 23** (pág. 23), **Nº 25** (pág. 84), **Nº 27** (pág. 154), **Nº 37** (pág. 237), **Nº 41** (pág. 349), **Nº 45** (págs. 182-183), y **Nº 47** (págs. 182-183). Un resumen de todos ellos aparece en las cinco últimas. Además, ha habido, que sepamos, tres casos de un nido de cernícalo con seis pollos crecidos; uno en 2009 en Peñalba (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, página 307), otro en 2014 en el suroeste de Soria (véase la **Hoja Informativa Nº 43**, página 179), y otro registrado por GREFA en 2017 en una caja nido en Maderuelo (antes indicado); y un caso, registrado por GREFA en 2016 en Maderuelo, de una caja nido con seis huevos solos de cernícalo (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 182; es la misma caja nido en la que GREFA registró seis pollos volantones de cernícalo el año siguiente).

Nota.- WWF España, en su informe "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural), señala (págs. 3, 13) que en 2017 se han instalado nuevas cajas nido para rapaces en los municipios de Fuentelcésped y Campo de San Pedro.

II.- Aparte de las referidas cajas nido, en 2017 comprobé la reproducción con éxito del cernícalo en tres parajes distintos del suroeste de Soria (sólo vi un nido, con un pollo, en un poste del tendido; en los otros dos territorios, donde el nido debía estar en roca, vi al menos un pollo y tres pollos que ya volaban, respectivamente, con lo que se obtiene un total de al menos cinco pollos); y registré al menos otros 8 territorios (cuatro en el Parque Natural, y tres de ellos también en el Refugio) posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Se obtendría así, sin incluir las cajas nido, un total de unos 11 territorios como mínimo (seis en el nordeste de Segovia, uno en el sur de Burgos, y cuatro en el suroeste de Soria), con reproducción exitosa al menos en 3 (uno con tres pollos y dos con un pollo, al menos, los tres en Soria), y con sólo un nido visto (en un poste del tendido, en Soria, gracias a la amabilidad de Fermín Redondo Ramírez y otros).

A) El único nido con éxito, que vi en 2017, es un viejo nido de córvido, en una torreta del tendido eléctrico, no lejos de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), que me enseñaron Fermín Redondo Ramírez y otros.
--- El 27 de mayo, Fermín Redondo descubre el nido. A las 10 h. 30 m., un cernícalo se acerca a la torreta; la hembra "*le recibe cogiendo la presa que le trae*", y ceba a los pollos. A las 10 h. 50 m., vuelve con otra presa, y de nuevo les da de comer. Fermín Redondo cuenta hasta cuatro pollos.
--- El 3 de junio, Fermín Redondo observa la hembra adulta del cernícalo, que se posa encima del nido, donde los pollos dormitan.
--- El 18 de junio, vimos un cernícalo adulto, y un pollo al menos. El 19 de junio, vi bien un solo pollo (comprobé que sólo había uno, ese día, y que no volaba aún); vino la hembra adulta, y pude ver cómo cebaba al pollo, que defecó algo después.

En esta cuadrícula, VM80, la reproducción del cernícalo está señalada 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. 198).

B) Dos lugares más donde comprobé que el cernícalo había criado con éxito este año, aunque no vi el nido, son los siguientes:

--- El barranco de Bocalavoz o Viñas Viejas (Soria, cuadrícula VL88). El 29 de julio, vi bien, durante largo rato, al menos tres cernícalos: un macho adulto y una hembra, que volaban gritando (al menos, el macho); y como mínimo un pollo volandero (joven del año).
En este barranco ya había comprobado la reproducción con éxito del cernícalo en 2014 (localicé un nido, Nº α, en el que salieron adelante cinco pollos), y quizás también en 2009.

--- Cañicera (Soria, cuadrícula vL97). El 1 de agosto, en la zona del nido Nº α, vi bien tres cernícalos que ya volaban; pero que, por su conducta, debían ser pollos (jóvenes volanderos).
En esta peña ya había comprobado la reproducción con éxito del cernícalo en 2014 (localicé un nido, Nº α, en el que salieron adelante seis pollos).

C) En 2017 registré al menos otros 8 territorios (cuatro de ellos en el Parque Natural, y tres de estos últimos en el Refugio), posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Corresponden a: Los Poyales (S.I.) (vi y oí al cernícalo, en la parte final de S.I., en distintos días de primavera, sobre todo al anochecer; además, el 30 de mayo vi un cernícalo que salió al pasar un buitre negro, y se posó luego), V.A.D. (oí al cernícalo en distintos días de primavera o verano; además, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, también sospecha la cría del cernícalo en la peña, este año, y cree que el nido del cernícalo debe de estar entre los viejos nidos Nº D y Nº J del alimoche), Peña Fueros o cerca (vi u oí al cernícalo en distintos días de primavera), barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3; vi u oí al cernícalo en distintos días de primavera; el 5 de junio vi, en la margen izquierda, un cernícalo que atacó dos veces a un cuervo que se había posado en una sabina), cerca de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4; vi y oí al cernícalo en primavera y verano; el 3 de julio vi una pareja, macho adulto y hembra), Barranco de la Retuerta (cuadrícula 4; vi al cernícalo en distintos días de primavera; el 4 de junio, vi un cernícalo vulgar macho, no anillado, "precioso", que se posó dos veces, en una ocasión gritando, junto al viejo nido Nº γ; el 2 de julio, comprobé que ese viejo nido estaba vacío), valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20; vi al cernícalo en distintos días de primavera; el 19 de mayo, vi dos cernícalos, macho y hembra), y los cortados del arroyo de Montejo (Los Callejones, Soria, cuadrícula VL87; el 1 de agosto, vi varias veces el cernícalo, al menos un macho adulto; el 16 de septiembre, durante una excursión del Fondo para al Refugio, vimos al menos tres cernícalos).
En este último lugar, Los Callejones, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 21 de mayo, "*tres parejas de cernícalo común, entrando y saliendo de distintas oquedades*".

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

Notas.- 1) Además de los casos de alternancia de nidos entre cernícalo y cuervo (cinco nidos, tres en árbol) o entre cernícalo y corneja, que se señalaron en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 221), y **Nº 46**

(en el apartado del cuervo), en otros parajes del área de estudio también he podido comprobar casos de alternancia de nidos entre cernícalo y chova piquirroja (véanse las **Hojas Informativas Nº 26** [pág. 71], **Nº 28** [pág. 54], y **Nº 35** [pág. 308]), al parecer entre cernícalo y grajilla (véanse las **Hojas Informativas Nº 21** [pág. 2], **Nº 24** [pág. 72], **Nº 26** [pág. 72], **Nº 30** [pág. 60], **Nº 33** [págs. 236-237], **Nº 37** [págs. 238-239], **Nº 42** [pág. 37],y el apartado correspondiente a la grajilla en la **Nº 46**), entre cernícalo y búho chico (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 151), posiblemente entre cernícalo (aunque sin éxito en la cría) y y cuervo y halcón peregrino (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 157, caso I), entre cernícalo y águila real (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 238-239), entre cernícalo y alimoche y cuervo (véase el apartado correspondiente al alimoche, o al cuervo), y entre cernícalo y cuervo y águila calzada (véase el apartado correspondiente al cuervo). Suman en total 11-13 nidos distintos (dos de ellos en zonas cercanas), al menos.

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 Nº 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 **censos de otoño**, aparece en el **Informe final** correspondiente a 2016 (pág. 30).

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.
En el censo de otoño de 2016, los 76 participantes registraron al menos unos 14 cernícalos distintos, y probablemente más.
En el censo de otoño de 2017, los 108 participantes registraron al menos unos 20 cernícalos distintos, y probablemente más.

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

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- Sobre el avión roquero, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 30** [págs. 9-10], **Nº 32** [pág. 11], **Nº 34** [págs. 26-27], **Nº 37** [pág. 239], **Nº 41** [pág. 350], **Nº 43** [pág. 180], **Nº 45** [pág. 184]), y **Nº 47** (pág. 184).

Del cernícalo a otras aves.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 47**, se han anotado nuevas agresiones del cernícalo vulgar a las siguientes especies (en el año 2017):

--- El águila calzada.- El 15 de julio, a las 9 h. 39 m., un cernícalo ataca a un águila calzada de fase clara, frente a Peña Portillo, al sur y cerca del río, entre el Cerro de los Ataques y el Murujón de la Hoz. Lo delata algún grito (¿del águila?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El milano real.- El 13 de noviembre, a las 11 h. 44 m., cerca de la Sg-945, al sureste de Fuentelcésped, un cernícalo ataca a un milano real. (Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Juan José Molina Pérez).

--- El ratonero.- El 24 de diciembre, un cernícalo vulgar acosa a un ratonero, cerca de La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El cuervo.- El 5 de junio, a las 9 h. 43 m., en el Grupo Sur del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), un cernícalo ataca dos veces a un cuervo que se ha posado en una sabina. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- La grajilla, y la paloma doméstica.- El 19 de abril, a las 13 h. 1 m., un cernícalo vulgar hostiga a palomas domésticas y grajillas, sobre La Catedral (S.D.). (José Luis López-Pozuelo García).

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

S/n.- * **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Nuevas observaciones de la especie, en la provincia de Burgos, en mayo de 2017 (días 1 y 2), pueden verse en www.avesdeburgos.com.

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 158), **Nº 29** (pág. 155), **Nº 33** (pág. 241), **Nº 35** (pág. 313), **Nº 39** (pág. 314), **Nº 43** (pág. 182), y **Nº 45** (págs. 187, 328).

55.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones:

Anexo para 2016.- A lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 185), puede añadirse:
--- El 15 de octubre de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), "*observado un esmerejón macho en un barbecho*". (Antonio Fernández Ortiz).

Otoño e invierno de 2017.-
--- El 11 de noviembre, a las 10 h. 10 m., un esmerejón sobre el puente de Alconadilla (cuadrícula 4, VL59). Vuela río arriba por la ladera de la margen izquierda. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Walter Jeovanny Peralta Arias).
--- El mismo día 11 de noviembre, a las 10 h. 50 m., un esmerejón hembra que está cazando, en los alrededores del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).
--- El mismo día 11 de noviembre, antes de las 16 h. ap., un esmerejón, cerca de la Sg-945, entre Montejo y el desvío a la presa. (Jorge Manuel Hernández Núñez y Yolanda Arrabal Agüera).
--- El 11 de noviembre, a las 17 h. 14 m., un posible esmerejón (¿o cernícalo?) cruza el camino de la estepa norte del Refugio, muy rápido, hasta perderlo de vista. (Pedro Rodríguez Panizo, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).
--- El 24 de diciembre, a las 9 h. 0 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria), un esmerejón "*alza el vuelo y se pierde entre la niebla*". (Fermín Redondo Ramírez).

(Sobre las fechas de observación de la especie, véanse las **Hojas Informativas Nº 41**, págs. 351-352; y **Nº 47**, pág. 185.)

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).
En el censo de otoño de **2016**, con 76 participantes, no se citó ningún esmerejón. Sí fue visto y fotografiado un esmerejón (hembra), en las mismas fechas, en una zona cercana del suroeste de Soria, como antes se indicó.
En el censo de otoño de **2017**, 108 participantes observaron

2) Las fotos anteriores que conocemos, de esmerejón en el Refugio o su entorno, son las reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 39** (pág. 315), **Nº 43** (págs. 182-183, 385-386), y **Nº 47** (pág. 185).

56.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3, 4) [n([2])]

A) Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2017, pude ver un solo nido de alcotán, con éxito en la cría, y con dos pollos volados, en un poste del tendido eléctrico, sobre un viejo nido de córvido. El nido con éxito estaba en Soria y fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, quien comprobó que antes, en el mismo año, había criado allí el cuervo, y el 3 de junio vio al menos un pollo en el nido del cuervo (luego vio cuatro pollos –y dos adultos-, cuando ya volaban).

Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo comunicó haber visto dos veces, en 2017, un alcotán echado en el nido Nº α-C.C. (Segovia, cuadrícula VL58-VL68, en un chopo). El 26 de agosto (de 2017), vi el nido, que estaba vacío. [El año anterior (2016), Jorge Andrés Remacha Lorenzo me informó de este nido, que había visto ocupado en julio; los días 5 y 6 de agosto (de 2016) vi el nido, que estaba vacío.]

El nido con éxito es el siguiente:

Nido Nº S-P-2 (Soria, cuadrícula VM80).- El 18 de junio, Fermín Redondo nos enseñó el nido, en el que vimos muy bien un alcotán adulto. El 16 de julio, Fermín Redondo vio un alcotán posado en la torreta. El 27 de julio, al anochecer, vimos un alcotán adulto en la torreta. El 29 de julio, al amanecer, Fermín Redondo creyó ver al alcotán incubando en el nido. El 5 de agosto, vi un alcotán adulto echado en el nido. El 25 de agosto, desde el amanecer y durante varias horas, vi en el nido dos pollos (al parecer, sólo había dos, uno algo mayor que el otro), relativamente pequeños (aún estaban blancos, en buena parte); y vi más de una vez un alcotán adulto (en torno a las 7 h. 58 m., un adulto cebó a los dos pollos, durante largo rato; a las 10 h. 0 m. ap., al parecer hubo otra ceba). El 26 de agosto, a las 8 h. 30 m., Fermín Redondo observa en el nido dos pollos, ya emplumados. El 27 de agosto, a las 8 h. 30 m., Fermín Redondo ve que los alcotanes "*continúan en la torreta*". El 2 de septiembre, a las 8 h. 0 m., Fermín Redondo observa los dos pollos de alcotán, que "*ejercitan sus alas*" y "*están muy nerviosos*"; mientras los dos alcotanes adultos "*permanecen posados en un chopo*", llamando a los pollos. El 16 de septiembre, al amanecer, vi que el nido estaba vacío; a las 7 h. 43 m., vi un alcotán adulto cerca. El mismo día, a las 17 h. 49 m., durante una excursión del Fondo para el Refugio, vimos un alcotán atacando a un águila real joven (del segundo año, o poco más), cerca de allí.

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 187), la reproducción del alcotán figura como "*posible*" en la cuadrícula VM80, y no figura en la cuadrícula VL68, 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. 200).

En la **Memoria anual del Parque Natural de 2017** (Junta de Castilla y León, pág. 80), se indica, citando datos de los agentes medioambientales y otros: "*Para los alcotanes se mantienen las parejas de otros años. Hay una estimación de unas 6 parejas por el entorno del Parque Natural. Sólo se ha ubicado la nidificación en dos de ellas.*"

B) Observaciones interesantes o curiosas.- Año 2017.-

--- El 5 de junio, a las 20 h. 44 m., vuela ágil un alcotán, en la parte final del 2º Cañón (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

C) Ataques aéreos.- Año 2017.-

--- El 26 de agosto, cerca de la chopera próxima al comedero de Ayllón (cuadrícula VL68), dos alcotanes, uno de los cuales ataca a un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de septiembre, a las 17 h. 49 m., cerca del nido Nº S-P-2 de alcotán (Soria, cuadrícula VM80), nido en el que ya han volado los dos pollos, un alcotán ataca a un águila real joven (del segundo año, o poco más). (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

D) Citas tardías.- Año 2017.-

--- El 16 de septiembre, a las 17 h. 49 m., cerca del nido Nº S-P-2 de alcotán (Soria, cuadrícula VM80), nido en el que ya han volado los dos pollos, un alcotán ataca a un águila real joven (del segundo año, o poco más).

El mismo día, a las 18 h. 57 m., vuela un alcotán joven del año, junto al embalse de Vildé (Soria, cuadrícula VL99).

(Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

El mismo año, y en la provincia de Burgos, la cita más tardía publicada en www.avesdeburgos.com corresponde a un alcotán joven observado el 14 de octubre, en Mecerreyes (cuadrícula VM56), por Alfonso Antón.

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), 2011 (F), y 2015 (F). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 19** [pág. 8], **Nº 24** [pág. 42], **Nº 25** [pág. 86], **Nº 27** [pág. 157], **Nº 31** [pág. 226], **Nº 33** [págs. 244-245], **N º35** [págs. 216-218], **Nº 37** [pág. 243], **Nº 43** [págs. 184-185], y **Nº 45** [pág. 188]; y las referencias citadas allí.)

S/n.- ***HALCÓN DE ELEONOR (o de ELEONORA)** (*Falco eleonorae*)

Nueva observación en Burgos.-

--- El 2 de julio de 2017, un halcón de Eleonor, de fase oscura, cazando insectos sobre una ladera, en Quintanadueñas (cuadrícula VM39; Carlos Palma Barcenilla; publicado en el Informe 65 del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**", en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 86), **Nº 33** (pág. 245), **Nº 35** (pág. 319), **Nº 39** (pág. 318), **Nº 43** (pág. 185), **Nº 45** (págs. 188-189), y **Nº 47** (pág. 189).

57.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

En 2017, vi dos parejas de halcón en las hoces del Riaza, una formada por dos adultos y otra por un adulto y un inmaduro (el inmaduro podría ser la hembra); y un solo nido con éxito, correspondiente a la pareja adulta, que fue descubierto antes por el guarda Jesús Hernando Iglesias (de WWF España), en el Refugio de Montejo, y donde salieron adelante tres pollos (dos machos y una hembra). En los cuatro últimos años, es el único caso de cría con éxito de esta especie, en las hoces del Riaza.

El nido ocupado (y con éxito) es el siguiente:

--- Nido Nº B-P.Z. El 23 de abril, vi un halcón peregrino adulto en el nido, y vi un halcón adulto en lo alto de la peña. El 24 de abril, vi un halcón echado en el nido; a las 11 h. 37 m., vino otro halcón, y se fue. El 6 de mayo, vi los dos halcones en el nido o cerca, y vi al menos un pollo; hubo una posible ceba que duró al menos 15 minutos (de 8 h. 33 m. a 8 h. 48 m.); a las 8 h. 49 m., el halcón adulto se fue del nido,

llevando en la garra algo que ¿parecería un pollo muerto?; realicé otras observaciones interesantes, de los dos adultos. El 12 de mayo, Jesus Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio un posible pollo en el nido. El 13 de mayo, Jesus Hernando Iglesias vio un pollo en el nido. El 16 de mayo, vi los dos halcones adultos, y vi tres pollos; a las 18 h. 14 m., un adulto despedazó una presa y cebó con ella a los tres pollos. El 27 de mayo, vi bien los tres pollos, ya crecidos, y un adulto. El 4 de junio, vi bien los tres pollos, de los que uno era claramente más grande que los otros dos (debían ser dos machos y una hembra). El 12 de junio, Jesús Hernando vio un halcón adulto, no vio pollos en el nido, y vio dos de los pollos que volaron cerca del nido. El 1 de julio, ya no vi nada en el nido. El 14 de noviembre, vi un halcón adulto en la peña.

En este nido, el halcón había criado en 1984 (tres pollos, aunque no está claro que llegaran a volar), 1986 (tres pollos), 1992 (tres pollos, aunque fueron vistos cuatro [por Jesús Hernando Iglesias, Fernando Silvestre Barrio, y Paloma Agostini] antes de poder volar), 1994 (cuatro pollos), 1995 (tres pollos), y 2008 (tres pollos). En 2016, el nido fue ocupado de nuevo por el halcón, pero la reproducción fracasó.

(Los pollos que se señalan llegaron a volar, salvo que se indique otra cosa. Véanse las Hojas Informativas correspondientes.)

El dato relativo a la reproducción con éxito aparece en:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Halcón peregrino *Falco peregrinus.*** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 65(1), 1-2018, pág. 161.

La pareja que no crió con éxito estaba en el término de Montejo, pero fuera del Refugio (y del Parque):

--- El 31 de marzo, vi un halcón peregrino posado en lo alto de la peña. El 13 de abril, vi bien y durante mucho rato los dos halcones, un adulto y un inmaduro, en la peña; el inmaduro, que gritaba mucho, parecía mayor, y debía de ser la hembra. El 14 de abril, vi un halcón adulto en el viejo nido Nº A-C. El mismo día, el halcón adulto fue fotografiado, allí, por Xavier Parra Cuenca, quien vio también el halcón inmaduro en la peña. El 30 de abril, vi un halcón adulto en lo alto de la peña. El 15 de mayo, oí un halcón por la zona, y cerca.

Puede destacarse que entre la primavera y el verano de 2017 registré varias veces al halcón entre Valugar y Valdecasuar. En concreto:
--- El 2 de mayo, a las 16 h. 17 m., en la parte final de la margen derecha del barranco de Valdecasuar, vuela en círculos, con los buitres, un halcón peregrino adulto. Luego se va rápido en dirección recta. Lo veo muy bien.
--- El 22 de julio, a las 13 h. 25 m., oigo al halcón, varias veces, en la margen derecha del barranco de Valugar; y a las 18 h. ap., oigo al parecer un halcón, en el 2º Cañón.

Además, en la buitrera de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), vi bien un halcón adulto, durante largo rato, posado en un par de sitios y volando, el 14 de junio de 2017.

También vi allí un halcón adulto, posado, que gritó una o dos veces, el 11 de marzo de 2018.

Por otra parte, el 15 de julio de 2017, a las 20 h. 31 m., vi un posible halcón, que provocó un gran alboroto de las palomas, en Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68).

En una zona cercana de Soria (M. T., cuadrícula VL87), Fermín Redondo Ramírez registró una pareja de halcones peregrinos (una hembra, y un macho que gritaba), el 22 de abril de 2017; un halcón peregrino que gritaba posado en una roca (no encontraron el nido), el 21 de mayo de 2017; y un halcón peregrino que gritaba y volaba (no averiguaron si tenía crías o no), el 27 de mayo de 2017.

El 23 de diciembre de 2017, a las 11 h. 56 m., José Luis López-Pozuelo García vio, en Peñalba, un halcón peregrino adulto (y un cernícalo, un milano real, y cinco cuervos).

En la **Memoria anual del Parque Natural de 2017** (Junta de Castilla y León, pág. 77), se indica del halcón, citando datos de los agentes medioambientales y otros, y además de las dos parejas ya señaladas: "*También dentro del Parque Natural se han visto más halcones peregrinos, concretamente una pareja con los dos componentes jóvenes e inexpertos, sin garantías de éxito reproductor, de hecho no se la ha ubicado un posible nido. A los individuos anteriores hay que añadir la presencia en época de celo de una hembra adulta, se ha visto sola, buscando pareja pero no lo ha conseguido. (…). Estos datos indican una ligera recuperación con respecto a los años anteriores (…).*"

Como se publicó en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio, registré un solo nido de halcón con éxito en 2009 (en el que salieron adelante tres pollos), tres nidos con éxito en 2010 (en cada uno de los cuales salieron adelante dos pollos), dos en 2011 (uno con dos pollos y uno con un pollo), 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), ninguno en 2015, ninguno en 2016 (año en que hubo un nido ocupado, que fracasó), y uno en 2017 (con tres pollos). 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).

Nota.- Pueden verse referencias y comentarios sobre la interacción del halcón con cuervos y buitres y otras especies de aves, así como sobre la alternancia de nidos, en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 160-161), **Nº 33** (págs. 248, 252), **Nº 35** (págs. 321-323), **Nº 37** (págs. 246-247), **Nº 39** (págs. 320-325), **Nº 41** (págs. 356-361), **Nº 43** (págs. 186-189), **Nº 45** (págs. 189-192), y **Nº 47** (págs. 189-192).

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de alternancia de nidos entre el halcón y otras especies. Son los siguientes (considerando, para el buitre leonado, únicamente los nidos con éxito en la cría, a menos que se indique lo contrario):

I) --- El nido Nº B-E.R., donde el halcón sacó tres pollos en 1978 (y quizás comenzó la cría en 1983, según las noticias recibidas); fue visitado por el **cernícalo** (¿intento fracasado de cría?; Nºα) en la primavera de 2000; y al parecer el **cuervo** construyó allí un nido (aunque no sacó pollos; posible intento fracasado de cría; Nº II) en 2009.

II) --- El nido Nº A-P.D.D., donde crió el **halcón** peregrino en 1980 (casi seguro), 1981 (dos pollos), 1982 (¿dos pollos?), 1984 (tres pollos, que desaparecieron; véase la **Hoja Informativa Nº 13**, pág. 2), y 1992 (tres pollos, de los que uno era menor que los otros dos; los vi muy bien el 29 y el 30 de mayo). Es posible que en 2010 hubiera un intento fracasado de cría del **cuervo**, pues el 31 de mayo vi aquí un nido con palos, vacío, quizás de esta especie. En 2015, debió haber un intento fracasado de cría del cuervo (Nº I), pues a partir del 1 de junio vi aquí un nido hecho y vacío de la especie. En 2017, el nido fue ocupado por el buitre leonado (Nº "7"-P.D.D.), y nació el pollo, que tenía unos 44-48 días el 30 de mayo, pero murió antes de poder volar (el 16 de julio, estaba muerto en el nido).

III) --- El nido Nº C-V.A.D., donde el **halcón** sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido Nº 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los doce años comprendidos entre 1996 y 2007 (ambos inclusive), de nuevo en los tres años comprendidos entre 2009 y 2011 (ambos inclusive), en 2013, en 2014, y en 2017. Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Halcón --- Buitre.*

IV) --- El nido Nº D-V.A.D., donde el **halcón** sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (Nº D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), 2001 (llegaron a volar dos pollos), 2012 (llegó a volar un pollo), y 2016 (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 Nº A-P.Z., donde el **halcón** crió al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra); fue ocupado por el **alimoche** (Nº I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº II-P.Z.) crió con éxito en 2015 (salieron adelante tres pollos).

VI) --- El nido Nº G-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (Nº D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola), y 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.).*

VII) --- El nido Nº A-P.P., ocupado con éxito por el **buitre leonado** (nido Nº 2-P.P.) en 1977, 1978, 1979, 2013, y 2017; y por el **búho real** (Nº U) en 1993 (salieron adelante dos pollos). (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que la cuarta y la quinta son posteriores). Fue utilizado por el **halcón** en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Halcón --- Buitre.*

VIII) --- El nido Nº A-P.R., donde el **alimoche** (Nº B-P.R.) crió con éxito en 1978 (un solo pollo) y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el **halcón** crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

IX) --- El nido Nº C-P.R., donde el **alimoche** (Nº D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el **halcón** crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

X) --- El nido Nº E-P.R., donde el **alimoche** (Nº G-P.R.) intentó criar sin éxito en 2016 (aunque llegó a nacer algún pollo, según Jesús Hernando Iglesias). En este nido, el **halcón peregrino** crió con éxito en 2008 (llegaron a volar dos pollos), y en 2010 (de nuevo salieron adelante dos pollos).

XI) --- El nido Nº A-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

XII) --- El nido Nº B-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

XIII) --- El nido Nº A-P., donde el **halcón** crió en 1988 (salieron adelante tres pollos), 1989 (salió adelante al menos un pollo), 1990 (la reproducción fracasó, aunque llegó a nacer al menos un pollo, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y 1998 (vi al menos dos pollos que llegaron a volar; aunque llegaron a volar al menos tres pollos, que fueron vistos por distintos observadores [José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla];

¿quizás el tercer pollo pudo morir en la época de los primeros vuelos?; véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 43). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (Nº B-P.), con éxito, en 1991 (un solo pollo), en 1992 (un solo pollo), y en 2007 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, 1996, 2006 [año en que posiblemente llegó a nacer algún pollo], posiblemente en 2010, y posiblemente en 2013. (En 1993, el intento fue observado por José Luis López-Pozuelo García; en 1994, por José Luis López-Pozuelo García, y por el autor; en 1995, por José Luis López-Pozuelo y por José Antonio Vernia Peris, de forma independiente; en 1996, por Marcos Gálvez Martínez y Sergio Arís Arderiu, y de forma independiente, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; en 2006, por José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias, y el autor; en 2010, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF; en 2013, por José Luis López-Pozuelo García). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (Nº 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, ¿y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, 2004, 2009, 2010 (el nido está en el otro extremo, el izquierdo, de la cueva, que el nido fracasado del alimoche), 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, y 2017. Curiosamente, en 2012 hubo además un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (aunque llegó a nacer el pollo) en la misma cueva, en el extremo derecho (Nº "33", o 12´), donde se sitúa el nido propiamente dicho del alimoche. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre – Alimoche – Buitre*. Llaman la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año (1996) en el que había habido antes un intento fracasado del buitre; y el intento fracasado del alimoche en el mismo año (2010) en que hubo reproducción con éxito del buitre, aunque en el otro extremo de la cueva.

XIV) --- El nido Nº B-P., donde el **halcón** crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2010 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegaron a nacer tres pollos, según comprobó Jesús Hernando Iglesias, pero desaparecieron). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. El nido, en 2012, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por la **grajilla**, aunque es posible que la reproducción de la grajilla fracasara también. Vuelve a darse el caso de un intento fracasado de cría de una especie (aquí, el cuervo en 2002, y la grajilla en 2012), en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría de otra especie (en estos dos casos, el halcón).

Llaman la atención los cuatro pollos que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido Nº B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas Nº 21**, pág. 2, y **Nº 22**, pág. 26).

XV) --- El nido Nº C-P., que fue ocupado por el **halcón** en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), 1999 (salieron adelante cinco pollos), y 2009 (salieron adelante tres pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), y en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). En el mismo nido, el **buitre leonado** intentó criar sin éxito en 2010. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo – Buitre (frac.)*.

[En el libro "**El halcón peregrino**" (de Iñigo Zuberogoitia, Jesús Fernando Ruiz Moneo y Juan José Torres [coords.]; Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura, Bilbao, 291 pp.), se indica (pág. 125): "*En cinco casos comprobamos que los halcones estaban anidando en viejos nidos de cuervo, en lugares en que la disponibilidad de huecos es escasa. En una ocasión observamos una triple alternancia, cuervo – halcón – cuervo.* "].

XVI) --- El nido Nº 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 Nº 41**, pág. 36), y por el **alimoche** (Nº 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 y en 2016. En 2017, el nido fue ocupado de nuevo por el **alimoche**, esta vez con éxito (salió adelante un pollo; véase lo indicado en el capítulo sobre esta especie).

XVII) El nido Nº A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (Nº II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº A-B.R.) crió en los 15 años comprendidos entre 1994 y 2008 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en siete de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, 2002, y 2008), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los siete años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, y 2007). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

Nótese que, de los 17 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 doce nidos), el **cuervo** (en nueve nidos), el **buitre leonado** (en cinco 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 17 de marzo de 2017, a las 17 h. 30 m., un halcón acosa a una corneja, entre Aranda de Duero y Fresnillo de las Dueñas (Burgos, cuadrícula VM41). (Fermín Redondo Ramírez y Helena Jáuregui Díaz de Cerio).

2.---- El 23 de febrero de 2018, a las 8 h. 47 m. y a las 9 h. 55 m. respectivamente, dos cópulas de una pareja de halcones peregrinos, vistas, en P.Z. (Jesús Cobo Anula).

3.--- El 5 de marzo de 2018, a las 10 h. 18 m., un halcón macho, que podría llevar algo en las garras, vuela sobre Peña Portillo. Luego, a las 10 h. 21 m., planea por encima de los buitres. A las 10 h. 56 m., se le ve de nuevo, volando entre buitres, en la zona este de Peña Portillo. (Jesús Cobo Anula).

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 2016 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, 12 (el 42´86 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 17 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 103-108, de los que 86 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.

En el censo de otoño de 2016, los 76 participantes registraron al menos 4-7 halcones peregrinos, en unas seis zonas.

En el censo de otoño de 2017, los 108 participantes registraron al menos 3-5 halcones peregrinos, en tres o cuatro zonas.

"*Ese dominio de un viento atronador, la majestad, el poder y la nobleza del vuelo, me hicieron gritar y bailar de entusiasmo.*"

"*Aprisionado entre horizontes, le envidié al halcón la perspectiva ilimitada del cielo.*"

"*No se sabrá qué quiere decir libertad, mientras no se haya visto a un peregrino soltarse a vagar por las lejas provincias de la luz en un cielo tibio de primavera.*"

[Baker, J. A. (2016). **El peregrino.** Traducción de Marcelo Cohen. Ed. Sigilo. Argentina. 224 págs. Pp. 167-168, 191, 200.]

Notas sobre el **HALCÓN SACRE** (*Falco cherrug*).-

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 159) y **Nº 39** (pág. 250).

58.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Anexo para 2016.- A lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 194), puede añadirse:
--- El 27/28 de agosto de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), "*un bando de perdices con 14 pollos y un adulto*". (Antonio Fernández Ortiz).

Año 2017.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellos en que se indica otro autor).
--- El 23 de julio, cuatro perdices adultas con 8-9 perdigones, en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Cándido Calleja Tristán).
--- El mismo día 23 de julio, entre las 15 h. 38 m. y las 15 h. 42 m., una perdiz adulta, un perdigón que ya vuela, y tres o cuatro perdices más que posiblemente son también perdigones (que vuelan), en el fondo del barranco de Valdebejón (término de Montejo, cuadrícula 3).
--- El 25 de julio, entre las 18 h. 20 m. y las 19 h. 1 m., en el barranco-hoyo de Valhondo (término de Alconadilla, margen derecha de la cola del embalse, cuadrícula 4), dos o tres perdices adultas, con tres o cuatro perdigones que ya vuelan.
--- El 31 de julio, a las 19 h. 28 m., un grupo de perdigones crecidos, junto al camino a la torre de Corcos (páramo de Corcos, provincia de Burgos, cuadrícula VL29); y a las 19 h. 52 m., vuelan cinco perdices, entre La Sequera de Haza y Fuentenebro (Burgos).
--- El 26 de agosto, a las 8 h. 55 m., un bando de al menos seis perdices, dos adultas y cuatro perdigones bastante crecidos, junto al alto del Bercial (Segovia, cuadrícula VL58).

Nota.- El 4 de junio, Juan de la Cruz Rubio, pastor de Moral de Hornuez, informa sobre un nido de perdiz con 10-12 huevos, que fracasó, en Moral (cuadrícula 3 ap.).

Sobre agrupaciones.- Año 2017 (a partir de marzo).-
--- Los datos relativos a la reproducción, antes señalados.
--- Entre el 12 y el 16 de agosto, un bando de 12 perdices en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), al pie del pico La Chorra. (Antonio Fernández Ortiz).

[Sobre las concentraciones de perdices en el censo de otoño de 2017, en noviembre, véase el Informe final correspondiente, págs. 60-61.]

En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 24), **Nº 24** (pág. 44), **Nº 25** (pág. 89), **Nº 27** (pág. 164), **Nº 29** (pág. 160), **Nº 31** (pág. 231), **Nº 32** (págs. 130-131, y 319), **Nº 33** (págs. 254-256), **Nº 35** (págs. 329-330), **Nº 37** (págs. 251-252), **Nº 39** (pág. 328), **Nº 41** (pág. 362), **Nº 43** (pág. 190), y **Nº 47** (pág. 194); así como el ***Bolegyps* Nº 30** (marzo de 2005, pág. 2; María Melero de Blas), **Nº 35** (abril de 2006, pág. 2; María Melero de Blas), y **Nº 40** (febrero de 2007; María Melero de Blas).

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 Nº 35** (págs. 331-332, Notas 1 y 2), **Nº 41** (pág. 365, Nota 1), **Nº 43** (pág. 190, Nota 2), **Nº 45** (pág. 193, Nota 2), y **Nº 47** (pág. 195, Nota 1).

Nuevos datos aparecen en:
--- WWF España (2018). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017.** Informe presentado el 9-3-2018, en la reunión del Patronato del Parque Natural. 48 págs.

Según se indica en el mencionado Informe (pág. 24), "*La perdiz (…) en 2017, aunque supera los valores de abundancia mínimos obtenidos el año anterior, continúa presentando unos valores muy por debajo de los valores medios para los índices de abundancia en esta zona y durante el periodo de estudio considerado (IKA: 0,10; IHA: 1,54).*" Y se añade, para la perdiz, que esta "*clara tendencia regresiva*" "*se mantiene desde el año 2008*".
Más adelante (pág. 25), se remarca que "*la perdiz presenta unos valores de abundancia especialmente bajos en los últimos años, desde que comenzó a mostrar una tendencia regresiva que se mantiene desde el año 2008*".

Pueden verse algunos datos nuevos en el capítulo sobre el corzo, a propósito de los avistamientos de agrupaciones.

2) En el censo de otoño de **2010**, con 65 participantes, se vieron probablemente unas 146 perdices distintas como mínimo, y otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 22 perdices.
En el censo de otoño de **2011**, con 58 participantes, se vieron probablemente unas 55 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 13 perdices.
En el censo de otoño de **2012**, con 71 participantes, se vieron probablemente unas 44-48 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras, seguramente no menos de 10 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía al menos 20 perdices.
En el censo de otoño de **2013**, con 66 participantes, se vieron probablemente unas 82-84 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras, seguramente no menos de 4 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía 11 perdices.
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.
En el censo de otoño de **2016**, con 76 participantes, se vieron al menos 40-45 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 44-49 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 15 perdices.

En el censo de otoño de **2017**, con 108 participantes, se vieron al menos 29 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 33 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 15 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 Nº 27**, pág. 164; y el ***Bolegyps* 30**, pág. 2); y en el censo de otoño de **2005** se vio un bando de al menos 41 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 30; y la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 160).]
[Véase la referencia citada en la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 191, Nota 3, último párrafo.]

59.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Notas.- 1) En la primavera de 2012, no escuché la primera codorniz hasta el 4 de junio, a las 20 h. 33 m. (y a las 0 h. 57 m., ya del día 5), en la zona del barranco de la Retuerta. Las escuché en otros lugares en los días siguientes. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 329).
En la primavera de 2013, no escuché la primera codorniz segura hasta el 11 de junio, a las 17 h. 36 m., en la margen izquierda del embalse (cerca de la chopera antes del embarcadero). Escuché la especie en distintos lugares, de otras cuadrículas, en los días siguientes. (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.
En la primavera de 2016, no escuché la primera codorniz segura hasta el 8 de junio, a las 7 h. 12 m., en la estación de Maderuelo; y a las 21 h. 7 m., en la parte alta del comienzo de V.A.D. Escuché la especie en distintos sitios en fechas posteriores, a partir del día siguiente.
En la primavera de 2017, no escuché la primera codorniz hasta el 22 de mayo, a las 22 h. 1 m. ap., en los páramos del nordeste. Escuché la especie en distintos sitios en fechas posteriores.
En Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), Antonio Fernández Ortiz oyó codornices entre los días 10 y 16 de abril, los días 18 y 19 de mayo, después en junio, y sólo dos los días 15 y 16 de julio. Además, vio una codorniz, al pie del pico La Chorra, entre el 12 y el 16 de agosto. (2017).

2) El 3 de julio de 2017, a las 7 h. 20 m., vi perfectamente y muy cerca una codorniz hembra, que cantaba, al sureste de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

60.- ***FAISÁN VULGAR** (*Phasianus colchicus*) A I

Las pocas citas existentes pueden verse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 33); y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 44), **Nº 27** (pág. 165), y **Nº 43** (pág. 192).

61.- **RASCÓN (EUROPEO)** (*Rallus aquaticus*) C N(1)

Nuevas citas en el Refugio o su entorno inmediato.- Año 2017.-
--- El 17 de abril, dos rascones, en el Parque Natural. (Sergio González, en Ebird).
--- El 28 de octubre, a las 15 h. 30 m., un rascón adulto comiendo una cola de cangrejo, fotografiado y filmado, junto al río Riaza, cerca de la Casa del Parque. (Candelas Iglesias Aparicio).
--- El 4 de noviembre, entre las 15 h. 30 m. y las 16 h. 30 m., un rascón, fotografiado y filmado, junto al río Riaza, cerca de la Casa del Parque. (Candelas Iglesias Aparicio).
--- El 11 de noviembre, a las 11 h. 45 m., un rascón y una gallineta común en el borde del río Riaza, vistos desde el puente de piedra de Montejo de la Vega. (Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo).

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2017.-

--- Hacia febrero de 2017, un rascón, fotografiado con cámara automática, cerca de Soto de San Esteban (Soria). (Cristian Calvo Vergara). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 196).
--- El 16 de septiembre, entre las 19 h. 27 m. y las 19 h. 30 m., un rascón adulto, en el embalse de Vildé (Soria, cuadrícula VL99). Come un cangrejo señal. Muy bien visto. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).
--- El 11 de noviembre, entre las 9 h. 22 m. y las 11 h. 30 m., dos rascones diferentes oídos, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello).

Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 27, Nota 34]; y en las **Hojas Informativas Nº 6** [pág. 1], **Nº25** [pág. 90], **Nº 27** [pág. 165], **Nº 29** [págs. 161-162], **Nº 31** [págs. 233-234], **Nº 33** [pág. 260], **Nº 35** [pág. 333], **Nº 37** [pág. 254], **Nº 39** [págs. 330-334], **Nº 41** [págs. 367-368], **Nº 43** [págs. 192-193], **Nº 45** [págs. 194-195], y **Nº 47** [pág. 196].

S/n.- ***POLLUELA PINTOJA** (*Porzana porzana*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 165) y **Nº 33** (pág. 260).

62.- **GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA** (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4) n([2])

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Año 2017.-
--- El 12 de junio, una o dos pollas de agua (una oída, a las 15 h. 11 m.; una, adulta, quizá distinta de la anterior, vista a las 16 h. 7 m.; y una oída, a las 16 h. 27 m.), junto al puente de Alconadilla (el ave vista, después del puente). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 14 de julio, una polla de agua joven, junto al puente de Alconadilla. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 17 de septiembre, a las 10 h. 55 m., una polla de agua, vista, aguas arriba del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 11 de noviembre, a las 11 h. 45 m., un rascón y una gallineta común en el borde del río Riaza, vistos desde el puente de piedra de Montejo de la Vega. (Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo).
--- El 23 de diciembre, a las 11 h. 40 m., una polla de agua, cerca de un zampullín chico y una cerceta común, aguas abajo del puente de Alconadilla, estado helada buena parte de la superficie del agua. (José Luis López-Pozuelo García).

(Recuérdense las observaciones, en el paraje del puente de Alconadilla, registradas en las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 24; un nido ocupado, descubierto por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, el 12-6-1995], **Nº 27** [pág. 166], **Nº 29** [pág. 162], **Nº 31** [pág. 235], **Nº 33** [págs. 261-262], **Nº 35** [pág. 334; se incluyen cuatro jóvenes en 2009 -Xavier Parra Cuenca-, y cuatro pollos en 2010 –José Luis López-Pozuelo García-], **Nº 39** [pág. 334; al menos cuatro aves, de las que tres son pollos, en 2012 –Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo-], **Nº 43** [pág. 193], **Nº 45** [pág. 195; total de al menos dos aves, una hembra adulta y un casi seguro joven, en 2015 –Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo-], y **Nº 47** [dos adultas con seis pollitos, en 2016 –Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio una adulta con al menos dos jóvenes-]).

Citas en el río, fuera del embalse.- Año 2017.-
--- El 15 de mayo, entre las 9 h. 24 m. y las 9 h. 59 m., en el río Riaza, por la zona de Pardebueyes, dos gallinetas adultas con tres pollos (se ve la ceba de un adulto a un pollito, en el agua, etc.); y antes, entre las 8 h. 29 m. y las 9 h. 11 m. ap., cerca de allí, una gallineta adulta, posiblemente distinta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 9 de junio, a las 10 h. 9 m., una polla de agua oída en el río, en la zona de Covanegra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de noviembre, a las 13 h. 28 m., una polla de agua oída en el río, en Montejo de la Vega. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).
El mismo día 12 de noviembre, por la mañana, una polla de agua oída en el río, bajo Covanegra. (Fernanda González Zubieta).

Véanse las **Hojas Informativas Nº 6** [pág. 1], **Nº 23** [pág. 24], **Nº 24** [pág. 44], **Nº 39** [pág. 334], **Nº 41** [pág. 370], **Nº 43** [pág. 193], y **Nº 45** [pág. 195].

Nuevas citas en zonas cercanas del suoreste de Soria.- Año 2017.-

--- En el río Duero, cerca de la ermita de San Hipólito (cuadrícula VL89), dos pollas de agua el 7 de abril, y dos también el 22 de abril. (Fermín Redondo Ramírez).
--- En el río Duero, cerca del puente de Navapalos (cuadrícula VL89), una polla de agua joven, nadando, el 28 de julio, a las 11 h. 18 m. (Jesús Javier Andrés Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). En la misma zona, seis pollas de agua (tres adultas y tres pollos) el 27 de agosto (a las 9 h. 30 m.), cuatro pollas de agua (dos adultos y dos pollos) el 3 de septiembre (a las 12 h. 30 m.), dos pollas de agua el 17 de septiembre (e las 17 h. 0 m.), cuatro pollas de agua el 23 de septiembre (a las 19 h. 30 m.), cuatro pollas de agua (dos adultos y dos pollos) el 24 de septiembre (a las 18 h. 0 m.), cinco pollas de agua (tres adultos y dos pollos) el 1 de octubre (a las 18 h. 0 m.), tres pollas de agua (dos adultos y un pollo) el 21 de octubre (a las 9 h. 0 m.), una polla de agua el 26 de noviembre (a las 9 h. 0 m.), una polla de agua joven del año el 4 de diciembre (a las 9 h. 30 m.), dos pollas de agua oídas el 10 de diciembre (a las 9 h. 20 m.), y una polla de agua el 25 de diciembre (a las 9 h. 30 m.). (Fermín Redondo Ramírez).
--- En el embase de Vildé (cuadrícula VL99), tres pollas de agua, dos adultas y una joven, el 16 de septiembre, entre las 18 h. 18 m. y las 20 h. 10 m. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 45**, págs. 196, 330; y **Nº 47**, pág. 197.)

En la cuadrícula VL89, la reproducción de la gallienta no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 224).

S/n.- ***CALAMÓN COMÚN** (*Porphyrio porphyrio*) A

Véanse las citas de las charcas de Villalba de Duero (Burgos) recobidas en las **Hojas Informativas Nº 41** (págs. 376-377), **Nº 43** (pág. 194), y **Nº 45** (pág. 196).

63.- **FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*)

Citas en el embalse.- Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 235-237), **Nº 33** (págs. 262-264), **Nº 35** (págs. 335-339), **Nº 37** (págs. 255-257), y **Nº 39** (págs. 335-336), **Nº 41** (págs. 377-379), **Nº 43** [págs. 194-196], **Nº 45** [págs. 196-197], y **Nº 47** [pág. 197]).

Nuevas citas en zonas cercanas.- A los datos sobre la reproducción o sobre concentraciones en zonas cercanas, registrados en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 90), **Nº 27** (págs. 166-167), **Nº 29** (págs. 162-163), **Nº 31** (págs. 236-237), **Nº 33** (págs. 263-264), **Nº 35** (págs. 336-338), **Nº 37** (pág. 256), **Nº 39** (págs. 335-336), **Nº 41** (págs. 377-379), **Nº 43** (págs. 194-196), **Nº 45** [pág. 197], y **Nº 47** [pág. 198], se pueden añadir, para los humedales del sur de Burgos, los datos que figuran en el Informe final del censo de otoño de 2017 (pág. 62).

Además, junto al río Duero, en la zona del puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez vio, en 2017, dos fochas el 27 de agosto, una el 1 de octubre, dos el 21 de octubre, dos el 4 de diciembre, dos el 24 de diciembre, y dos el 25 de diciembre.

Nota.- Los diecisiete 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), **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), **2016** (unas 73 fochas; una en la charca de Fuentespina, 2 en las charcas junto a Aranda de Duero, y unas 70 en las charcas de Villalba de Duero), y **2017** (al menos una focha, en las charcas de Villalba de Duero).

Nota.- El 1 de junio de 2016, fue vista y fotografiada una **focha cornuda o moruna** (*Fulica cristata*) en las lagunas de Cantalejo (Segovia). (Juan Matute y otros, Vultour Naturaleza; publicado, con fotos, en el Grupo Montejanos de Facebook, el 3-6-2016.)

64.- **GRULLA (COMÚN)** (*Grus grus*)

Nuevas observaciones.- Otoño de 2017.-

--- El 2 de noviembre, a las 12 h. ap., un bando de grullas sobre Valdevacas. (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez).

El mismo día, posibles grullas oídas o vistas sobre Fuentenebro. (Juan Carlos Cano Calleja y Yolanda Calleja Benito).

[El mismo día, a las 13 h. 17 m., un bando de 47 grullas en vuelo, en la ciudad de Madrid. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).]

--- El 11 de noviembre, a las 8 h. 45 m., posibles grullas oídas sólo una vez, frente a Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 4 de diciembre, a las 17 h. 30 m., oído un bando de grullas, en la Taina de Pedraja (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Invierno de 2018.-

--- El 11 de febrero, a las 17 h., un bando de grullas en Gomeznarro (Segovia, cuadrícula VL67). Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

Comentarios.- I) Sobre los mayores bandos de grullas registrados en la zona, y las fechas de los mismos, vénase las **Hojas Informativa Nº 43**, págs. 197-198; **Nº 45**, pág. 198 (última observación reseñada, y comentario I); y **Nº 47**, pág. 199.

II) Sobre los registros de una grulla sola, en la zona, véanse las **Hojas Informativas Nº 41** (pág. 383) y **Nº 45** (págs. 197-198).

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).

Véase también la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 198, apartado III.

IV) Puede verse la reseña de las fotos anteriores que conocemos, de la grulla en la zona, en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 24), **Nº 24** (pág. 44), **Nº 25** (pág. 90), (**Nº 27** (pág. 168)), **Nº 29** (pág. 164), y **Nº 33** (págs. 265-267), **Nº 35** (pags. 339-340), **Nº 37** (págs. 258-264), **Nº 39** (págs. 336-341), **Nº 41** (págs. 379-384), **Nº 43** (pág. 198), **Nº 45** (pág. 199), y **Nº 47** (págs. 198-199, 348-349).

V) La grulla ha sido citada en 19 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**, **2015**, y **2016**. También hubo una audición dudosa en el de **2017**. El de 2012 fue, con mucho, el censo de otoño en que se vieron

más grullas, con un mínimo de unas 872-909 aves posiblemente distintas. (Véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 54-56; y la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 258-261).

65.- **SISÓN** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])

Nuevas citas o noticias en parajes próximos.-

Anexo para 2016.- A lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 200), puede añadirse:
--- El 10 de julio de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), "*en el páramo del margen izquierdo de La Hocecilla, en Covachuelas*", un bando de "*unos cinco posibles sisones*". (Antonio Fernández Ortiz).
--- El 27/28 de agosto de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), "*cerca del pico de La Chorra, en su vertiente O-NO*", el bando de cinco posibles sisones. (Antonio Fernández Ortiz).

Año 2017.-
--- El 13 de abril de 2017, a las 19 h. 23 m., un sisón macho, entre Riahuelas y Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 12 de julio de 2017, cuatro sisones, en Campo de San Pedro. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 3 de julio de 2017, al anochecer (22 h. ap.), un sisón en vuelo, junto a la carretera que va de la Sg-945 a Castillejo de Robledo (Soria), sobre los páramos de Castillejo, muy cerca del límite con la provincia de Segovia (cuadrícula 4, VL59). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 5 de septiembre de 2017, a las 13 h. 25 m., un sisón, aparentemente macho, entre Riahuelas y Bercimuel (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar y Candelas Iglesias Aparicio).

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 65 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 86 citas en la comarca.

Los tres mayores grupos de esta especie, de los que tenemos noticias en la comarca, son de unos 50 sisones observados el 11 de noviembre de 1984 (por Javier Martín González), de unos 25 sisones anotados el 15 de agosto de 2006 (por Xavier Parra Cuenca), y de 23 sisones señalados el 18 de julio de 2009 (por Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Notas.- 1) Virginia Escandell, en su informe del Programa SACRE, "**Tendencia de las aves en primavera**" (págs. 4-11 del "**Programa de seguimiento de avifauna y grupos de trabajo**", de SEO/BirdLife, correspondiene a **2016**), señala el descenso de la especie (págs. 10-11), indicando que "*el sisón común presenta un declive muy acusado de sus poblaciones en todas las regiones, y con los datos del programa Sacre se detecta un declive superior al 60% respecto a 1998*". Añade que "*este declive es muy semejante al obtenido en el último censo nacional de la especie (…), que debe hacer reconsiderar su catalogación incluyéndolo en la categoría UICN de En Peligro*".

2) Eladio Luis García de la Morena, Gerard Bota, Santi Mañosa y Manuel B. Morales, en su informe "**II Censo Nacional de Sisón Común / El dramático declive del bastión europeo de la especie**" (págs. 30-33 del "**Programa de seguimiento de avifauna y grupos de trabajo**", de SEO/BirdLife, correspondiene a **2016**), remarcan que "*la situación no puede ser más desalentadora, siendo el descenso promedio en densidad de machos entre 2005 y 2016 para el conjunto del país del 50%*". Añaden: "(…) *Probablemente estemos ante un declive comparable al que tuvo lugar en Francia durante las décadas de 1980 y 1990, y que llevó a la especie a su práctica desaparición de todo el país, excepto la franja mediterránea. Este resultado acercaría al colapso al conjunto de la población sisonera de Europa occidental, obligando a reconsiderar su actual estatus nacional (Vulnerable) y seguramente mundial de amenaza (Casi Amenazado) (…)*"

66.- **AVUTARDA** (*Otis tarda*) B

Sobre la reproducción de la avutarda en 2014, 2015 y 2016, en la cuadrícula VL58, véanse las **Hojas Informativas Nº 43** (págs. 199-201), **Nº 45** (págs. 200, 203) y **Nº 47** (págs. 200-201), respectivamente.

Nuevos registros en zonas cercanas.- Anexo para el año 2016.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 47** (págs. 200-201), puede añadirse:
--- El 14 de junio, dos avutardas, fotografiadas, cerca del límite de los campos de Maderuelo y Campo de San Pedro. (Gema Rodríguez Cáceres y Laura Moreno Ruiz, de WWF España). La foto aparece en la pág. 25 del Informe "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural Hoces del Río Riaza, año 2016**" (WWF España, 2017, 44 pp.).

Año 2017.-
--- El 26 de marzo, una avutarda en el término de Ayllón. (Raúl Navas Sanz).
--- El 2 de abril, avutardas en la misma zona de la observación anterior. (Raúl Navas Sanz).
--- El 13 de abril, dos avutardas entre Riahuelas y Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 28 de junio, a las 8 h. 45 m., siete avutardas hembras, entre Riaguas y Cascajares (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar).
--- El 12 de julio, tres avutardas, en Riaguas de San Bartolomé. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 5 de septiembre, a las 11 h. 30 m. ap., entre Riaguas y Riahuelas, un grupo de cuatro machos de avutarda, "*refugiados del Sol cerca de los chopos*" (se obtiene foto); a las 12 h. 5 m., entre Riaguas y Campo, cerca del comedero de buitres, un grupo de tres avutardas, una hembra adulta y dos machos jóvenes (uno posiblemente del año anterior, y otro **de este año**) (se obtiene foto); y a las 12 h. 55 m., en la cañada, muy cerca del comedero de buitres, un grupo de cuatro hembras adultas de avutarda (se obtienen fotos). "*Por lo que se confirma la reproducción de la avutarda en la zona un año más.*" (Xavier Martín Vilar y Candelas Iglesias Aparicio).

Nota.- Xavier Martín Vilar señala, en un correo del jueves 30 de marzo de 2017: "*Parece que la población de avutardas reproductoras ha pasado de cinco machos a siete este temporada. En los últimos meses, observo el grupo de machos, que antes solía ser de cinco con siete individuos. Cierto que a veces se solía ver un gran macho solitario, que muy ocasionalmente, se unía al grupo de cinco. Pero en los últimos meses, siempre es siete. / Lo que hace varios meses que no consigo ver son las hembras.*"

B) En el sur de Burgos.- Año 2017.-
--- El 11 de marzo, ocho avutardas en Moradillo de Roa. (Joel Reyes Núñez).
--- En abril ap., tres avutardas en el páramo de Corcos. (Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya).
--- El 8-10 de mayo, cinco avutardas entre Segovia y Burgos (cuadrícula VL39 ap.). (Mariano Castro Carravilla).

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 Mª. Mar Cuadrado Gutiérrez). Los mayores registros que siguen son: **26** avutardas (y seis sisones), 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 Mª 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 Mª. Mar Cuadrado Gutiérrez; y cuatro aves más, quizás hembras, vistas el mismo día, y casi a la vez, cerca del dormidero 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 Nº 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 Nº 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 Mª Mar Cuadrado Gutiérrez); **17** avutardas (posiblemente todos machos) observadas por Jorge Andrés Remacha

Lorenzo, en el páramo de la zona del Bercial, el 23 de junio de 2015; **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 Nº 25**, pág. 91); 13 avutardas, observadas por Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya el 12 de abril de 2014 (antes indicado); 12 avutardas, observadas por Jesús Hernando Iglesias al 29 de mayo de 2009 (**Hoja Informativa Nº 35**, pág. 344), y 12 avutardas (incluyendo varios machos, uno de ellos haciendo la rueda), registradas por Héctor Miguel Antequera el 3 de enero de 2013 (**Hoja Informativa Nº 39**, págs. 342-343).

En el páramo de Corcos (Burgos), 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 Nº 29**, pág. 165). También en el páramo de Corcos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron 13 avutardas juntas, "*una de ellas marcada con una Y y una antena de radioseguimiento*", el 5 de septiembre de 2003 (**Hoja Informativa Nº 27**, págs. 169-170).

2) Tenemos pocas noticias de fotos o películas de avutardas en la comarca. Fueron obtenidas (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 Nº 33**, pág. 271), el 20 de agosto de 2007 (cuatro avutardas filmadas en tierra, y una de ellas también en vuelo, cerca de Riaguas; Xavier Parra Cuenca), el 30 de septiembre de 2007 (una avutarda, cerca de Riaguas de San Bartolomé; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 20 de marzo de 2008 (una avutarda macho, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 11 de julio de 2008 (siete avutardas, una hembra y seis machos, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); el 11 de agosto de 2009 (a las 20 h. 15 m., cuatro avutardas, una de ella bastante mayor que las otras, filmadas en tierra, en la vega entre Riaguas y Riahuelas; Xavier Parra Cuenca), el 11 de noviembre de 2009 (tres avutardas, probablemente hembras o jóvenes, entre Riahuelas y Riaguas; Sergi Aris Arderiu; véanse las fotos anteriores), el 30 de enero de 2012 (dos machos de avutarda, en Campo de San Pedro; Juan Francisco Martín Calleja), el 3 de enero de 2013 (corresponden a un grupo de 12 avutardas, con varios machos, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera), el 24 de septiembre de 2013 (dos avutardas, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera), el 29 de septiembre de 2013 (cuatro avutardas en tierra, y luego dos de ellas en vuelo, entre Campo de San Pedro y Riahuelas; Xavier Martín Vilar, con Mª Mar Cuadrado Gutiérrez), el 22 de diciembre de 2013 (tres avutardas en tierra, entre Cascajares, Riaguas y Riahuelas; Xavier Martín Vilar, con Mª Mar Cuadrado Gutiérrez), el 23 de febrero de 2014 (cuatro avutardas machos, en el término de Riaguas, Xavier Martín Vilar), el 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; Mª 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 Mª 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), 11 de septiembre de 2015 (una avutarda hembra con un macho joven del año, cerca de Riaguas; Xavier Martín Vilar), 14 de junio de 2016 (dos avutardas, entre Maderuelo y Campo de San Pedro; Gema Rodríguez Cáceres), 31 de julio y 2 de agosto de 2016 (una avutarda macho, en Cedillo de la Torre; Xavier Martín Vilar), 16 de octubre de 2016 (dos avutardas machos –había siete-, en el alto del Bercial; Xavier Martín Vilar), 13 de noviembre de 2016 (cinco avutardas, entre Riaguas y Riahuelas; Xavier Parra Cuenca), 13 de abril de 2017 (dos avutardas, entre Riahuelas y Fresno de Cantespino; Xavier Parra Cuenca), 28 de junio de 2017 (avutardas hembras, entre Riaguas y Cascajares; Xavier Martín Vilar), 12 de julio de 2017 (tres avutardas, en Riaguas de San Bartolomé; Xavier Parra Cuenca), y 5 de septiembre de 2017 (cuatro avutardas machos, una hembra adulta con dos machos jóvenes, y cuatro avutardas hembras, en la zona entre Riaguas y Riahuelas y Campo ap.; Candelas Iglesias Aparicio).

Las fotos anteriores a las aquí recogidas fueron reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 45), **Nº 25** (pág. 91), **Nº 31** (págs. 241-242), **Nº 33** (págs. 271-272), **Nº 35** (págs. 344-345), **Nº 39** (págs. 342-345), **Nº 41** (págs. 386-392), **Nº 43** (págs. 202, 403-408), **Nº 45** (págs. 201-202, 334-337), y **Nº 47** (págs. 201, 350).

3) En los 43 últimos años (hasta 2017 inclusive), hemos conocido 218 citas de avutardas en la comarca (194 en Segovia, 23 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 194 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.

67.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) ¿N(4)?

Nuevas citas en el embalse: Año 2017.-

37) --- El 13 de abril de 2017, a las 13 h. 12 m., tres cigüeñuelas en la cola del embalse. Se obtiene foto de dos de ellas. (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 Nº 22**, pág. 27), de **59-61** cigüeñuelas (el 27 de julio de 2005, de 11 h. 16 m. a 11 h. 36 m., en la orilla izquierda, pasada la desembocadura del barranco de San Andrés; José Aguilera Díez [61], Paloma Fraguío Piñas [60], José Luis López-Pozuelo García [59], Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [59], Yolanda Marcos Aparicio y José Rozas González; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 166), de **60** cigüeñuelas (el 23 de agosto de 2006, a las 12 h. 13 m., cerca de Las Hazas; José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 243), y de 15 ejemplares (el 1 de mayo de 2012; Juan Luis Galindo Estévez).

En el área de estudio, ha habido hasta ahora 37 registros: cuatro en marzo, cinco 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 34 citas: tres en marzo, dieciocho en abril, siete en mayo, dos en junio, dos en julio, y dos en agosto.

[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 Nº 20** (pág. 10), **Nº 22** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 45), **Nº 25** (pág. 92), **Nº 27** (pág. 171), **Nº 29** (pág. 166), **Nº 31** (págs. 243-244), **Nº 33** (pág. 273), **Nº 37** (pág. 268), **Nº 39** (págs. 345-346), **Nº 41** (págs. 392-395), **Nº 43** (págs. 345-346, 409-415), **Nº 45** (págs. 203-204), y **Nº 47** (págs. 203-204).]

68.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

Nuevas citas en el embalse de Linares:

54) --- El 17 de septiembre, entre las 14 h. 55 m. y las 16 h. 59 m., **14** avocetas, contadas repetidas veces, en el embalse de Linares, aguas abajo del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El récord conocido, para el embalse de Linares, sigue siendo de unas **64** avocetas, observadas el 2 de abril de 2003 por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 171). La segunda cifra más alta se refiere a **61** avocetas observadas (y fotografiadas en parte) el 16 de marzo de 1995, por José Antonio Vernia Peris (véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 28).

El total de registros, en el Refugio e inmediaciones (sin incluir las zonas cercanas), es de 54: Dos en enero, cinco en marzo, cinco en abril, uno en mayo, cinco en julio, nueve en agosto, seis en septiembre, cuatro en octubre, quince en noviembre, y dos en diciembre.

69.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicnemus*) N(1) n(2,3,4)

Nuevos registros en el nordeste de Segovia.- Año 2017.-

--- El 13 de abril de 2017, un alcaraván en Campo de San Pedro. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Nota.- En la noche del 30 de julio de 2017, a las 23 h. 22 m., un alcaraván oído, en La Higuera (Segovia sur, cuadrícula VL03). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse datos, sobre la reproducción del alcaraván en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 39); y en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 28), **Nº 23** (pág. 25), **Nº 25** (págs. 92-93), **Nº 29** (pág. 167), **Nº 33** (pág. 274), **Nº 39** (pág. 347), **Nº 41** (pág. 396), y **Nº 47** (págs.. 204-205). 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 Nº 43**, págs. 205-206. Datos posteriores pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 204.

70.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 47**, hemos registrado nuevas citas en el embalse; realizadas, según las noticias que conocemos, por José Luis López-Pozuelo García, Xavier Parra Cuenca, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

El total de citas asciende a 158, sin incluir las de zonas próximas.

Las mayores agrupaciones corresponden a **16** aves (en su mayoría adultas, pero al menos cinco jóvenes) el 2 de agosto de 1995 (Raúl Calderón Álvarez), y a **unas 15-20** aves (incluyendo bastantes jóvenes) el 16 de agosto de 1995 (José Luis Armendáriz Sanz; citada, como la anterior, en la **Hoja Informativa Nº 22**,

pág. 29); seguidas por 12 aves el 8 de agosto de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez; citada en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 173), 12 aves el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citada en la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 31**, pág. 246).

Nuevos datos sobre la reproducción.- La relación de observaciones que conocemos es la siguiente:

En el embalse de Linares.- Año 2017:
--- El 15 de abril, un chorlitejo chico, cerca del puente de Alconadilla. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 17 de abril, a las 8 h. 41 m, tres chorlitejos chicos, dos adultos y un joven, en la cola del embalse, bajo Peñalba j.d. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 19 de abril, a las 16 h. 46 m., dos chorlitejos chicos adultos, en la cola del embalse, bajo Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 3 de julio, a las 12 h. 20 m. y a las 12 h. 33 m., un chorlitejo chico adulto, que parece macho, en la orilla de la margen izquierda del embalse, frente a la isla j. a. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 1 de agosto, a las 11 h. 15 m., tres chorlitejos chicos en el embalse, en la "ensenada del somormujo". (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 10 de agosto, un chorlitejo chico en el embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

71.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) E

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 Nº 22** –pág. 29-, **Nº 23** –pág. 26-, **Nº 24** –pág. 45-, **Nº 25** –pág. 94-, **Nº 27** –pág. 175-, **Nº 29** –págs. 170-171-, **Nº 33** –págs. 276-277-, **Nº 35** –pág. 352-, **Nº 37** –pág. 271-, **Nº 39** –págs. 350-351-, y **Nº 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 Nº 27** [pág. 175, Nota 3], **Nº 29** [pág. 171, Nota], **Nº 31** [págs. 247-248], **Nº 33** [págs. 276-277], **Nº 35** [pág. 352], **Nº 37** [pág. 271], **Nº 39** [pág. 351], **Nº 41** [págs. 398-399], **Nº 43** [págs. 207-208], y **Nº 45** [pág. 206]).

72.- ***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*) A E ?

S/n.- ***** **CHORLITO CARAMBOLO** (*Charadrius morinellus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 175-176. Véanse también las **Hojas Informativas Nº 33**, pág. 277, y **Nº 35**, pág. 352.

73.- ***** **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*) A

Nueva observación, la nº 21 en la comarca, nº 16 en el nordeste de Segovia, y tercera (primera segura) en el área de estudio:

--- El 28 de febrero de 2018, a las 14 h. 15 m., poco más de cincuenta chorlitos dorados junto a la carretera de la coronación de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

En el nordeste de Segovia, conocemos siete observaciones anteriores a 2010 (dos de ellas junto al Refugio), seis más entre 2010 y 2011 (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 271-272), dos en 2014 (citadas en la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 399), y una en 2018 (la antes señalada); lo que da un total de dieciséis citas.

Sólo una de las dos citas de noviembre corresponde a los censos de otoño (2010).

Las tres citas (las dos primeras no son 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), al 28 de febrero de 2006 (un posible ejemplar, fotografiado, junto al embalse; Jesús Hernando Iglesias), y al 28 de febrero de 2018 (poco más de cincuenta chorlitos dorados junto a la carretera de la coronación de la presa; José Luis López-Pozuelo García). Nótese la curiosa coincidencia en las fechas, con 25 y 12 años de diferencia respectivamente. 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 Nº 29**, pág. 171, y **Nº 39**, pág. 352).

Las 21 citas fechadas que conocemos en la comarca se reparten entre los meses de enero (una), febrero (diez), 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 Nº 25** (pág. 94), **Nº 27** (pág. 176), **Nº 31** (pág. 249), **Nº 33** (pág. 278), y **Nº 35** (pág. 353).

75.- **AVEFRÍA (EUROPEA)** (*Vanellus vanellus*)

Observaciones en junio y en verano.-

1) En el embalse.- Los datos anteriores a 2013 pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 41** (págs. 401-402); los de 2013 y 2014, en la **Hoja Informativa Nº 43** (pág. 209); y los de 2015 (y 2016), en la **Hoja Informativa Nº 47** (págs. 206-207).

2017.- --- El 17 de septiembre, entre las 12 h. 6 m. y las 12 h. 16 m., 11 avefrías en el embalse de Linares, aguas abajo del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) En zonas relativamente cercanas, o en el término de Montejo.- Año 2017.-
--- El 9 de septiembre, una avefría solitaria, la primera de la temporada, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

[En la misma zona, entre el 6 y el 12 de octubre, Antonio Fernández Ortiz anota: "*No se ven avefrías, siendo frecuente encontrarse en estos días a grupos grandes de esta especie vivanqueando por las tierras de labor. Este año puede que por la sequía no haya alimento en estos sitios.*"]
--- El 16 de septiembre, tres avefrías en el suroeste de Soria. (Participantes en una excursión del Fondo para el Refugio, guiada por Fermín Redondo Ramírez).

Puede verse un resumen, de datos de años anteriores a 2015, para zonas relativamente cercanas o para el término de Montejo, en la **Hoja Informativa Nº 41**, págs. 402-403; y de 2015, en la **Hoja Informativa Nº 45**, págs. 207-208.

Nuevas agrupaciones (sin incluir las de verano, antes señaladas).-

a) En el Refugio o muy cerca, en Burgos o entre Segovia y Burgos.- No hemos conocido datos posteriores a los reseñados en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 207).

b) En el término de Maderuelo (incluida parte del Refugio de la CHD).- Otoño de 2017.-
--- El 13 de octubre de 2017, 5 avefrías en el embalse de Linares. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

c) En otras zonas del nordeste de Segovia.- Anexo para 2016.- A lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 207), puede añadirse:
--- El 10 de octubre de 2016, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), seis avefrías en el prado, y otros dos bandos pasan volando de norte a sur. (Antonio Fernández Ortiz).

Año 2017.-
--- El 15 de noviembre de 2017, a las 11 h. 54 m., una avefría en vuelo, sobre el comedero de buitres de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

d) En el sur de Burgos (cerca del Refugio pero no junto al mismo).- Otoño de 2017.-
--- El 11 de noviembre de 2017, entre las 7 h. 18 m. y las 9 h. 11 m., 42 avefrías, en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo, y Carlos López Tello).

e) En el suroeste de Soria.- Año 2017 (a partir de marzo).-
--- El 29 de septiembre, a las 9 h. 0 m. ap., unas 40 avefrías, en la zona de Olmillos-Ines (junto al Duero, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 23 de diciembre, a las 16 h. 30 m. ap., 14 avefrías, cerca de Soto de San Esteban (cuadrícula VM70 ap.). (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 Nº 35** (pág. 356), los dos bandos mayores, ambos el domingo 14 de noviembre, tenían **más de 700** aves (en el nordeste de Segovia; contadas con telescopio; diez chorlitos dorados estaban con ellas; Xavier Parra Cuenca, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu), y de 350 a 400 aves (en el sur de Burgos; Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo), respectivamente. El mayor bando citado es la mayor agrupación registrada, que sepamos, para el nordeste de Segovia, aunque no así para el sur de Burgos. La siguiente mayor agrupación, para el nordeste segoviano, es la del 12-12-10 (**610** avefrías; Juan Luis Galindo Estévez).

Las mayores agrupaciones de avefrías que conocemos para la zona son las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 26), **Nº 27** (págs. 177-178), **Nº 33** (págs. 279-281), **Nº 35** (pág. 356), y **Nº 37** (pág. 275). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 94-95), **Nº 29** (págs. 172-173), **Nº 31** (pág. 251), **Nº 41** (pág. 404), y **Nº 43** (pág. 210).

S/n.- **CORRELIMOS GORDO** (*Calidris canutus*)

Véanse las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 358), **Nº 39** (pág. 357), y **Nº 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 Nº 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 Nº 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 Nº 41**, pág. 405).

También hay algunas citas anteriores 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 Nº 35** (pág. 358), **Nº 39** (pág. 357), **Nº 41** (pág. 405), y **Nº 47** (pág. 208).

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, hasta entonces, en esa provincia.

77.- ***CORRELIMOS MENUDO** (*Calidris minuta*) E

Nueva observación:

28) --- El 9 de septiembre de 2017, por la mañana, un correlimos menudo en el embalse de Linares. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

El total de registros que conocemos, en el nordeste de Segovia, es de veintiocho (tres en julio, nueve en agosto, catorce en septiembre y dos en octubre). Pueden verse en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 29), **Nº 24** (pág. 46), **Nº 25** (pág. 95), y **Nº 27** (pág. 178), **Nº 29** (pág. 179), **Nº 30** (pág. 282), **Nº 35** (pág. 358), **Nº 37** (pág. 276), **Nº 39** (pág. 358), y **Nº 43** (pág. 211).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), hay diez citas de la especie, publicadas en **www.avesdeburgos.com**. Las siete primeras aparecen 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 Nº 41** (págs. 405-405) y **Nº 43** (pág. 211). Las tres citas siguientes pueden verse también en la **Hoja Informativa Nº 45** (pág. 209).

Estas diez observaciones, en la balsa burgalesa de Arauzo de Salce, corresponden a abril (una), mayo (una), agosto (cinco), y septiembre (tres).

78.- ***CORRELIMOS DE TEMMINCK** (*Calidris temminckii*) A E

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 178-179) y **Nº 31** (pág. 252).

79.- ***CORRELIMOS ZARAPITÍN** (*Calidris ferruginea*) B E

Nueva observación:

15) --- El 10 de septiembre de 2017, por la mañana, un correlimos menudo en el embalse de Linares. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Las quince 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), seis en septiembre (cinco 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), 2012 (2), y 2017 (1).

En zonas cercanas, las seis citas que conocemos (tres en agosto, una en la primera quincena y dos en la segunda, y tres en septiembre, una en la primera quincena y dos en la segunda) corresponden a 2005 (una, citada en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 252), 2011 (dos, reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 276-277), 2014 (una, citada en la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 211), 2015 (una, citada en la **Hoja Informativa Nº 46**, pág. 209) y 2016 (la antes señalada).

Pueden verse los registros anteriores de la especie en las **Hojas Informativas Nº 22** (págs. 29-30), **Nº 23** (pág. 26), **Nº 24** (pág. 46), **Nº 25** (pág. 95), **Nº 27** (pág. 179), **Nº 29** (págs. 174-175), **Nº 31** (págs. 252-253), **Nº 33** (pág. 282), **Nº 37** (págs. 276-277), **Nº 39** (pág. 359), **Nº 43** (págs. 211-212), **Nº 45** (págs. 209-210), y **Nº 47** (pág. 209).

80.- **CORRELIMOS COMÚN** (*Calidris alpina*) E

Nueva observación:

37) --- El 10 de septiembre de 2017, por la mañana, tres correlimos comunes en el embalse de Linares. (Xavier Parra Cuenca).

El total de registros, en el embalse, es de 37: Uno en marzo, uno o dos en abril, cuatro en julio, diez en agosto, quince en septiembre, dos en octubre y tres en noviembre. Pueden verse las citas en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 30), **Nº 23** (pág. 26), **Nº 25** (pág. 95), **Nº 27** (pág. 179), **Nº 29** (pág. 175), **Nº 31** (pág. 253), **Nº 33** (págs. 282-283), **Nº 35** (págs. 359-360), **Nº 37** (págs. 277-278), **Nº 39** (págs. 359-361), **Nº 41** (págs. 406-407), y **Nº 43** (pág. 212).

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. Están reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 179), **Nº 33** (pág. 283), **Nº 43** (pág. 212), y **Nº 45** (pág. 210).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido al menos quince citas. Pueden verse los datos y las referencias en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 175), **Nº 31** (pág. 253), **Nº 37** (pág. 259), **Nº 39** (págs. 360-361), **Nº 41** (págs. 406-407), **Nº 43** (pág. 212), y **Nº 45** (pág. 210).

Las quince citas que conocemos para el sur de Burgos se reparten así: 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.

Las 59 citas que conocemos en la comarca se reparten así: 14 entre el 21 de marzo y el 27 de mayo, y 45 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 las **Hojas Informativas Nº 41**, pág. 407; y **Nº 45**, pág. 211.

81.- ***COMBATIENTE** (*Philomachus pugnax*) B E

Nueva observación:

13) --- El 10 de septiembre de 2017, por la mañana, ocho combatientes en el embalse de Linares. Se obtiene foto de seis de ellos. (Xavier Parra Cuenca).

Las trece citas conocidas en el embalse de Linares corresponden a los años 1981, 1995, 1997, 2002, 2006, 2007 (tres), 2008 (dos), 2012, 2013, y 2017. Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), agosto (ocho), y septiembre (una).

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 25 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 (tres) y diciembre (una).

La relación de citas puede consultarse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 30), **Nº 23** (pág. 26), **Nº 25** (págs. 95-96), **Nº 27** (pág. 180), **Nº 29** (págs. 175-176), **Nº 31** (págs. 254-255), **Nº 33** (págs. 283-284), **Nº 37** (pág. 278), **Nº 39** (págs. 361-362), **Nº 43** (pág. 213), **Nº 45** (pág. 211), y **Nº 47** (pág. 210).

Sobre las fechas, puede verse también lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 180), **Nº 35** (pág. 360), **Nº 37** (pág. 278), y **Nº 41** (pág. 408).

82.- ***AGACHADIZA CHICA** (*Lymnocryptes minimus*) A

Las dos únicas citas de la agachadiza chica en el área estudiada (una dudosa en la cola del embalse, y otra segura en las estepas cerealistas del norte del Refugio), ambas del año 2008 (días 15 de agosto [Xavier Parra Cuenca] y 11 de noviembre [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra], respectivamente), así como dos citas en áreas cercanas del sur de Burgos (una el 2 de diciembre de 2001 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellela Castilla], y una el 16 de julio de 2008 [Fernando Núñez Pérez]), pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 284).

Véase también lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 96) y **Nº 31** (págs. 254-255).

83.- **AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*)

Nuevas citas, en la zona del embalse:

35) El 11 de noviembre de 2017, a las 10 h. 30 m., cinco agachadizas comunes en el embalse, en la zona de la playa. Se obtiene foto de un ejemplar. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

36) El 14 de noviembre de 2017, a las 16 h. 16 m., tres agachadizas comunes en la playa del embalse (margen derecha, "Las Hazas"). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

37) El 26 de noviembre de 2017, **ocho** agachadizas comunes en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

38) El 28 de febrero de 2018, a las 11 h. 30 m., tres agachadizas comunes junto al puente de Alconadilla, que vuelan embalse abajo; y a las 11 h. 46 m., una agachadiza común en el embalse, probablemente de las anteriores. (José Luis López-Pozuelo García).

Treinta y cinco de las treinta y ocho 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 34 citas anteriores aparecen en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 28, Nota 44]; y en las **Hojas Informativas Nº 22** [pág. 30], **Nº 23** [pág. 26], **Nº 24** [pág. 46], **Nº 27** [págs. 180-181], **Nº 29** [pág. 176], **Nº 31** [págs. 255-257], **Nº 33** [págs. 285-286], **Nº 35** [págs. 360-362], **Nº 37** [págs. 279-280], **Nº 39** [págs. 362-363], **Nº 45** [págs. 211-212], y **Nº 47** [pág. 211].

Las 38 citas se reparten así: cinco en agosto, nueve en septiembre, cinco en octubre, quince en noviembre, una en diciembre, una en enero, y dos en febrero.

La cita más temprana de agosto corresponde a un ave observada en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla, el 11 de agosto de 2007, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 285).

La cita más tardía es la antes señalada, de al menos tres agachadizas comunes en el embalse, cerca del puente de Alconadilla y embalse abajo, observadas el 28 de febrero de 2018, por José Luis López-Pozuelo García

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, ha habido otras citas, como puede verse en las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 96], **Nº 27** [pág. 180], **Nº 29** [pág. 176], **Nº 31** [págs. 255-257], **Nº 33** [págs. 285-286], y **Nº 35** [págs. 360-362].

Pueden verse citas de la especie en el sur de Burgos (debidas a Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Carlos López Tello, Jesús Moneo Gayubo, Cecilio San Miguel Gayubo, Pablo Sanz Trillo, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y miembros de SEO-Burgos), en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 180), **Nº 29** (págs. 176-177), **Nº 31** (págs. 255-257), **Nº 33** (págs. 285-286), **Nº 35** (pág. 361), **Nº 37** (págs. 279-280), **Nº 39** (pág. 363), **Nº 41** (pág. 408), **Nº 43** (pág. 214), **Nº 45** (pág. 212), y **Nº 47** (pág. 211).

Notas.- 1) En el embalse de Linares, la mayor agrupación que conocemos de la especie se refiere a diez agachadizas comunes en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla, el 28 de diciembre de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez). Las siguientes son dos observaciones de seis agachadizas que tuvieron lugar los días 16 de noviembre de 1996 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas) y 27 de septiembre de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23**, pág. 26; **Nº 27**, págs. 180-181; y **Nº 33**, pág. 285).

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan hasta 13 agachadizas (el 9 de noviembre de 2003). Los mismos ornitólogos anotan 14 agachadizas en las lagunas de Cantalejo (Segovia), el 10 de febrero de 2002; 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 Nº 25**, pág. 96; **Nº 27**, págs. 180-181; y **Nº 37**, págs. 279-280).

2) La agachadiza común ha sido citada en diecisiete censos de otoño: los de 1995, 1996, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, y 2017. (Véanse los **Informes finales** correspondientes).

3) La agachadiza común ha sido fotografiada en las charcas de Berlangas de Roa (por Javier Vitores Casado, el 8 de noviembre de 2003; D. 6.526); en el río Riaza, entre Montejo y Milagros (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, el 23 de febrero de 2006); en la cola del embalse, entre Peñalba y el puente de Alconadilla (filmada, por Xavier Parra Cuenca, el 26 de agosto de 2007; y fotografiada, por Xavier Parra Cuenca, el 12 de noviembre de 2016 [puede verse la foto en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 351]); y en la zona de la playa del embalse, el 11 de noviembre de 2017 (por Xavier Parra Cuenca; puede verse la foto en el Anexo fotográfico).

84.- ***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) C

Nuevas citas en zonas cercanas.- En abril de 2017, una becada vista en Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39). (Anastasio Castro Arroyo y Mariano Castro Carravilla).

85.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

Nueva observación:

10) --- El 10 de septiembre de 2017, por la mañana, dos agujas colinegras en el embalse de Linares. Se obtiene foto de las dos agujas, con seis combatientes. (Xavier Parra Cuenca).

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 Nº 23**, pág. 26.)

En el embalse de Linares, conocemos diez citas de la especie. Pueden verse datos de las anteriores en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 30), **Nº 23** (págs. 26-27), **Nº 31** (pág. 257), y **Nº 41** (pág. 409).

Las diez citas corresponden a los años 1981 (no confirmada, en verano), 1990 (no identificada con seguridad, pero casi), 1994 (dos), 1995, 1996, 2006, 2013 (dos), y 2017. Las nueve últimas se refieren a los meses de julio (2), agosto (4), septiembre (2), 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]), Xavier Parra Cuenca (10-9-2017 [dos aves, fotografiadas]), 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 Nº 27** (pág. 181), **Nº 29** (pág. 177), **Nº 31** (pág. 257), **Nº 37** (pág. 280), **Nº 41** (pág. 409), **Nº 43** (pág. 215), y **Nº 45** (pág. 213).

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, en parte la séptima, y la octava) y Xavier Martín Vilar y Juan Parra González (la quinta, y en parte 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 [tres aves], 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 27 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 (tres), 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 Nº 20** (pág. 10). Este dato correspondería a la migración postnupcial, para la que existen nuevas citas en la vecina provincia de Burgos, según indica

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 Nº 27** (pág. 181) (véase también la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 47), y **Nº 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 Nº 37** (pág. 281). Están mencionadas por David González Ortega, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 125-126], donde se incluye una gráfica con la distribución temporal de citas de la especie en Burgos.

S/n.- * **ZARAPITO REAL** (*Numenius arquata*)

Nueva cita en el nordeste de Segovia:

--- El 28 de junio de 2017, a las 11 h. 35 m., un zarapito real, posiblemente hembra, cerca de Bercimuel (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Xavier Martín Vilar).

La única noticia anterior 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., también por Xavier Martín Vilar), aparece reseñada en la **Hoja Informativa Nº 41** (pág. 410).

Pueden verse las pocas citas anteriores registradas en la comarca, referidas al sur de Burgos, en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 48)**, Nº 27** (pág. 181), y **Nº 39** (pág. 365).

88.- ***ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*) C E

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

Nueva observación:

6) --- El 13 de abril de 2017, un archibebe oscuro en el embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Pueden verse las cinco citas anteriores del embalse en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11), **Nº 24** (pág. 46), **Nº 29** (pág. 178), y **Nº 33** (pág. 287). La primera cita apareció también en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 47).

En otro humedal del nordeste segoviano, el Navajo Grande, se vieron dos archibebes oscuros los días 18 y 24 de abril de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez, y Fernando Ávila Vico; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 181).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), fue fotografiado un archibebe oscuro el 17 de febrero de 2012 (Jesús Martín Mediavilla); y fueron vistos dos archibebes oscuros el 14 de septiembre de 2014 (Fernando Núñez Pérez), como se indicó en las **Hoja Informativa Nº 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 2017.- En el embalse de Linares:

70) --- El 19 de abril, a las 16 h. 46 m., tres archibebes comunes en la cola del embalse, bajo Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

El total de registros que conocemos en el embalse de Linares, sin contar los de zonas próximas, es de 70: Cuatro en marzo, ocho en abril, catorce en mayo, uno en mayo o en junio, tres en junio, doce en julio, trece en agosto, once en septiembre, dos en octubre, uno en noviembre, y uno en diciembre.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 27], **Nº 24** [pág. 47], **Nº 25** [pág. 96], **Nº 27** [págs. 181-182], **Nº 29** [págs. 178-179], **Nº 31** [págs. 258-259], **Nº 33** [págs. 287-288], **Nº 35** [págs. 363-364], y **Nº 37** [págs. 281-282]), **Nº 39** [págs. 365-367], **Nº 41** [págs. 411-412], **Nº 43** [pág. 217], **Nº 45** [pág. 217], y **Nº 47** [pág. 214]).

90.- **ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) E

Pierde el asterisco (*****).

Nuevas citas en el embalse de Linares:

59) El 13 de abril de 2017, un archibebe claro, en la cola del embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

60) El 17 de septiembre de 2017, en torno a las 16 h. 54 m., un archibebe claro en el embalse, aguas abajo del puente de Maderuelo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El total de registros que conocemos, en el embalse de Linares, asciende a 60. Ha habido seis en abril, cinco en mayo, tres en julio, veintiocho en agosto, quince en septiembre, dos en octubre, y uno en noviembre. Nótese la ausencia de citas, en años anteriores a 2003, en la época invernal.

Nuevas citas en zonas cercanas del nordeste de Segovia: Año 2017.-

--- El 14 de abril de 2017, un archibebe claro, en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

Las 21 citas fechadas y seguras de zonas próximas (diecisiete en Burgos y cuatro en Segovia) se reparten así: una en marzo (en 2004), once en abril, cuatro en mayo, tres en julio, una en agosto, y una en noviembre (esta última, en 2002).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 18**, pág. 11; **Nº 19**, pág. 11; **Nº 20**, pág. 10; **Nº 24**, pág. 47; **Nº 25**, págs. 96-97; **Nº 27**, pág. 182; **Nº 29**, págs. 179-180; **Nº 31**, págs. 259-260; **Nº 33**, págs. 288-289; **Nº 35**, pág. 364; **Nº 37**, pág. 282; **Nº 39**, pág. 367; y **Nº 41**, pág. 412; **Nº 43**, pág. 217; **Nº 45**, pág. 215; y **Nº 47**, pág. 215.)

91.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

Pueden verse las cifras más altas, que conocemos para la zona, en la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 414.

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 47**, ha habido, hemos recibidos datos de al menos 16 observaciones más de la especie en el Refugio o el embalse o muy cerca (debidas a José Luis López-Pozuelo García, Juan Luis Galindo Estévez, Xavier Parra Cuenca, José Luis Armendáriz Sanz, Montserrat Gutiérrez Fernández, Fernando Ávila Vico, Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, Loli Villamayor García, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Walter Jeovanny Peralta Arias, Martin Lejeune, Jesús Cobo Anula, agentes medioambientales del Parque Natural, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 252. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (214 de los 252) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 22**, págs. 30-31; **Nº 23**, pág. 27; **Nº 24**, pág. 47; **Nº 25**, pág. 97; **Nº 27**, págs. 182-183; **Nº 29**, págs. 180-181; **Nº 31**, págs. 260-261; **Nº 33**, págs. 289-290; **Nº 35**, págs. 364-366; **Nº 37**, págs. 282-284; **N 41**, págs. 413-417; **Nº 43**, págs. 218-219; **Nº 45**, págs.. 216-217; y **Nº 47**, págs. 215-216). Las 252 citas se reparten así:

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
17	10	14	10	2	11	19	56	35	23	44	11

Las catorce 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, 27-3-2016, 15-3-2017, 18-3-2017, y 9-3-2018, 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 hay muy pocas observaciones anotadas en primavera (20 de 252).

En zonas cercanas, del nordeste de Segovia o sur de Burgos, destacan nuevas observaciones :

Año 2017.-
--- El 26 de agosto de 2017, entre las 11 h. 27 m. y las 11 h. 43 m., un andarríos grande en la charca de Navajo Grande (Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse registros del andarríos grande en la charca cercana al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 173), **Nº 29** (pág. 181), **Nº 31** (pág. 261), **Nº 37** (pág. 283), **Nº 45** (pág. 216), y **Nº 47** (pág. 216).
Por otro lado, en las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 290), **Nº 31** (pág. 261), **Nº 37** (pág. 283), y **Nº 43** (pág. 218), 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

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2017.-
--- El 14 de abril de 2017, un andarríos bastardo, en Navajo Grande (cuadrícula VL68). (Juan Luis Galindo Estévez).

En el embalse de Linares sólo conocemos dieciocho citas. Pueden verse en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 31), **Nº 27** (pág. 183) y **Nº 29** (pág. 181), **Nº 33** (págs. 290-291), **Nº 35** (pág. 366), y **Nº 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 anteriores en zonas cercanas, véanse las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 366), **Nº 37** (pág. 284), **Nº 39** (pág. 369), y **Nº 41** (pág. 417).

93.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*) ¿N(4)? n([2])

Observaciones curiosas en el embalse.- Año 2017.-

--- El 17 de septiembre, a las 17 h. 35 m., al menos **24** andarríos chicos, en el embalse, aguas abajo del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas del sur de Burgos, destacaremos, en 2017:

--- En la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), al menos **26** andarríos chicos el 3 de agosto (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la charca de Fuentespina (cuadrícula VM40-41), y en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), andarríos chico el 12 de noviembre (Javier Vitores Casado).

Comentarios.- 1) Para el embalse de Linares, las mayores agrupaciones están señaladas en la Nota 1 de la **Hoja Informativa Nº 41** (págs. 421-422).

Las mayores agrupaciones para la balsa de Arauzo de Salce, publicadas en www.avesdeburgos.com, están recogidas también en la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 217, comentario 1.

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, agosto y septiembre); seguidos de mayo, abril, noviembre 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 Nº 27**, pág. 184; **Nº 29**, pág. 182; **Nº 31**, págs. 261-262; **Nº 33**, págs. 291-293; **Nº 35**, págs. 366-368; **Nº 37**, págs. 284-285; **Nº 39**, págs. 370-371; y **Nº 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 Nº 29** (pág. 182): un ejemplar joven el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), hubo 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), y 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). Todas ellas están publicadas en **www.avesdeburgos.com**, y recogidas en las **Hojas Informativas Nº 39** (pág. 372) y **Nº 43** (pág. 220). Puede verse asimismo la información que 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.

(Véanse también las referencias indicadas en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 368.)

95.- ***FALAROPO PICOGRUESO** (*Phalaropus fulicarius [fulicaria]*) A E

En la **Hoja Informativa Nº 47** (portada y págs. 218, 353, 354) se reseñó la primera cita de esta especie que conocemos en la comarca, y (que sepamos) en la provincia de Segovia: un ejemplar, al parecer joven, fotografiado, en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla, el 16 de octubre de 2016, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (que descubrió el ave) y Juan Luis Galindo Estévez. La cita fue publicada también en:

--- Remacha Lorenzo, J. A.; y Galindo Estévez, J. L. (2017). **Falaropo picogrueso *Phalaropus fulicarius.*** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 64 (2), 2017, pág. 462. (Con una fotografía, obtenida por Juan Luis Galindo Estévez).

96.- **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 seis citas en abril, cinco citas en mayo, y siete 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 19 de mayo y el 4 de julio. No obstante, en zonas cercanas hay alguna cita en junio (en 2012 y en 2016), y al menos una cita más entre el 1 y el 4 de julio. (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 27**, página 185; **Nº 29**, pág. 183, **Nº 33**, pág. 294, Notas 2 y 7; **Nº 39**, pág. 373; **Nº 41**, pág. 423; **Nº 43**, pág. 220; y **Nº 45**, págs. 218-219; y **Nº 47**, págs. 218-219).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), se registraron cuatro gaviotas reidoras el 27 de junio de 2016, 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 Nº 33**, pág. 292, Nota 6); y una concentración de unas 200 gaviotas reidoras (fotografiadas) en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos), el 31 de marzo de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.], pág. 161).

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
136	42	Ap. 70	16	14	11	40	27	+ 152	170	60	+ 96

(Las 70 aves ap. citadas en marzo corresponden al día 1 [año 1991; Francisco Javier Sánchez Aguado]. La segunda cifra más alta para el mes de marzo es de 15 aves).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado la gaviota reidora desde 1975, y casi todos los años (desde 1981 al menos, todos los años). Del mismo modo que para el andarríos chico, la primera cita publicada apareció en el artículo "**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**", de Carlos de Aguilera Salvetti (Jefe de Campamento) (*ADENA* Nº 11, diciembre de 1975, págs. 32-38).

Nota.- Citas de gaviotas reidoras jóvenes, en el embalse, corresponden a los días 22 de julio de 1999 (un inmaduro y dos adultos, y una cuarta ave de edad no determinada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 4 de agosto de 1999 (tres o cuatro jóvenes y dos adultos, entre otros ejemplares; Juan Luis Galindo Estévez), 13 de noviembre de 1999 (un joven del primer invierno y dos adultos; Javier Cano Sánchez), 9 de noviembre de 2002 (un inmaduro; José Luis López-Pozuelo García), 20 de julio de 2005 (dos jóvenes del año, de un total de 20 aves; Javier Marchamalo de Blas), 28 de julio de 2005 (siete jóvenes, de un total de 13 aves; Javier Marchamalo de Blas), 30 de julio de 2005 (un joven, de tres aves; Juan Luis Galindo Estévez), 12 de agosto de 2005 (un joven mudando al plumaje de primer invierno; Juan Luis Galindo Estévez), 5 de agosto de 2006 (un ave adulta, un joven del 2º año, y un joven del año; José Luis López-Pozuelo García), 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), 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), 18 de mayo de 2016 (a las 9 h. 53 m., 6 gaviotas reidoras, de las que 4-5 eran jóvenes, no lejos de Maderuelo; José Luis López-Pozuelo García), 19 de octubre de 2016 (a las 11 h. 43 m. y a las 12 h. 6 m., dos gaviotas reidoras jóvenes del año, en el embalse; José Luis López-Pozuelo García), 1 de agosto de 2017 (a las 11 h. 10 m., una gaviota reidora joven del año, en Carralanga; José Luis López-Pozuelo García), 27 de septiembre de 2017 (a las 13 h. 1 m., en la playa del Valle Ancho, **56** gaviotas reidoras, más adultas que jóvenes; José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Walter Jeovanny Peralta Arias), y 11 de noviembre de 2017 (a las 10 h. 20 m., en Las Hazas, una gaviota reidora del primer año [José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Walter Jeovanny Peralta Arias]; a las 10 h. 30 m., en la zona de la playa, una gaviota reidora del primer invierno, fotografiada [Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández]). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, págs. 263-264, Notas 1 y 2; **Nº 33**, pág. 294, Nota 1; **Nº 39**, pág 374, Nota 1; **Nº 41**, pág. 424; **Nº 43**, pág. 221; y **Nº 45**, pág. 219; y **Nº 47**, pág. 219).

Nota.- En el censo de otoño de 2017, se vieron al menos 12 gaviotas reidoras en el embalse, una de ellas del primer año. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 64-65).

97.- ***GAVIOTA SOMBRÍA** (*Larus fuscus* [*L. graellsii*])

Nuevas citas en el embalse de Linares, o en el cañón:

55) El 27 de septiembre de 2017, a las 13 h. 1 m., en la playa del Valle Ancho (margen derecha del embalse), una gaviota sombría joven del 2º año. (José Luis López-Pozuelo García).

Pueden verse las 54 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 Nº 21** (pág. 11), **Nº 22** (pág. 31), **Nº 24** (pág. 47), **Nº 25** (pág. 98), **Nº 27** (pág. 186), **Nº 29** (pág. 186), **Nº 31**

(pág. 264), **Nº 33** (págs. 294-295), **Nº 35** (págs. 369-371), **Nº 37** (págs. 286-287), **Nº 39** (págs. 375-376), **Nº 41** (pág. 425), **Nº 43** (págs. 221-222), **Nº 45** (págs. 219-221), y **Nº 47** (pág. 219).

El total de registros, sin contar los de zonas cercanas, es de 55, todos ellos en los 28 últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2017, 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, ocho en septiembre, seis en octubre, trece en noviembre (correspondientes a los censos de otoño), dos en diciembre, cinco en enero, ocho en febrero, tres en marzo, y dos en abril.

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
5	8	3	2	0	2	4	2	8	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 3004 (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).

Véanse también los datos del 8 al 10 de noviembre de 2014, indicados en la **Hoja Informativa Nº 43** (pág. 222); así como el dato del 19 de enero de 2003, recogido en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 186).

98 y 98 bis.- **GAVIOTA PATIAMARILLA / ARGÉNTEA** (*Larus michahellis [cachinnans] / argentatus* /) B

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 98-99), y **Nº 41** (pág. 426), y **Nº 45** (pág. 221).

Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos "montejanos", prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombría, argéntea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

S/n.- ***GAVIOTA DE AUDOUIN** (*Larus audouinii*)

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 45** (pág. 221), hubo 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*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 220, y en las referencias citadas allí.

99.- ***PAGAZA PIQUIRROJA** (*Sterna [Hydropogne] 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 "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" [Vol. 59-2, XII-2012, pág. 440]; y recogida -con foto- en la **Hoja Informativa Nº 39**, págs. 377-378); y un ave vista, con 38 gavitoas reidoras, el 12 de septiembre de 2014 (recogida en la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 223).

Véanse también las referencias recogidas en la **Hoja Informativa Nº 39** (págs. 377-378).

100.- ***CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 221, y en las referencias citadas allí.

101.- ***CHARRANCITO (COMÚN)** (*Sterna albifrons*) A E

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 41** (pág. 427) y **Nº 45** (pág. 222; la cita allí recogida se refiere al 20-6-2015).

102.- ***FUMAREL CARIBLANCO** (*Chlidonias hybrida*) C E

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 45** (págs. 222-223) y **Nº 47** (pág. 221).

103.- ***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*) C E

Pueden verse las 23 citas que conocemos del embalse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 53), y en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11), **Nº 20** (pág. 10), **Nº 21** (pág. 11), **Nº 23** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 49), **Nº 25** (pág. 99), **Nº 29** (pág. 185), **Nº 33** (pág. 296), **Nº 35** (pág. 372), **Nº 39** (págs. 380-381), **Nº 41** (pág. 428), **Nº 43** (págs. 224-225), y **Nº 47** (pág. 221).

De las 23 citas del embalse de Linares, doce corresponden al paso prenupcial (dos el 22 de abril [años 1993 y 2015, resp.], y una el 20 de abril [2016]; las tres, debidas a 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 precedentes también aparecen distintas noticias relativas a zonas cercanas, en años anteriores.

104.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1) n([2])

Nuevas citas: Anexo para años anteriores.- A los registros reseñados en las **Hojas Informativas** precedentes, puede añadirse:
--- El 14 de junio de 2012, dos ortegas en Milagros (Burgos). (Diego Santamaría Merino, en Ebird).
--- Por otra parte, la ortega aparece citada, para los transectos realizados en la primavera de 2016, en:
--- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Pág. 27.)

Año 2017.-
--- El 16 de abril, ortegas en Riaguas de San Bartolomé. Se obtienen fotos de un ejemplar posado y de dos en vuelo. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 9 de junio, a las 12 h. 2 m., se oye ortega, sobre la parte final del barranco de Valdebejón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 14 de junio, a las 9 h. 11 m., poco después del puente de Alconadilla, dos ortegas, que parecen bajar a beber. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 20 de junio, a las 6 h. 53 m., se oye ortega, sobre los campos de cereales de Languilla, cerca del límite de las provincias de Segovia y Soria. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 29 de julio, cinco ortegas (se obtiene foto) en cultivos de cereal, en Fuentelcésped (Burgos, cuadrícula 1, VM40). (César Díez Campo y César Díez González; publicado en el Informe 65 del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**", en www.avesdeburgos.com).

--- El 26 de agosto, a las 9 h. 55 m., vuelan dos ortegas, en el alto del Bercial (Segovia, cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 8 de septiembre, **13** ortegas en Fuentelcésped (Burgos, cuadrícula 1). (Pedro Arratíbel Jáuregui). (Publicado en el Informe 65 del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**", en www.avesdeburgos.com).
--- El 3 de noviembre, **11** ortegas en Milagros (Burgos, cuadrícula 1). (Pedro Arratíbel Jáuregui). (Publicado en el Informe 66 del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**", en www.avesdeburgos.com).

Sobre observaciones en los páramos del sur de Segovia, puede añadirse que, el 4 de julio de 2017, Alfredo López Hernangómez me enseñó seis ortegas, y comentó que eran la tercera parte de aquella población.

Sobre agrupaciones anteriores de ortegas en la zona, véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 100), **Nº 33** (págs. 296-297), **Nº 35** (pág. 373), **Nº 37** (pág. 289), **Nº 39** (pág. 381), **Nº 41** (pág. 429-431), **Nº 43** (págs. 225-226), **Nº 45** (pág. 224), y **Nº 47** (pág. 222), 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 Nº 29** [pág. 186, Notas 2, 3 y 4], **Nº 31** [págs. 267-268, Notas 2, 3, 4 y 5], **Nº 33** [págs. 297-298, Notas 1 y 2]), **Nº 35** (págs. 374-375), **Nº 37** (pág. 289), **Nº 39** (págs. 381-382), **Nº 41** (pág. 432), y **Nº 47** (pág. 222).

Nuevos artículos sobre el tema son los siguientes:

--- Herrero Gómez, G. (2017). **Ortegas hacia la extinción. / Su población ha bajado a la mitad en diez años. / Alfredo López Hernangómez pide medidas para garantizar su supervivencia.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 28-12-2017, págs. (1), 5. (Con una fotografía, obtenida por Alfredo López Hernangómez).

--- López Hernangómez, A. (2018). **Ortegas hacia la extinción.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 20, marzo de 2018, págs. 31-32. (Con seis fotografías, obtenidas por el autor).

--- Palacín Moya, C. (2017). **Ganga ortega, en decadencia en la España peninsular.** *Aves y Naturaleza*, Nº 25, pág. 51.

S/n.- ***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*) A ?

Véase la Nota en la **Hoja Informativa Nº 43**, pág. 226.

Por otra parte, la ganga aparece citada, para los transectos realizados en la primavera de 2016, en:
--- Madrid Moraleda, R. (2017). **Caracterización y análisis de las comunidades de aves en cultivos herbáceos de secano del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** Trabajo de Fin de Máster (TFM), dirigido por el Dr. Tomás Santos. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Máster en Biología de la Conservación. 29 págs. (Págs. 1, 27.)

105.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Otoño de 2017.- Véase el **Informe final** del censo de otoño, pág. 67.

Nota.- En los censos de otoño de 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017 (con 65, 58, 71, 66, 74, 94, 76 y 108 participantes, respectivamente), se vieron seguramente no menos de 161, 50, 50, 104-106, unas 158-168, unas 120-133, unas 354, y unas 103, palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, en los cortados.

106.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de abril, a las 12 h. 11 m., dos palomas zuritas en el barranco de Valtejo (ambas márgenes, zona del Nº 1 y antes; cuadrícula 4). (Véase, más adelante, lo anotado el 1 de junio).
--- El 11 de abril, entre las 8 h. 16 m. y las 8 h. 32 m., al menos seis palomas zuritas posadas en la barandilla del viaducto (cuadrícula 4). Dos de ellas parecen emparejadas.
--- El 1 de junio, en la parte final de la margen derecha del barranco de Valtejo, un nido hecho en una oquedad, con un huevo solo, blanco, ¿de paloma zurita? (Véase lo anotado antes, el 2 de abril).
--- El 20 de julio, a las 17 h. 32 m., dos palomas zuritas salen de una cueva de la margen derecha del barranco de Valtejo, y van barranco abajo.

Grandes concentraciones.- Nuevos datos.- Año 2017.-

--- El 11 de noviembre, por la tarde, en el sabinar de Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula 1), 34 palomas zuritas posiblemente distintas: dos a las 17 h. 3 m. (volando hacia el Refugio), 18 a las 17 h. 33 m. (al oeste), y 14 a las 17 h. 59 m. (al este). (Pedro José Bartolomé Sanz, José Román Rodríguez, y Ruth Martín de Castro).
--- El 12 de noviembre, por la mañana, 60 palomas zuritas, en la zona de Peñalba (Segovia, cuadrícula 4). (Juan Luis Galindo Estévez y Fernando Ávila Vico).
--- El 23 de diciembre, a las 12 h. 49 m., un bando de unas 40 palomas zuritas vuela de norte a sur por la margen derecha del embalse, entre El Reloj y la Alduela (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

[En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, se vieron 95 palomas zuritas posiblemente distintas.]

En el sur de Burgos, destacan **100** palomas zuritas en Terradillos de Esgueva (cuadrícula VM33) el 29 de septiembre de 2017 (Fernando Román Sancho; publicado en el Informe 65 del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**", en www.avesdeburgos.com).

Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones anteriores de palomas zuritas en las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 101; **Nº 27**, pág. 188; **Nº 29**, pág. 187; **Nº 31**, págs. 268-269; **Nº 33**, pág. 299; **Nº 35**, págs. 376-377; **Nº 37**. pág. 290; **Nº 39**, pág. 383; **Nº 41**, pág. 434; **Nº 43**, pág. 227; y **Nº 47**, pág. 223.
Los trece censos de otoño en que se han registrado más palomas zuritas son los de **2004** (unas 157-210), **2010** (unas 204), **2009** (unas 188), **2012** (al menos unas 162), **2003** (al menos unas 123, y posiblemente más), **2006** (al menos unas 105-107), **2017** (al menos unas 95), **1994** (al menos unas 80-111), **2005** (al menos unas 80, y posiblemente más), **2007** (probablemente entre 60 y 94), **2011** (unas 56-67), **2013** (unas 50, y otras oídas), y **2008** (al menos unas 50).

Véanse el Comentario y la Nota que aparecen en la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 225. Y nótense las agrupaciones de 2017 antes señaladas.

107.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de mayo, a las 12 h. 10 m., una paloma torcaz hace "vuelo de marcaje", ondulante (sube aleteando y baja planeando), en el barranco del Boquerón (cuadrícula 4).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2017.-

Sobre las agrupaciones de palomas torcaces registradas en el censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente (págs. 65-66). Aquí se señala el único bando de al menos 50 aves:

El 10 de noviembre, entre las 14 h. 46 m. y las 17 h. 9 m., **62** palomas torcaces, en Aranda, junto al Duero. (Javier Vitores Casado).

Notas.- 1) En el censo de otoño de 2011, con 58 participantes, se vieron posiblemente no menos de 863-1.001 palomas torcaces (días 12 y 13 [y 15] de noviembre), y posiblemente más.

En el censo de otoño de 2012, con 71 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 548-550 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2013, con 66 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 127 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2014, con 74 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 828-882 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2015, con 94 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 1.578-1.721 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2016, con 76 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 273 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 100-101 palomas torcaces, y probablemente más.

2) El 17 de junio de 2017, desplumaderos de paloma torcaz y de una rapaz nocturna (posible lechuza), cerca de un nido de azor con un pollo (y otro pollo muerto bajo el nido), en el nordeste de Segovia. (Manuel Jesús Sahagún Rodríguez).

108.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [N([1]), n([3]), n([4])]

Ha habido nuevas citas en localidades próximas; como Alconadilla o cerca, Aldealengua de Santa María, Aldeanueva del Campanario, Aranda de Duero, arroyo de Riofresno o cerca, Ayllón, Bercimuel, Boceguillas, Campo de San Pedro, Cascajares, Caserío de San José, Castillejo de Robledo, Cedillo de la Torre, Corral de Ayllón, Fresnillo de las Dueñas, Fresno de Cantespino, Fresno de la Fuente, Fuentemizarra y cerca, Fuentenebro, Fuentespina, Langa de Duero, Languilla, La Rasa, Maderuelo y cerca (incluida la alameda del Chorrillo), Mazagatos, Milagros y cerca, Montejo de la Vega de la Serrezuela y cerca, Moral de Hornuez, Myta, Riaguas de San Bartolomé y cerca, Sacramenia, San Esteban de Gormaz, Santa Cruz de la Salceda, Santa María de Riaza, Sequera de Fresno (localidad donde no la teníamos registrada anteriormente), Torregalindo, y Tudanca y cerca.

Puede añadirse que también la he oído en 2017 en Trillo y en Valdeolivas (Cuenca).

Puede verse un resumen de todos los registros anteriores en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 13), **Nº 22** (págs. 32-33), **Nº 23** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 49), **Nº 25** (pág. 102), **Nº 27** (págs. 189-190), **Nº 29** (págs. 188-189), **Nº 31** (págs. 269-270), **Nº 33** (págs. 300-302), **Nº 35** (págs. 378-379), **Nº 37** (págs. 292-293), **Nº 39** (págs. 384-386), **Nº 41** (págs. 435-437), **Nº 43** (págs. 228-229), **Nº 45** (pág. 227), y **Nº 47** (pág. 227).

Notas.- 1) Los diecinueve 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, 2015, 2016,y 2017; 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), **2016** (al menos 29-31 aves, entre 6 lugares), **2014** (al menos 24 aves, entre 7 localidades), y **2010** (al menos 22 aves, entre 9 localidades).

2) El 14 de abril de 2017, a las 10 h. 7 m., una tórtola turca macho en un pequeño pino, en la parte final (margen izquierda) del Reguero Bañuelos, en el Refugio de Montejo. Se obtiene foto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 5 de noviembre de 2017, a las 15 h. 16 m., **17** tórtolas turcas posadas en cables, cerca del arroyo de Riofresno (Pardilla, Burgos, cuadrícula VL39). Luego, una de las tórtolas turcas se va. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase también la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 225, Nota 3).

En la **Hoja Informativa Nº 41** (págs. 436-437), pueden verse datos sobre las mayores agrupaciones registrad as, de la especie allí, según los datos que conocemos. (Véanse también las **Hojas Informativas Nº 43**, pág. 228; y **Nº 47**, pág. 225.)

109.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Sobre agrupaciones.- Véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 102), **Nº 27** (pág. 190), **Nº 33** (pág. 302), **Nº 45** (pág. 228), y **Nº 47** (pág. 225).

Nuevos datos en 2017.-

--- El 18 de mayo, cinco tórtolas comunes en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). El 19 de mayo, se ven de nuevo las cinco tórtolas, en el mismo sitio. (Antonio Fernández Ortiz).

Nota.- Nuevos artículos de interés sobre la tórtola europea son, entre otros, los siguientes.

--- Gutiérrez, A.; y Alonso, C. (2017). **El declive de la tórtola en áreas forestales.** *Quercus*, Nº 378, agosto de 2017, págs. 12-19.
--- López Jiménez, N. (2017). **La tórtola europea cae en España un 40% en lo que va de siglo.** *Quercus*, Nº 378, agosto de 2017, págs. 20-21.

S/n.- **Nota sobre psittácidos.-**

En el Refugio y su entorno inmediato, seguimos sin noticias sobre aves exóticas en libertad, dejando aparte el caso del faisán (del que por otra parte sólo conocemos registros excepcionales). Sin embargo, en zonas cercanas ha habido alguna observación:

Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un posible **periquito común** (*Melopsittacus undulatus*) suelto en viñas, en la zona de Cantaburros (cerca de Aranda de Duero, cuadrícula VM41), el 8 de diciembre de 2006. (Citado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 297]; y en las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 271, y **Nº 33**, pág. 302).

Con respecto a la **cotorra argentina** (*Myiopsitta monachus*), la cita de un nido con cinco huevos (y con un adulto que fue capturado) en un parque urbano de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM419), el 1 de junio de 2010, debida a Fernando Núñez Pérez , aparecida en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 539), y citada en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 380) y **Nº 37** (pág. 241), fue publicada también en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 241]; y recogida en la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 386.

La observación (homologada) de una **cotorra de Kramer** (*Psittacula krameri*), fotografiada, en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), el 9 de mayo de 2017, por Víctor Salvador Vilariño, fue publicada en www.avesdeburgos.com.

110.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) [N(4)]

Nuevas observaciones.- Año 2017.-

--- El 13 de abril de 2017, a las 10 h. 45 m., dos crícalos, perseguidos por dos urracas, en Peñalba (cuadrícula 4). (Juan José Molina Pérez y Candelas Iglesias Aparicio).

--- El 13 de julio de 2017, un crialo joven, en Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58 ap.). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

111.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- El 4 de julio, a las 12 h. 8 m., un cuco joven, de fase gris, entre Languilla y el nido "ostentoso" de ratonero (Nº XXI) (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de julio, un joven volandero de cuco, de la fase rojiza, aguas abajo del puente de Maderuelo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Observaciones de un cuco de la fase rojiza.-

--- El 14 de julio de 2017, un joven volandero de cuco, de la fase rojiza, aguas abajo del puente de Maderuelo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

Pueden verse datos sobre observaciones anteriores de un cuco de fase rojiza, en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 103), **Nº 27** (pág. 191), **Nº 29** (pág. 190), **Nº 31** (pág. 272), **Nº 33** (pág. 303), **Nº 35** (pág. 381), **Nº 37** (pág. 295), **Nº 41** (pág. 440), y **Nº 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 2017.-
--- El 29 de marzo, entre las 18 h. 56 m. y las 19 h. 59 m., se oye varias veces el cuco (al menos dos ejemplares), en distintos parajes del barranco de la Tezosa (cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 30 de marzo, a las 8 h. 28 m., se oye el cuco, junto a la ermita de Montejo de la Vega (cuadrícula 3, VL49). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 31 de marzo, a las 8 h. 30 m. ap., se oye cuco, en el término de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
A partir de esa fecha, hay más registros de la especie.

Nota sobre mortalidad.- El 19 de mayo de 2017, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), un cuco muerto, reciente, y devorado en parte. (Antonio Fernández Ortiz).

112.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

Nuevas observaciones.- Año 2017.-

--- El 10 de julio, a las 22 h. 10 m., una lechuza, en Boceguillas, sobre la N-I (Segovia, cuadrícula VL47). (Álvaro Camiña Cardenal).

--- En la noche del 5 al 6 de octubre, a las 24 h., una lechuza, entre Pardilla y Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

Comienzo de 2018.-

--- El 1 de marzo ap., una lechuza, entre Pardilla y Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

Notas.- 1) La lechuza común ha sido elegida "ave del año 2018", por SEO/BirdLife.

Un artículo sobre ello es el siguiente:

--- Quercus (2018). **La lechuza común, elegida Ave del Año 2018.** *Quercus*, Nº 384, febrero de 2018, pág. 55.

2) Virginia Escandell, en su informe del Programa NOCTUA, "**Tendencia de las aves nocturnas**" (págs. 16-19 del "**Programa de seguimiento de avifauna y grupos de trabajo**", de SEO/BirdLife, correspondiene a **2016**), señala el descenso de la especie (págs. 18-19), indicando que "*la lechuza común es una de las aves nocturnas con mayor declive detectado con el programa Noctua*".

3) Sobre las cajas nido colocadas por GREFA, con ayuda de WWF, para el control biológico del topillo, puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 43** (pág. 231, Nota), **Nº 45** (págs. 182-183), y **Nº 47** (págs.. 181-182); así como en el capítulo sobre el cernícalo; y en www.grefa.org.

Nuevos datos sobre la mortalidad.- Año 2017.-
--- El 17 de junio, desplumaderos de paloma torcaz y de una rapaz nocturna (posible lechuza), cerca de un nido de azor con un pollo (y otro pollo muerto bajo el nido), en el nordeste de Segovia. (Manuel Jesús Sahagún Rodríguez).
--- Entre el 1 y el 9 de septiembre, se ven restos de lo que parece una lechuza, en el prado de en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

113.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

Año 2017.-

--- Entre la primavera (sobre todo; a partir del 29 de marzo) y el verano de 2017, escuché al autillo, de noche o de día, en el barranco y en el Reguerillo del Boquerón (cuadrícula 4), en el barranco de la Fuente (cuadrícula 4) (primera vez que oigo aquí al autillo, el 11 de abril, de día), aguas abajo de la presa (cuadrícula 4), bajo La Catedral (cuadrícula 4), cerca del viaducto (cuadrícula 4), bajo La Raya (cuadrícula 4), en el barranco de Valugar (primera vez que oigo al autillo aquí, el 7 de mayo), en la zona de El Corralón (cuadrícula 4), entre El Corralón y Peña Fueros (cuadrícula 4), bajo Peña Fueros (cuadrícula 4), en el Tercer Cañón (primera vez que oigao al autillo aquí, el 8 de mayo), en el 2º Cañón (antes de la bifurcación; primera vez que oigo al autillo aquí, el 2 de mayo), en la parte final del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3), en la chopera del barranco lateral paralelo al Tercer Valle (cuadrícula 3), en La Calderona (ap. en el vértice común de las cuatro cuadrículas), en Milagros (Burgos, cuadrícula 1), en Maderuelo (cuadrícula 4), cerca de la alameda del Chorrillo (cuadrícula 4), en Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), en Valdevacas de Montejo (cuadrícula 3), en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), en Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL69), en Languilla (cuadrícula VL68), en Ayllón (cuadrícula VL68), y cerca de la ermita de San Hipólito (Soria, cuadrícula VL89).

Como se indicó en las **Hojas Informativas Nº 45** (pág. 230) y **Nº 47** (pág. 227), 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).

Nuevos datos sobre llegadas.-

Año 2017.--
--- El 29 de marzo de 2017, a las 20 h. 59 m., se oye autillo en Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39); y después, a las 21 h. 49 m., se oye autillo en Milagros (Burgos, cuadrícula 1, VM40). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(A partir del 9 de abril inclusive, hay más registros de la especie).

(Nótese el parecido con las fechas de los primeros registros para la comarca en años anteriores, reseñados en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 227).

Año 2018.-
--- El 9 de marzo de 2018, en torno a las 20 h. 38 m.,, un autillo oído, repetidas veces, en Milagros (Burgos). (Juan Molina Ramírez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

114.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En 2017, he localizado al gran búho en 8 territorios (todos en la ZEPA, Zona de Especial Protección para las Aves, de las Hoces del Riaza, siete de ellos en el Parque Natural, y unos cuatro en el Refugio); 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 2017, he visto dos nidos ocupados (uno con tres pollos, aunque sobrevivieron dos, y otro con dos pollos); lo que daría un total de cuatro pollos volados. El nido con dos pollos fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio. El otro nido con éxito fue localizado por el autor. Cada uno de los dos nidos había sido ya utilizado con éxito, por el búho real, en años anteriores. Los dos nidos, como antes se indicó, estaban en Segovia, en la ZEPA de las hoces del Riaza; uno de ellos, también en el Parque Natural, y el otro junto al mismo; y los dos, junto al Refugio.

Los dos nidos con éxito son los siguientes.-

1--- Nido Nº X de B.F. Después de veinte años (desde que el nido fue utilizado con éxito por última vez), "*el milagro se ha producido de nuevo, y la magia ha vuelto*".

El 11 de abril, vi en el nido un búho real adulto echado, que tenía (al parecer) al menos un pollito muy pequeño; y vi al otro búho real adulto, oculto en el Nº T (al otro lado del barranco), donde ya había visto un búho real adulto el 5 de junio de 2015; y por la noche, oí un búho real en la parte final del barranco del Boquerón.

El 29 de abril, vi en el nido un búho real adulto, y tres pollos blancos. Los ojos de los pollos son más amarilllos, y los del adulto más naranjas, como ya he anotado en ocasiones anteriores.

El 14 de mayo, vi en el nido los tres pollos, cuyas alas comenzaban a emplumar. Uno era menor que los otros dos, mientras que otro era el mayor de los tres.

El 24 de mayo, vi en el nido (junto al nido) sólo dos pollos, ya bien crecidos.

"*Sus ojos amarillos encierran la fuerza, y el misterio, del páramo.*
Y parecen indicarme que, mientras pueda, aún debo volver."
"*¡Qué fuerza hay en esos ojos! ¡Qué vida salvaje y agreste!*
He podido estar aquí, y verlo, una vez más."

El 28 de mayo, vi en el nido los dos pollos. Sus alas aún no estaban emplumadas del todo.

El 31 de mayo, vi en el nido los dos pollos. Sus cuerpos ya estaban empezando a emplumar.

"*¿Cuándo volverá a criar aquí el búho? ¿Aún podré verlo?*"

En este nido, comprobé que los búhos reales criaron con éxito en **1983** (dos pollos), **1986** (dos pollos), **1988** (tres pollos), **1994** (tres pollos), **1997** (dos pollos), y **2017** (tres pollos, aunque volaron dos); y sólo en los años indicados, desde que el nido fue descubierto (el 17 de abril de 1983, por Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Ángel Baltanás Gentil; véase **T. 83**, páginas 214-217).

En un nido próximo del mismo barranco (Nº Y-B.F.), comprobé que los búhos reales criaron con éxito en **1984** (tres pollos, aunque José Luis Perea constató que volaron dos, que anilló); y de nuevo treinta años después, en **2014** (dos pollos); y sólo en los años indicados, desde que el nido fue descubierto (el 26 de febrero de 2014, por Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y Antonio S.A.C.; véase **T.84**, páginas 214-217).

2--- Nido Nº X de L.T. En 2017, el nido fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio.

Los días 30 de marzo y 31 de marzo, vi bien un búho real adulto echado en el nido.

El 14 de abril, vi en el nido un búho real adulto, y dos pollos blancos. El 15 de abril, vi allí un búho real adulto. Los días 24 de abril y 30 de abril, vi un búho real adulto, y dos pollos.

El 6 de mayo, vi de nuevo un búho real adulto y dos pollos, y comprobé bien que no había más de dos. El 13 de mayo, vi de nuevo un adulto y dos pollos, cuyas alas comenzaban a emplumar. Los días 15 de mayo, 17 de mayo, y 28 de mayo, vi un búho real adulto y dos pollos en el nido; el 17 de mayo, las alas de los pollos comenzaban a emplumar; el 28 de mayo, los pollos ya tenían las alas emplumadas en parte, y su tamaño era similar al de los pollos del otro nido (antes nombrado), aunque a estos pollos nunca los he visto solos en el nido (a los otros sí, en las fechas antes indicadas).

El 4 de junio, vi en el nido un búho adulto y dos pollos. En la noche del 6 de junio, oí varias veces el búho real en la peña. El 9 de junio, vi un búho real adulto que voló y se posó cerca del nido; y vi los dos pollos (uno de ellos era mayor que el otro, podrían ser macho y hembra), dentro o ya fuera del nido,

aunque aún no volaban (no obstante, a las 19 h. 45 m., un pollo dio un corto vuelo y se posó junto a su hermano). El 11 de junio, vi en el nido un búho real adulto, y los dos pollos.

En este nido, comprobé que los búhos reales criaron con éxito en **2004** (dos pollos), **2006** (un solo pollo), y **2017** (dos pollos); y sólo en los años indicados, desde que el nido fue descubierto (el 5 de mayo de 2004, por el autor; y de forma independiente, el 9 de junio del mismo año, por Daniel Magnenat).

En un nido próximo de la misma peña (Nº Y-L.T.), comprobé que los búhos reales criaron con éxito en **2015** (tres pollos). Este nido fue descubierto por el autor el 20 de abril de 2015, junto al antiguo nido Nº 8 de buitres leonados (donde los buitres criaron con éxito en 2008), y las rapaces no han vuelto a criar con éxito aquí.

Por otro lado, en el suroeste de Soria (cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez me enseñó, el 18 de junio, el lugar donde comprobó que el búho real había sacado adelante dos pollos (en 2017).

En 2017, Fermín Redondo observó allí:

--- El 4 de abril, a las 19 h. 0 m., un búho real, "*ya apartado al final de la cueva*", posiblemente ya con pollos.

--- El 19 de abril, a las 19 h. 0 m., la hembra de búho real, en el hueco, y un pollo visto.

--- El 22 de abril, a las 8 h. 30 m., la hembra de búho real.

--- El 24 de abril, a las 8 h. 30 m., fuera de la cavidad, la hembra de búho real, con dos pollos.

--- El 25 de abril, a las 19 h. 30 m., la hembra de búho real en la ladera, y un pollo detrás de un arbusto.

Y en el comienzo de 2018:

--- El 10 de enero, a las 9 h. 0 m., un búho real posado en una encina. "*La zarza que crece debajo está llena de excrementos.*"

--- El 28 de enero, a las 18 h. 45 m., dos búhos reales oídos en las encinas próximas.

En otro paraje del suroeste de Soria, Velillade San Esteban (cuadrícula VM70), Fermín Redondo observa, el 29 de abril, a las 19 h. 0 m., una pareja de búho real en el roquedo.

También en el suroeste de Soria, en el barranco de Los Callejones (cuadrícula VL87), Almudena Vicente López vio, en marzo, un nido de búho real con tres huevos.

(En este barranco, Manuel López Lázaro encontró un nido de búho real con tres pollos el 2-3 de mayo de 2009; reseñado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 389.)

Además, en el sur de Segovia (cuadrícula VL25 ap.), Alfredo López Hernangómez me enseñó, el 4 de julio, el lugar donde comprobó que el búho real había sacado adelante tres pollos (en 2017). Entre las 19 h. 6 m. y las 19 h. 21 m., **vimos** allí dos búhos reales, de los cuales al menos uno era adulto.

Otros territorios donde he detectado al gran búho, en 2017, son los siguientes:

3--- Zona del viaducto, y cerca.

En la noche del 30 de mayo, oí un búho real en V.A.D. En la noche del 19 de julio, oí varias veces un búho real, por D.E.L.C. En la noche del 20 de julio, oí varias veces un búho real, por V.A.D., y quizás también por V.D.D.; y el amanecer siguiente, del 21 de julio, oí varias veces el búho, por la misma zona.

En el anochecer del 11 de noviembre, oí más de una vez un búho real por V.A.D. En el amanecer (y antes) del 12 de noviembre, oí dos búhos reales, macho y hembra, entre V.A.D. y S.I.2ª.

4--- Zona de Peña Cuervo, Circo del Águila, 2º Cañón, Tercer Cañón, y Peña Fueros.

El 8 de mayo, a las 21 h. 21 m., **vi** un búho real que salió volando, en el comienzo del Tercer Cañón (no es la primera vez que lo veo aquí); y más tarde, lo oí varias veces por la zona. En la noche del 9 de mayo, oí mucho el búho real, por la zona de Peña Cuervo y el Circo del Águila. En la noche del 5 de junio, oí un búho real por Peña Saliente. En la noche del 21 de julio, oí al búho real repetidas veces, por Peña Fueros.

5--- Barranco de Valdecasuar.

En la noche del 1 de mayo, oí al búho real repetidas veces, por la zona del G.I. En la noche del 16 de mayo, oí varias veces dos búhos reales (macho y hembra, al parecer), que se contestaban el uno al otro, por la zona del G.I. y enfrente (y también por La Calderona). En la noche del 22 de julio, oí varias veces el búho real, por la zona del G.I. o enfrente.

6--- Peña Portillo, y cerca.

En la noche del 10 de mayo, oí varias veces un búho real, al parecer macho, en las partes central y derecha de la peña. El 13 de mayo, entre las 17 h. 21 m. y las 17 h. 53 m. al menos, **vi** un búho real adulto (fot.), en el antiguo nido Nº Y del búho (en P. P. 2ª). En la noche del 7 de junio, oí un búho real en Peña Portillo, por la zona de la curva o la parte izquierda o el páramo superior; y después, oí un búho real por la zona de La Calleja, o cerca. En la noche del 24 de julio, oí un búho real lejano, hacia el oeste de Peña de la Zorra.

7--- Peña Rubia.

En la noche del 12 de mayo, oí claramente y bastantes veces el búho real, en la zona del Entrante 1º o cerca. El 7 de junio, **vi** un búho real, no anillado, que estuvo más de doce horas (desde antes de las 8 h. 0 m., hasta las 20 h. 5 m., al menos) en una oquedad alta del entrante 3º (muy cerca de lo alto, pero inaccesible). En el amanecer del 23 de julio, oí varias veces al búho real en la peña.

En el cercano reguero de la Guijarra, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, oyó un búho real el 12 de mayo, a las 23 h. 20 m. (Véase la **Hoja Informativa Nº 47**, págs.. 228-229).

8--- Barrancos del oeste.

En la noche del 15 de mayo, oí varias veces un búho real, en el barranco de Covanegra; y lo **vi**, recortando su silueta contra el cielo, en lo alto de la margen izquierda del barranco, durante cinco minutos (desde las 21 h. 48 m. hasta las 21 h. 53 m., hora en que salió volando por lo alto de Covanegra). Es la primera vez que veo un búho en este barranco. Anoté que esta rapaz es "*la muerte nocturna, para muchas criaturas*".

S/n--- Vallunquera.

En la noche del 28 de mayo, oí un posible búho real, en Vallunquera.

Y en zonas cercanas:

S/n--- Serrezuela de Pradales.

En la noche del 18 de mayo, a las 23 h. 12 m., **vi** un búho real, junto a la carretera entre Pradales y Aldeanueva de la Serrezuelo.

Sobre registros del gran búho en el censo de otoño de 2017, véase el Informe final correspondiente.

Puede ser interesante añadir que en otro territorio tradicional del sur de Burgos, La Peña Flor, Yolanda Calleja Corento, pastora de Fuentenebro, vio un búho real el 27 de noviembre de 2017, a las 18 h. 30 m., volando de la margen izquierda a la derecha.

Por otro lado, en Peñalba, en el Nº U (bajo el Nº 12), fue observado un búho real adulto el 23 de diciembre de 2017, a las 11 h. 56 m. ap. (José Luis López-Pozuelo García); y una pareja de búhos reales el 31 de enero de 2018 (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

También en Peñalba, Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias, biólogo conservador y guarda de WWF España en el Refugio respectivamente, vieron un búho real el 16 de febrero de 2018. El mismo día, Jesús Cobo vio al menos un búho real en el barranco de Covanegra..

Además, el 7 de marzo de 2018, Jesús Hernando Iglesias y Jesús Cobo Anula, con un equipo de televisión de La Sexta, vieron un búho real en Peña Portillo 2ª. Y el 17 de marzo de 2018, Jesús Hernando oyó un búho real en Peña Portillo.

Notas.- 1) El 13 de abril de 2017, a las 8 h. 30 m. ap, un búho real, en el barranco de los Callejones o Carlanco (cuadrícula 3). (Juan José Molina Pérez [obtiene foto] y Candelas Iglesias Aparicio).

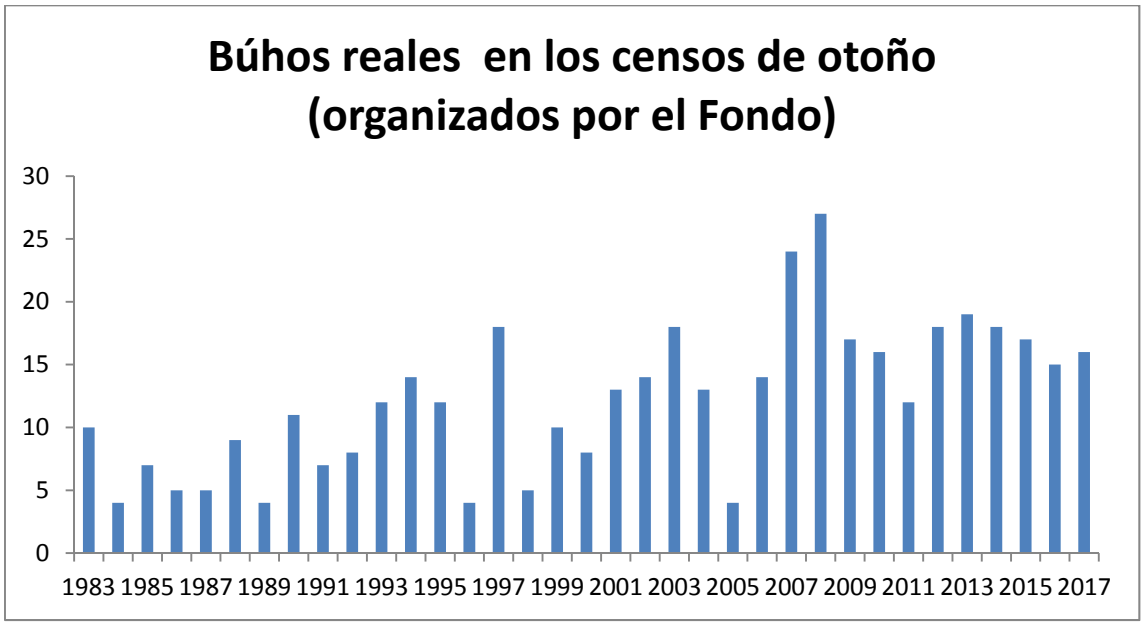
[Véanse las **Hojas Informativas** Nº **37** (págs. 301-302); **Nº 43** (pág. 236) y **Nº 47** (págs. 358-359); y el **Informe final** del censo de otoño de 2016 (pág. 24).]

2) El 13 de noviembre de 2017, a las 18 h. 29 m., un búho real macho, en un poste cerca y al sur de Fuentemizarra (cuadrícula VL58). (Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

En el censo de otoño de **2017** (días 11 y 12 de noviembre), se detectaron al menos unos 16-17 búhos reales al parecer distintos, en 8-9 de los cuales se determinó el sexo (5-6 machos y 3 hembras), en unos 12-13 territorios. Fueron localizadas 4 parejas (en las cuatro se distinguió un macho, y dos también una hembra), y en otros 8-9 territorios se registró al menos un búho (en uno de ellos un macho, y en uno una hembra). Fueron vistos al menos seis búhos que debían ser distintos: tres (incluyendo una hembra) el sábado; cuatro o cinco el domingo, y uno el lunes. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 17-22.).

Sobre los resultados obtenidos en los doce censos de otoño anteriores, con respecto al búho real, véanse las **Hojas Informativas Nº 43** (págs. 232-234), **Nº 45** (pág. 231), y **Nº 47** (pág. 230).

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), 2017 (al menos unos 16-17, de los que al menos 6 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), 2016 (al menos unos 14-16, de los que 7 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).



Número de búhos reales registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág. 79), se indica, citando datos de los agentes medioambientales y otros: "*En el año 2017 (dic. 2016 – feb. 2017 y dic. 2017) se ha establecido un dispositivo específico para búho real. Los datos señalan que dentro del Parque Natural se han podido determinar doce territorios con presencia de la especie y la existencia de cuatro territorios más en el entorno (…).*"

"*Señalar que existen otros dos territorios dentro del PNHR donde no ha dado positiva la escucha o no se ha confirmado y otros tres territorios en el entorno del parque donde no ha dado positiva la escucha o no se ha confirmado la no escucha.*"

Y más adelante (pág. 70): "*El búho real está muy presente dentro del Parque Natural con un total de 10 parejas. Estos datos son fruto del trabajo que se viene realizando desde hace años mediante la realización de escuchas al atardecer por diferentes puntos del espacio protegido y su entorno. A estas 10*

parejas hay que sumar otra que tiene su territorio parte dentro y parte fuera. En el entorno del espacio protegido hay que añadir 4 parejas más. De todas las parejas anteriores sólo se ha ubicado la nidificación en una de ellas volando 2 pollos."

Notas.-

0) José Antonio Donázar Sancho, en su trabajo "**Fecha de puesta y tasas reproductoras del Búho Real (*Bubo bubo*) en Navarra**" (*Ardeola* 36[2], 1989, págs. 226-230), indica que "*la muerte de pollos en el nido parece ser excepcional*", y "*la aparición de huevos sin eclosionar fue también excepcional en nuestra área de estudio*".

--- Con respecto a pollos desaparecidos en el nido, antes de poder volar, he visto unos tres casos: en 1984, en el nido Nº Y del barranco de la Fuente, había tres pollos, pero José Luis Perez comprobó que sólo dos llegaron a volar; en 2016, en el nido Nº X del barranco de la Tezosa, el único pollo desapareció antes de poder volar (¿tal vez pudo marcharse andando?), como se reseñó en la **Hoja Informativa Nº 47** (pág. 229); y en 2017, en el nido Nº X del Barranco de la Fuente, había tres pollos, pero sólo dos llegaron a volar, como antes se indicó.

--- En cuanto a huevos sin eclosionar, he visto tres casos en el área de estudio: en 2011, en el nido Nº X de Peña Fueros, vi un un huevo solo el 28 de mayo (con un búho adulto), y el 2 de junio (con dos pollos, que comenzaban a emplumar) (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 201); en 2015, en el nido Nº X del barranco de la Tezosa, vi un huevo solo de búho real, que no eclosionó, y estuvo en el nido al menos entre el 22 de abril y el 22 de mayo (véase la **Hoja Informativa Nº 45**, pág. 233, 15); y en 2016, en el nido Nº X´ del barranco del Boquerón, donde vi un búho real adulto incubando el 27 de mayo, pude ver un huevo solo, que no eclosionó, los días 11 de junio y 3 de julio, como antes se indicó.

[Además, en Sierra Morena de Jaén, en 1991, el 29 de marzo descubrí un nido de búho real, con cuatro huevos; el 19 de mayo, en el mismo nido, vi un búho real adulto que incubaba un único huevo; y el 5 de julio, vi que el nido estaba vacío. En la misma zona, en 1992, el 16 de abril encontré un nido de búho real, con un adulto y tres pollos; y el 16 de mayo, vi un adulto, pero el nido estaba vacío. En 1993, el 7 de abril vi un nido, con un adulto y tres pollos.]

--- También he visto otros casos, de un nido con un búho real adulto incubando, que después fracasó. Por ejemplo, en 2002, el nido Nº X del barranco de Pardebueyes (vi un búho real adulto echado los días 14 de mayo –parecía incubar; el mismo día, vi un búho real muerto en el mismo barranco-, 5 de junio y 7 de junio –este día, parecía tener algún posible pollito bajo él-, y vi el nido vacío el 14 de junio; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 104); en 2008, el nido Nº X del barranco del Boquerón (vi un búho adulto incubando los días 2 de mayo -mañana y tarde- y 17 de mayo -por la mañana-, y vi el nido vacío el 8 de junio -por la tarde-; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 312); y posiblemente, también en 2008, el nido Nº X de La Peña Flor (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 312); y en 2011, el nido Nº Z del barranco de la Fuente (el 7 de mayo, vi un búho real adulto echado; y el 1 de junio, vi el nido vacío; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 300). Otro caso de nido fracasado, esta vez con dos pollos, se refiere al nido Nº X-R.B. en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 390).

Pueden verse también los interesantes datos aportados por Didier Choussy ("***Étude d´une population de Grands-ducs Bubo bubo dans le Massif Central***"; *Nos Oiseaux*, Vol. 31, 1971, pp. 37-56; págs. 12-13), y por Jean-Marc Cugnasse ("**Contribution à l´étude du Hibou grand-duc, *Bubo bubo,* dans le sud du Massif Central**"; *Nos Oiseaux*, Vol. 37, pp. 117-128; pág. 121). Señalan, en nidos con éxito, el transporte de un huevo no eclosionado fuera del nido. En el caso antes señalado, del nido Nº X-P.F. del Refugio en 2011, el huevo no eclosionado estaba en la amplia oquedad o cueva del nido, aunque posiblemente a cierta distancia del nido propiamente dicho (con dos pollos).

1) Nuevos datos recientes sobre la alimentación.- Año 2017.-

1.1) El 24 de mayo, en el nido ocupado Nº Y-B.F., vi huesecitos, y una pluma de corneja.

2) Nuevos datos sobre ataques aéreos, o sobre otras agresiones.-

2.1.- Sobre ataques del cuervo al búho, véase también lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 196), **Nº 29** (pág. 192), **Nº 31** (pág. 275), **Nº 33** (págs. 313-316), **Nº 35** (pág. 394), **Nº 37** (pág. 302), **Nº 41** (pág. 447), y **Nº 45** (pág. 235).

2.2.- Sobre ataques de chovas al búho, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 33** (págs. 313-315), **Nº 45** (pág. 235), y **Nº 47** (pág. 232).

3) Alternancia de nidos.- En las hoces del Riaza, he registrado hasta ahora los siguientes casos, en relación con el gran duque.-

I) --- El nido Nº X-V.A.D., ocupado por el búho real en 1992 (desconozco el resultado de la casi segura reproducción, pues lo descubrí tarde). Fue ocupado sin éxito por el **buitre leonado** en 2003 y en 2004 (en ambos años, vi cáscaras del huevo del buitre), y quizás también en 2005 y 2006 (años en que tampoco voló ningún pollo). En 2007, los búhos reales criaron de nuevo aquí, sacando adelante un único pollo.

II) --- El nido Nº Y-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** (Nº A) en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), 2004 (un solo pollo), y 2011 (un solo pollo). (En los años en que se indica "un solo pollo", me aseguré bien de que había uno y no había más, al final de la temporada de cría). En 2005, hubo un intento fracasado de reproducción del **buitre leonado** (en mayo, vi el nido hecho y vacío del buitre); y en 2015, el buitre leonado crió aquí con éxito (Nº 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 Nº Z-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** (Nº I) en 2005 (un solo pollo). El búho real posiblemente crió allí en 2009 (dos pollos, aunque los vi cuando ya volaban); crió con seguridad en 2011 (un solo pollo), curiosamente muy cerca del nido Nº A del alimoche (donde también llegó a volar un único pollo); y crió de nuevo allí (el búho real) en 2013 (un solo pollo).

IV) --- El nido Nº X-B.V., ocupado por el búho real en 1991 (salieron adelante tres pollos) y en 1994 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito (salió adelante el pollo) por el **buitre leonado** (Nº 6) en 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, y 2017.

V) --- El nido Nº X-P.F., ocupado por el búho real en 2011 (fueron puestos al menos tres huevos, y salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **buitre leonado** (Nº 41) en 2006, aunque el pollo desapareció antes de poder volar.

VI) -- El nido Nº X-B.Va., ocupado por el búho real en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005, y quizá también en 2006, debió haber un intento fracaso de reproducción del **buitre leonado**, pues el 10 (9) de mayo vi el nido del buitre hecho y vacío. En 2010, hubo un nido de buitre leonado (Nº 109), donde nació el pollo (el 17 de mayo, vi un pollito pequeño blanco, y un buitre adulto; el 5 de junio, el pollo era blanco y tenía unos 28 días, y vi también un buitre adulto), pero la reproducción fracasó (el 24 de julio, el nido estaba vacío; había quizás posibles restos del pollo muerto [?]).

VII) --- El nido Nº Y-B.Va., ocupado por el búho real en 1986 (salieron adelante dos pollos; fueron anillados por el Grupo Athene). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 69) en 1997 y en 1999.

VIII) --- El nido Nº Z-B.Va., ocupado por el búho real en 1988 (salió adelante un pollo, al menos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 30) en 1982, 1990, 1998, 1999, 2004, y 2016. (Nótese que la primera reproducción para el buitre es anterior a la del búho).

IX) --- El nido Nº U-B.Va., ocupado por el búho real en 1994 (Félix Martínez Olivas vio dos pollos; comprobé que al menos uno salió adelante), y posiblemente en 1999 (al parecer, salió adelante al menos

un pollo, pero lo vi cuando ya volaba y no estoy seguro de si el nido era éste o más bien estaba muy cerca). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 43) en 1985, 1991, 2000, y 2003. (Nótese también que las dos primeras reproducciones con éxito para el buitre son anteriores a las del búho).

(Curiosamente, el 19 de mayo de 2010, a las 12 h. 0 m., salió un búho real de este nido, que estaba vacío).

X) --- El nido Nº V-B.Va., ocupado por el búho real 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).

XI) --- El nido Nº X-P.Z., ocupado por el búho real en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **alimoche** (Nº J) en 2012, pero la reproducción fracasó.

XII) --- El nido Nº U-P.P., ocupado por el búho real en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 2) en 1977, 1978, 1979, 2013, y 2017. (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que la cuarta y la quinta son posteriores). 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 Nº W-P.P., ocupado por el búho real en 1994 (salieron adelante dos pollos; sin embargo, el 3 de diciembre del mismo año, Guillermo Doval de las Heras encontró un pollo muerto bajo la peña, que pudo haber muerto hacia el verano; la última cita de los dos pollos en el nido, con un adulto, es del 12 de junio, debida a Fernando Martín del Cura; aunque los cuatro búhos de la peña fueron vistos en julio por Jesús Hernando Iglesias). El nido fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 3) en 1979, 1980, y 2013; sin éxito, en 2014 (el nido fracasó entre el 7 y el 30 de mayo); y de nuevo, con éxito, en 2015, y en 2016. (Nótese que las dos primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que las demás son posteriores). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Buitre.*

XIV) --- El nido Nº Q-P-P., ocupado por el búho real en 2007 (salieron adelante dos pollos). El nido había sido ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 54) en 1992 y 1993.

XV) --- El nido Nº 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** (Nº 72) en 2005, 2006, 2007, 2014, y 2015; y sin éxito, pero con pollo nacido, en 2016.

XVI) --- El nido Nº V-P.P., ocupado por el búho real en 1995 (salió adelante un único pollo). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 88) en 2013, en 2014, en 2016, y en 2017.

XVII) --- El nido Nº X-P.R., ocupado por el búho real en 2003 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 8) en 1980, 1982, 1992, 2005, 2012, y 2017. 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 las demás son posteriores).

XVIII) --- El nido Nº Y-L.T., junto al nido Nº 8 de **buitre leonado**, ocupado con éxito en 2008. Fue ocupado por el búho real en 2015 (salieron adelante tres pollos).

XIX) --- El nido Nº 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** (Nº 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 Nº X-P., ocupado por el búho real en 2003 (fueron vistos dos pollos por distintos naturalistas, en abril, pero no pude constatar que salieran adelante; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 194). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (Nº 16) en 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, y 2017.

XXI) --- El nido Nº V-P., ocupado por el búho real en 2014 (llegaron a volar dos pollos), y en 2015 (salieron adelante tres pollos, en el nido Nº V´-P., que viene a coincidir con el Nº D-P.). En la misma cueva, el **alimoche** (Nº 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), 2011 (llegó a volar un único pollo), y 2016 (sin éxito, aunque al parecer pudo nacer el pollo). En el mismo nido, el **buitre leonado** (Nº V-P) intentó criar, sin éxito, en 2010 (según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y en 2012 (vi el pollo vivo hasta el 4 de junio, fecha en que ya estaba emplumado pero no muy grande; el 6 de junio, lo vio José Luis López-Pozuelo García; el 7 de julio, vi el pollo muerto en el nido, que parecía reciente; véase la **Hoja Informativa Nº 39**, pág. 208, último caso). Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche – Buitre (frac.) – Búho – Alimoche (frac.).*

XXII) --- El nido Nº X-B., junto al nido Nº 12 de **buitre leonado**, ocupado en 2003 (aunque el pollo de buitre murió, en el nido, entre el 1 de junio y el 18 de julio). Fue ocupado por el búho real en 2008, aunque la reproducción fracasó. En 2016, el búho real puso e incubó un huevo en el nido Nº X´-B, que coincide con el nido Nº 12 de buitre leonado; pero la reproducción fracasó (el huevo no llegó a eclosionar).

XXIII) --- El nido Nº X-B.R., usado posiblemente por el búho real en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 390), donde vi en 2012 (el 4 de junio) palos nuevos traídos posiblemente por el **cuervo** (o por el alimoche), aunque ese año 2012 la reproducción no tuvo éxito. El nido fue utilizado con éxito por el **alimoche** (Nº E-B.R.) ¿en 2015 (un pollo)?, y en 2016 (llegaron a volar dos pollos).

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, 2009y 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 siete nidos, cinco ellos con éxito), el **halcón peregrino** (en un nido), y posiblemente el **cuervo** (en un nido).

En zonas cercanas de la provincia de Soria, he registrado algún caso más (uno con el **buitre leonado**, y posiblemente uno con el **águila real**):

--- El Nº Y-C.A. (Soria). Lo descubrí el 28 de julio de 2008, en una pequeña cueva, como un posible nido del búho. Como antes se indicó, había un pollo de búho real ya muy crecido, aunque con restos de plumón, al que comenzaban a despuntar las "orejas"; a cierta distancia, pude ver bien y largo rato un búho real adulto, a la sombra. El 29 de julio de 2010, vi en la misma cueva un nido de **buitre leonado** (Nº 7), con un pollo de buitre, que sin duda había nacido allí. El 28 de julio de 2011, vi un pollo de buitre leonado, sin duda nacido también en ese nido.

En la misma zona, los búhos reales criaron en 2006, en un nido distinto, descubierto por Alfredo López Hernangómez, en el que salió adelante un solo pollo. (Véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 274.)

--- El Nº T (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, y tampoco en 2017. 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. En 2016, el nido fue utilizado de nuevo, con éxito, por el águila real (salieron adelante dos pollos).

4) Durante el pasado censo de otoño fue visto, el 12 de noviembre de 2017, a las 7 h. 24 m., por cuatro observadores (Pedro Rodríguez Panizo, María Tocado Murillo, Raúl Otero Martín, y Ainar Otero Moriente), un búho real en la pared de El Castillo. El Dr. Pedro Rodríguez Panizo lo describe así en su informe:
7 h. 24 m.- "*Una vez montado el telescopio, se me ocurre mirar hacia la colina de la derecha donde sobresale una pared del antiguo castillo, pues se me hace ver un ave enorme posada en la parte izquierda. Enfoco hacia allí el telescopio y resulta ser el búho real, recortado sobre un cielo misterioso y gótico. Creo que nos ha visto.*"
7 h. 25 m.- "*Echa a volar majestuosa y lentamente hacia el este, recortado sobre el claror de las primeras luces del amanecer. Su vuelo es silencioso y sublime. Lo perdemos de vista. ¡Menudo regalo para empezar la gélida mañana!*"

4) Un nuevo e interesante trabajo sobre el búho real, en el sur de Segovia, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2017). **Apuesta fotográfica relativa al búho real (*Bubo bubo*) en el sur de Segovia, 2017.** Informe inédito. 13 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

115.- **MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN)** (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

Año 2017.- He registrado al mochuelo en 18 territorios (cuatro en el Parque, y tres también en el Refugio), donde pude confirmar la presencia de al menos 8 parejas, 6 nidos con éxito (uno en el Refugio), y un mínimo de 9 jóvenes del año (quizás 10-11). De los 18 territorios, había uno en Burgos, tres en Soria (con al menos una pareja), y 14 en Segovia (con al menos 7 parejas, y los 6 nidos con éxito).

Los territorios o sitios donde he registrado el mochuelo este año son los siguientes:

1 (I) [Nido, al menos 1 pollo] --- Montón de piedras Nº 1, en El Carrascal (en el Refugio de Montejo, cuadrícula 1 –VM40-). El 31 de marzo, a las 7 h. 56 m., durante un censo del amanecer de WWF España, con Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF en el Refugio) y Joel Reyes Núñez, vemos un mochuelo (o dos). / El 28 de mayo, a las 7 h. 1 m., durante un censo del amanecer de WWF España, con Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF en el Refugio) y Maribel Núñez García, vemos un mochuelo. El 4 de junio, de 8 h. 47 m. a 8 h. 49 m., veo un mochuelo, en lo alto del montón de piedras. El 1 de julio, a las 7 h. 1 m., veo un mochuelo adulto; y a las 9 h. 27 m., veo **un pollo** (joven volandero) de mochuelo. El 14 de noviembre, entre las 12 h. 21 m. y las 12 h. 26 m., veo un mochuelo adulto en el majano. El 15 de noviembre, entre las 7 h. 59 m. y las 8 h. 4 m., veo un mochuelo en el majano.
En el comienzo de 2018, vimos allí una pareja de mochuelos los días 9 de marzo (a las 18 h. 16 m. y a las 19 h. 14 m.; las dos aves eran adultas) y 10 de marzo (a las 13 h. 21 m., y a las 14 h. 20 m.). (Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España en el Refugio], Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2 [Pareja] --- Montón de piedras Nº 3, en El Carrascal (en el Refugio de Montejo, cuadrícula 1 –VM40-). El 1 de julio, de 8 h. 18 m. a 8 h. 22 m., veo una pareja de mochuelos, de los cuales al menos uno es adulto, en un montón de piedras cercano.
En el comienzo de 2018, vimos allí dos mochuelos los días 9 de marzo (a las 18 h. 21 m., y a las 19 h. 12 m.) y 10 de marzo (a las 13 h. 23 m., y a las 14 h. 19 m.) (Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España en el Refugio], Joel Reyes Núñez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3 --- Peña de la Zorra (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). El 29 de abril, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, ve un mochuelo, en el mismo hueco que el año anterior (véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 237). El 1 de julio, de 10 h. 40 m. a 10 h. 42 m., veo un mochuelo adulto en un hueco de la peña, debajo y a la izquierda del nido de buitres leonados Nº 6.

4 (II) [Nido, al menos 1 pollo] --- Estación de Maderuelo (Segovia, cuadrícula 4). El 11 de junio, de 9 h. 40 m. a 9 h. 43 m., veo un mochuelo adulto posado en un cable, cerca de la estación. / El 3 de julio, a las 0 h. 52 m., veo un posible mochuelo en la estación; entre las 6 h. 10 m. y las 7 h. 41 m., veo un mochuelo, que parece adulto, en los cables; y entre las 7 h. 44 m. y las 8 h. 9 m., veo **un pollo** (joven volandero) de mochuelo, en el montón de piedras de la izquierda.

5 (III) [Nido, al menos 1 pollo, quizás 2] --- Barranco de San Andrés (Segovia, cuadrícula 4). El 1 de abril, a las 10 h. 57 m., veo bien un mochuelo, en la parte final del barranco lateral. El 17 de julio, a pleno día, entre las 16 h. 5 m y las 16 h. 29 m., y de nuevo a las 19 h. 49 m., veo bien veo **un pollo** (joven volandero) de mochuelo (quizás dos), en el comienzo del barranco lateral.

6 --- Montón de piedras (majano), entre el embalse de Linares y Castillejo de Robledo, al oeste de la carretera (cuadrícula 4, provincia de Soria).- El 3 de julio, entre las 21 h. 26 m. y las 21 h. 54 m., veo muy bien un mochuelo adulto.

7 y 8 [Pareja] --- Montones de piedras (majanos), entre el embalse de Linares y Castillejo de Robledo, al este de la carretera (cuadrícula 4, provincia de Soria).- El 3 de julio, veo, a las 21 h. 58 m., un mochuelo en un montón de piedras; y a las 22 h. 1 m., en otro montón de piedras, veo dos mochuelos más, uno de los cuales podría ser quizás ¿¿un pollo??

9 --- Montón de piedras (majano), cerca de la Sg-945 (Segovia, cuadrícula 4), a la derecha y poco antes del descenso al embalse, según se va de la presa a Maderuelo. El 15 de noviembre, a las 9 h. 24 m., veo un mochuelo adulto allí, por primera vez.

Y en zonas cercanas:

10 (IV) [Nido, 3 pollos] --- Montón de piedras (majano) cerca de Bercimuel (Segovia, cuadrícula VL58). El nido (majano) fue descubierto por Manuel López Lázaro, quien vio allí cuatro pollos el 3 de julio. Siguiendo sus indicaciones, el 14 de julio, entre las 21 h. 36 m. y las 21 h. 54 m., veo allí **tres pollos** (jóvenes volanderos) de mochuelo. El 10 de noviembre, entre las 16 h. 15 m. y las 16 h. 25 m., veo bien un mochuelo adulto allí.

11--- Alto del Bercial (Segovia, cuadrícula VL58). El 26 de agosto, a las 9 h. 7 m., veo un mochuelo, en lo alto del gran montón de paja.

12--- Campos al nordeste de Languilla (Segovia, cuadrícula VL68). El 20 de junio, a las 6 h. 51 m., oigo un posible mochuelo, junto al límite con la provincia de Soria; y después, a las 8 h. 32 m., veo un mochuelo, en el tejado de un chozo de Las Tenadillas.

13 y 14 (V) [Nido, al menos 2 pollos] --- Tres montones de piedras (majano), no muy lejos de Languilla (cuadrícula VL68).- El 4 de julio, entre las 6 h. 37 m. y las 9 h. 26 m., veo cinco mochuelos, tres adultos (uno en cada uno de los tres montones, si bien veo luego dos adultos en el montón central) y **dos pollos** (jóvenes volanderos) en el montón central (donde llego a ver cuatro mochuelos, dos pollos y dos adultos). A las 9 h. 9 m., un mochuelo adulto trae **un micromamífero (ratón o similar, posiblemente cría porque es pequeño)**, que luego coge uno de los pollos.

15 --- Casa vieja (chozo), cerca de Languilla (cuadrícula VL68).- El 4 de julio, entre las 8 h. 38 m. y las 8 h. 46 m., veo un mochuelo adulto, en el tejado.

16 y 17 (VI) [Nido, al menos 1 pollo] --- Junto al camino de Ayllón a Valvieja (cuadrícula VL68).- El 15 de julio, a las 20 h. 59 m., en el muro a la izquierda del camino, veo dos muchuelos adultos; y después, entre las 21 h. 0 m. y las 21 h. 7 m., en el tejado del chozo a la derecha del camino, veo otros dos mochuelos, un adulto y **un pollo** (joven volandero).

18--- Páramo de Corcos / Valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20). El 19 de mayo, de 12 h. 34 m. a 12 h. 44 m., veo muy bien un mochuelo adulto, en un agujero de una antigua construcción humana. / El 14 de junio, entre las 16 h. 16 m. y las 18 h. 31 m., veo muy bien un mochuelo adulto, que me mira con sus ojos amarillos, en el mismo agujero; a las 16 h. 23 m., veo cómo el mochuelo regurgita una

egagrópila; después, a las 21 h. 38 m., veo otro mochuelo, en un paraje distinto del páramo. / El 2 de julio, entre las 7 h. 16 m. y las 8 h. 34 m., no veo nada en el agujero.

El 14 de junio, anoté: "*El mochuelo adulto me mira con sus ojos amarillos, quieto, muy cerca, durante bastante rato. Está inmóvil, como la estatua de un duende del páramo de Corcos, pero sus ojos transmiten un profundo mensaje.*"

Además, en los páramos de Espirdo (Segovia sur), Alfredo López Hernangómez (gran conocedor y estudioso de estos parajes) y yo vimos, el 4 de julio, al atardecer, dos o tres mochuelos, incluyendo un adulto y **un pollo** (joven volandero).

Por otro lado, en el norte de Guadalajara, junto a la CM-110, oí un mochuelo el 5 de agosto, a las 23 h. 55 m.

Otros territorios de mochuelo en 2017, registrados y amablemente comunicados por otros naturalistas en la primavera o el verano, se refieren a las siguientes citas (véanse también, para los tres primeros meses del año, las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 237):

--- El 13 de abril, un mochuelo entre Cascajares y Fresno de Cantespino (se obtiene foto), y un mochuelo oído en Moral de Hornuez (a las 23 h. 14 m.). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 13 de julio, un mochuelo en Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 29 de julio, un mochuelo en Milagros (Burgos). (César Díez González, en Ebird).

--- El 19 de octubre, a las 13 h. 27 m., un mochuelo en lo alto de un majano, en Valdelasarna (en la estepa cerealista del norte del Refugio). (Jesús Cobo Anula –actual biólogo conservador el Refugio-, Juan José Bacallado Aránega, Américo Cerqueira Valle, Alberto Jesús Díez Martínez, Jesús Hernando Iglesias, y Héctor Osvaldo Rivera; los dos últimos, guarda y guarda suplente, respectivamente, de WWF España en el Refugio).

--- Sobre las observaciones de mochuelo en el censo de otoño de 2017, véase el **Informe final** correspondiente.

--- El 25 de noviembre, a las 17 h. 23 m., un mochuelo en Taina de la Pedriza (Soria, cuadrícula VM80), "*en el tejado de la Tina*". "*Es muy difícil de ver porque está muy camuflado. Está bonito con su plumaje invernal.*" (Fermín Redondo Ramírez).

A primeros de 2018, puede destacarse, el 24 de febrero, un mochuelo, fotografiado, en los páramos de Caleruega (Burgos). (Candelas Iglesias Aparicio y Juan José Molina Pérez).

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág. 80), se indica del mochuelo, citando datos de los agentes medioambientales y otros, que en el Parque Natural "*se han localizado tan sólo dos parejas en cortados de nidificación de buitre leonado*". Y se añade: "*La mayor parte de la población de esta pequeña rapaz se encuentra repartida por los majanos presentes por terrenos agrícolas, en alguno de los cuales la cantidad de montones de piedra es muy numerosa, así como el número de mochuelos y parejas observadas. A este respeto hay que destacar el páramo y campiña de Maderuelo y Aldealengua de Santa María.*"

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).

En el censo de otoño de **2016**, los 76 participantes registraron unos seis mochuelos distintos (cinco, vistos).

En el censo de otoño de **2017**, los 108 participantes registraron unos nueve mochuelos seguramente distintos (todos ellos 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), **1993** (seguramente 10, de los que seis fueron vistos, todos ellos entre el sábado y el domingo), **2017** (seguramente al menos 9, todos ellos vistos, ocho de ellos entre el sábado y el domingo), y **2009** (seguramente al menos 9, de los que cinco fueron vistos).

116.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevos registros.- Año 2017.-

--- El 13 de abril, a las 23 h. 14 m., un cárabo oído en Moral de Hornuez (cuadrícula 3). (Xavier Parra Cuenca y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Por otro lado, Anastasio Castro Arroyo y Mariano Castro Carravilla informan, el 18 de mayo, sobre un cárabo con un ala rota, que fue recogido por los agentes medioambientales, en Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia, cuadrícula VL39).

Ya son 66 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio, sin incluir las zonas próximas.

117.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1,[2],[3],4) ¿[N(¿3?)]? n(2,3)

Año 2017.-

--- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2017**" (Junta de Castilla y León, pág. 80), se indica, citando datos de los agentes medioambientales y otros: "*Durante el año 2017 se han localizado dos nidos de búho chico, uno dentro del Parque Natural y otro muy cerca de sus límites. En ambos nidos han volado dos pollos; aunque uno de ellos, el de dentro del Parque Natural, tenía tres pollos pero uno cayó del nido y murió.*"

--- El 24 de septiembre, a las 7 h. 0 m., un búho chico oído, en Atauta (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 1 de octubre ap., cerca de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), un búho chico atropellado pero vivo, encontrado y recogido por el pastor Carlos Pecharromán Perosanz; después, el ave salió volando. (Comunicado por el pastor Cándido Calleja Tristán).

--- El 12 de noviembre, a las 19 h. 20 m., un búho chico, junto a (y sobre) la carretera de la N-I a Fuentelcésped, muy cerca de Fuentelcésped (Burgos, cuadrícula 1). Vuela a poca altura. Pecho leonado, pero no blanco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 2018.-

--- El 8 de marzo, a las 23 h. 56 m., un búho chico, posado en la carretera de Fuentenebro a la N-I (provincia de Burgos, cuadrícula VL39). Se le ven claramente las "orejas". (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, 2014, 2016, y 2017. 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).

118.- ***BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) B [N(3)]

Nuevas citas.- Año 2017.-

S/n) --- El 26 de marzo, por la tarde, un búho campestre "*en un pinar a mitad de camino entre Ayllón y Torraño (Soria)*". El 2 de abril, de nuevo un búho campestre, en el mismo sitio. (Raúl Navas Sanz).

S/n) --- El 11 de noviembre, a las 18 h. 15 m., una lechuza campestre, en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

9) --- El 12 de noviembre, a las 18 h. 30 m. (casi anochecido), en Los Frailes (Refugio de Montejo, cuadrícula 1), desde donde se divisa Peña de la Zorra al fondo (un poco a la derecha), muy cerca de los observadores cruza un búho campestre que vuela hacia la colina con sabinas de la derecha, donde se le pierde de vista. (Pedro Rodríguez Panizo, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, conocemos nueve registros del búho campestre, hasta la fecha. En zonas cercanas hay bastantes citas más.

Puede verse un resumen de toda la información anterior conocida, sobre esta especie en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 57) y en las **Hojas Informativas Nº 23** (págs. 29-30), **Nº 27** (pág. 201), **Nº 29** (pág. 197), **Nº 31** (pág. 280), **Nº 33** (págs. 332-334), **Nº 35** (págs. 407-408), y **Nº 39** (pág. 412), **Nº 41** (págs. 456-465), y **Nº 43** (pág. 253). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 52) y **Nº 25** (pág. 107), y **Nº 31** (pág. 280).

119.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.- (Anotaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de abril, a las 21 h. 14 m., oído chotacabras gris, en la margen izquierda del embalse.
--- El 11 de abril, a las 21 h. 28 m., oído chotacabras gris, en los páramos del sureste (zona del túnel chico).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2017.-

--- El 15 de septiembre, a las 21 h. 52 m., un chotacabras, en el camino a La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de septiembre, al anochecer, un chotacabras cerca de Vildé (Soria, cuadrícula VL99). (José Luis Armendáriz Sanz).

Sobre citas tempranas o tardías de la especie en la zona, véanse las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 108), **Nº 29** (pág. 197), **Nº 31** (págs. 281-282), **Nº 35** (pág. 409), **Nº 37** (pág. 312), **Nº 39** (pág. 413), **Nº 41** (pág. 467), **Nº 43** (pág. 254), y **Nº 47** (pág. 239).

Observaciones interesantes o curiosas.- Año 2017.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 10 de junio, a las 15 h. 10 m., en los montes de la margen izquierda del embalse, no lejos del Nº A, sale, y se posa muy cerca, al descubierto, un chotacabras gris macho, al que veo perfectamente. Tiene grandes manchas blancas en los lados de la cola (al final), y creo que también en las alas.

--- El 1 de julio, a las 23 h. 17 m., uno o dos chotacabras grises se posan, y se dejan ver muy bien, en la carretera al Caserío de San José.
--- El 21 de julio, a las 21 h. 56 m., un chotacabras vuela bajo, cerca, en lo alto de Peña Cuervo.
--- El 25 de agosto, a las 21 h. 30 m., un chotacabras gris macho, con manchas blancas cerca de las puntas de las alas, en el camino de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la zona de los chozos del G. Sur.

120.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

Nuevas citas en zonas cercanas: Año 2017.-

--- El 5 de junio, un chotacabras pardo macho cantando, fotografiado, en Moradillo de Roa (Burgos, cuadrícula VM31). (Víctor Salvador Vilariño). (Cita homologada). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 108, Nota), **Nº 27** (pág. 202), **Nº 29** (pág. 198), **Nº 31** (págs. 282-283), **Nº 33** (pág. 335), **Nº 35** (pág. 410), **Nº 37** (pág. 313), **Nº 39** (pág. 413), **Nº 43** (pág. 254), y **Nº 45** (pág. 244).

121.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1,[2],¿3?,4) n(2,3)

Comienzo de 2017.-

--- En la ciudad de Madrid, José Luis López-Pozuelo vio vencejos el 27 de marzo (a las 11 h., junto a la estación de Chamartín); vio (y oyó) vencejos comunes el 28 de marzo (a las 9 h. 20 m.; por la puerta de Toledo, por Pontones); y vio muchos vencejos el 30 de marzo, por las calles de Capitán Haya y General Yagüe. / También en la ciudad de Madrid, Francisco Javier Ortega Pinilla vio los primeros vencejos comunes el 11 de abril.

--- En el nordeste de Segovia, este año vi los primeros vencejos comunes el 6 de mayo (a las 21 h. 0 m. ap., en Ayllón, con Lourdes Tiemblo Blázquez).

Partidas.- Año 2017.-

--- Vi vencejos comunes, en el nordeste de Segovia o el suroeste de Soria, los días 25 y 27 de julio.
--- Entre el 12 y el 16 de agosto, ya no se ven vencejos comunes en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
--- El 25 de agosto, a las 9 h. 31 m., vi posibles vencejos comunes en el suroeste de Soria (entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban; cuadrícula VM80).
[--- El 28 de agosto, a las 19 h. 11 m., vi dos vencejos comunes en la isla de Mallorca, en la sierra de Tramuntana.]

S/n.- * **VENCEJO PÁLIDO** (*Apus pallidus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 39** (pág. 414).

122.- **VENCEJO REAL** (*Apus* [*Tachymarptis*] *melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.- --- En **2017**: No hemos tenido citas este año en el Refugio, salvo el siguiente registro muy dudoso:
--- El 8 de mayo de 2017, por la mañana, dos posibles ¿¿vencejos reales??, por Peña Cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas, ha habido otra cita, que tampoco es segura:
--- Entre el 6 y el 12 de octubre, un grupo de seis posibles vencejos reales (no es seguro) en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), en el paraje de La Hocecilla. (Antonio Fernández Ortiz).

--- Nota.- El 7 de agosto de 2017, entre las 7 h. 37 m. y las 8 h. 5 m., vencejos reales (al menos cinco), vistos y oídos, volando sobre la hoz del río Dulce (Guadalajara, cuadrícula WL25), observados desde el Mirador de Félix (Pelegrina). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 240, Nota).

Anexo para años anteriores.- A los datos recogidos en las Hojas Informativas precedentes, puede añadirse:
--- El 15 de agosto de 1981, **12** vencejos reales, en el Parque Natural y en el término de Montejo. (Chema Catarineu, en Ebird).

[Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 58); y en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 13), **Nº 20** (págs. 11-12), **Nº 21** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 35), **Nº 23** (págs. 30-31), **Nº 24** (págs. 53-54), **Nº 25** (pág. 109), **Nº 27** (págs. 203-204), **Nº 29** (págs. 199-200), **Nº 31** (págs. 284-285), **Nº 33** (págs. 336-337), **Nº 35** (págs. 411-412), **Nº 37** (págs. 314-315), **Nº 39** (pág. 414), **Nº 41** (pág. 468), **Nº 43** (pág. 255), **Nº 45** (pág. 244), y **Nº 47** (pág. 240).]

123.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos registros recibidos.- Anexo para 2016.- A los datos señalados en las Hojas Informativas Nº 45 (pág. 245) y Nº 47 (págs. 240-241), puede añadirse:
--- El 25 de marzo de 2016, un martín pescador, en el Parque Natural. (Héctor González Arcelus, en Ebird).

Año **2017**:
--- El 2/3 de junio, en un colegio público de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80), traen un martín pescador herido, que es fotografiado. (Comunicado por Fermín Redondo Ramírez).
--- El 8 de julio, a las 11 h. 0 m., dos martines pescadores en el Manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 10-12 de julio ap., un martín pescador en el río, en el Refugio de Montejo. (Montserrat Gutiérrez Fernández).
--- El 27 de julio, a las 19 h. 5 m., un martín pescador en el Manantial del Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, y Cristian Calvo Vergara).
--- El 29 de julio, un martín pescador, en el Refugio de Montejo. (César Díez González, en Ebird).
--- El 13 de agosto, un martín pescador, junto al puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 27 de agosto, a las 9 h. 30 m., dos martines pescadores en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 2 de septiembre, a las 9 h. 30 m., cuatro martines pescadores en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 3 de septiembre, a las 12 h. 30 m., martines pescadores en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 23 de septiembre, a las 17 h. 30 m., dos martines pescadores en el embalse de Vildé (Soria, cuadrícula VL99). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 24 de septiembre, a las 18 h. 0 m., un martín pescador, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 1 de octubre, a las 8 h. 30 m., tres martines pescadores, posados en distintos sitios, en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 21 de octubre, a las 9 h. 0 m., dos martines pescadores en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 10 de noviembre, a las 16 h. 30 m., un martín pescador en el río Duero, en Aranda (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).
--- El 11 de noviembre, entre las 9 h. 22 m. y las 11 h. 30 m., un martín pescador en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo, y Carlos López Tello).
--- El 12 de noviembre, a las 7 h. 50 m., un martín pescador oído en el río, bajo Los Poyales. (Francisco Javier Quesada Gaibar y Kees Woutersen); y a las 7 h. 51 m., un martín pescador oído en el río, bajo D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y Pilar Díez de Artazcoz Abellán). (Cuadrícula 4).

--- El 26 de noviembre, a las 9 h. 0 m., un martín pescador posado, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 415, Nota 2; y **Nº 45**, pág. 245, Comentario).

Notas.- 1) Sobre las fotos y los anillamientos del martín pescador, en el Refugio y su entorno, véase la **Hoja Informativa Nº 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 Aguisejo (en Ayllón).

En el censo de otoño de 2015, 94 participantes vieron un martín pescador, en las charcas del sur de Burgos.

En el censo de otoño de 2016, 76 participantes detectaron dos martines pescadores, uno visto en el embalse y otro oído en el río Riaza.

En el censo de otoño de 2017, 108 participantes detectaron tres martines pescadores, dos vistos en el sur de Burgos (uno en el río Duero, juto a Aranda, y uno en las charcas de Villalba de Duero), y otro oído en el río Riaza (en el Refugio).

124.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-
Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de mayo, a partir de las 7 h. 5 m., abejarucos junto al talud cerca de la cantera (cuadrícula 4). En el talud, cuento 15 agujeros, aunque seguramente no todos son nidos de abejaruco.
--- El 29 de mayo, dos agujeros que pueden ser de abejaruco en talud junto a la fuente del poblado del embalse (cuadrícula 4).
--- El 13 de junio, al menos unos siete agujeros, quizás no todos de abejaruco, en talud cerca de la chopera del cuervo, en Riofresno (cuadrícula VL39). Y otro agujero en un pequeño talud.

Sobre agrupaciones.- Año 2017.-
--- El 28 de julio, a las 7 h. 36 m., bastante más de 30 abejarucos (hoz del Abión, Soria, cuadrícula VM90). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 24 de agosto, a las 10 h. 32 m., al menos 41 abejarucos, en Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM52). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de agosto, a las 15 h. 33 m., 7-8 abejarucos en cables cerca de Bercimuel (Segovia, cuadrícula VL58). (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 Nº 22**, pág. 36, y **Nº 24**, pág. 54). En zonas próximas, Luis Mira López ha señalado alguna agrupación mayor; incluyendo un bando de **unos 500** ejemplares, posiblemente en migración, el 30 de agosto de 1993 (véase la **Hoja Informativa Nº 21**, pág. 13).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-
--- El 8 de abril, a las 13 h. 30 m., un abejaruco en Bercimuel (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de abril, un abejaruco, fotografiado, en Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).
--- El 19 de abril, a las 10 h. 10 m. ap., un bando de abejarucos por Maderuelo, y luego por el puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

(En fechas posteriores, hay más registros de la especie).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2017.-
--- Entre el 1 y el 9 de septiembre, se escuchan abejarucos de paso, en vuelo alto (no se les ve), en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 205], **Nº 33** [pág. 340], **Nº 35** [pág. 418], **Nº 37** [pág. 318], **Nº 39** [pág. 419], **Nº 41** [pág. 472], **Nº 43** [pág. 257], y **Nº 47** [pág. 241].

125.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

En el Refugio y su entorno inmediato (sin incluir los parajes próximos), ha habido, que sepamos, 18 registros confirmados de esta especie. (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 206; **Nº 29**, pág. 202; **Nº 31**, págs. 287-288; y **Nº 39**, págs. 419-420). Las 18 citas se reparten por meses de la siguiente forma: Dos en abril, cuatro en julio, una en julio o en agosto, diez en agosto, y una en septiembre (esta última, del 5-9-1953, debida a José Antonio Valverde Gómez). En zonas cercanas tenemos noticias de catorce citas más (una en febrero, una en abril, dos en mayo, una en junio, y nueve en agosto; nótese lo curioso de la cita invernal). Por tanto, las 32 citas de la comarca se agrupan así: Una en febrero, tres en abril, dos en mayo, una en junio, cuatro en julio, una en julio o en agosto, diecinueve en agosto, y una en septiembre.

Todas las citas se refieren a una sola ave; excepto cinco, correspondientes a los días 10-8-05 (tres aves, al menos una de ellas joven, cerca de Riaguas; Xavier Parra), 17-8-05 (dos aves jóvenes, cerca de Riaguas; Juan Luis Galindo), 5-8-06 (dos aves jóvenes, cerca de Alconadilla; Javier Vitores Casado), 6-8-06 (de nuevo dos aves jóvenes, cerca de Alconadilla; puede verse una foto de una de ellas en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 288; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y V-12 (dos aves en Barahona de Fresno; Héctor Miguel Antequera).

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 41** (pág. 473, Nota).

126.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de mayo, a las 12 h. 3 m., una abubilla posada, con ceba, en el barranco de Pardebueyes (cuadrícula 3), en lo alto del pilón a la izquierda del nido de buitre leonado Nº 27.
--- El 4 de junio, a las 9 h. 4 m., tres abubillas, en la estepa norte del Refugio de Montejo (cuadrícula 1), en la zona del montón de piedras nº 2 y algo al oeste.
--- El 11 de junio, a las 9 h. 36 m., cuatro abubillas (y antes otra), en la margen izquierda del embalse, justo antes del Primer Valle (cuadrícula 4).
--- El 20 de junio, a las 8 h. 19 m., una abubilla con ceba, en el chozo de Las Tenadillas (Languilla, cuadrícula VL68).

Nota.- Sobre citas de abubilla en otoño, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 55), **Nº 25** (pág. 111), **Nº 27** (pág. 207), **Nº 29** (pág. 203), **Nº 33** (pág. 342), y **Nº 35** (pág. 420), y **Nº 43** (pág. 258).

Nuevos datos sobre llegadas.-

Año 2017.- Para las citas en la primera quincena de marzo, véase la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 242. Citas posteriores, en la segunda quincena de marzo o la primera de abril, son las siguientes:

--- El 26 de marzo, una abubilla, fotografiada, en Maderuelo. (Martín Arranz).

--- El 30 de marzo, a las 9 h. 21 m., una abubilla en El Castillo, en el Refugio de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 1 de abril, a las 12 h. 40 m., una abubilla en el barranco de San Andrés. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 14 de abril, a las 10 h. 34 m. y a las 11 h. 21 m., una abubilla, en el Reguero Bañuelos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(En fechas posteriores, hay más registros de la especie).

Notas.- 1) Sobre citas de abubilla en otoño, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 55), **Nº 25** (pág. 111), **Nº 27** (pág. 207), **Nº 29** (pág. 203), **Nº 33** (pág. 342), y **Nº 35** (pág. 420), y **Nº 43** (pág. 258).

2) El 22 de julio de 2017, a las 8 h. 19 m., a las 10 h. 32 m., y a las 11 h. 49 m., una abubilla en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse, para el comedero de Montejo, el trabajo "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1976)**", pág. 244; y la **Hoja Informativa Nº 47**, pág. 243. Y para el comedero de Ayllón, la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 344).

3) Nuevos datos sobre mortalidad.- El 18 de mayo de 2017, una abubilla muerta en Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39). (Anastasio Castro Arroyo).

127.- **TORCECUELLO (EUROASIÁTICO)** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2017.-

--- El 14 de abril, un torcecuello visto, y fotografiado, en Montejo de la Vega. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 15 de abril, un torcecuello visto, y fotografiado, en Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).
--- El mismo día 15 de abril, a las 11 h. 9 m., un torcecuello oído junto al río, poco después de Peña Rubia; y a las 17 h. 55 m., un torcecuello oído junto a la Casa del Parque. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 18 de abril, un torcecuello, en el Parque Natural. (Sergio González, en Ebird).

Observaciones curiosas.- Año 2017.-

--- El 15 de mayo de 2017, a las 8 h. 28 m., veo bien un torcecuello, en una caja nido de las instaladas por GREFA, no lejos y al sur del río, después de Valdebejón (cuadrícula 3). Se introduce por un orificio lateral, probablemente excavado por él (parece agrandarlo), y sale por la abertura principal, varias veces. Está allí durante un rato. Luego se va. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

128.- **PITO REAL (IBÉRICO)** (*Picus [viridis] sharpei*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)

Notas.- 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.)
En el censo de otoño de 2016, 76 participantes registraron seguramente no menos de unos 19 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 69.)

En el censo de otoño de 2017, 108 participantes registraron seguramente no menos de unos 21 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 68-69.)

129.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2017.-

--- En la zona de Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), una pareja de picos picapinos copula, el 7 de abril. (Fermín Redondo Ramírez).

--- En un pinar de Piquera de San Esteban (Soria, cuadrícula VL79), un nido de pico picapinos, en mayo/junio. (Fermín Redondo Ramíre y Ángel Bocos García).

En la cuadrícula VL79, la reproducción del pico picapinos 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. 356).

--- En un pequeño pinar de pino piñonero oculto en el páramo de Corcos (en el valle del Pozarón, provincia de Burgos, cuadrícula VM20) veo, el 14 de junio, entre las 20 h. 10 m. y las 20 h. 18 m., un pico picapinos macho y casi seguro también una hembra; y el 16 de junio, entre las 17 h. 30 m. y las 18 h. 18 m., una hembra adulta y al menos dos jóvenes de pico picapinos (a las 17 h. 35 m., la hembra ceba a un joven). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Entre abril y julio, agujero(s) de pico picapinos en distintas zonas: en la chopera del valle lateral del Tercer Valle (cuadrícula 3), en la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4), yen la chopera del valle-hoyo de Valhondo (margen derecha de la cola del embalse, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevo dato sobre la mortalidad.- El 16 de septiembre de 2016, un pico picapinos muerto cerca de Maderuelo (cuadrícula 4). (Martín Gadea Castro).

Nota.- En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron seguramente no menos de 12-14 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 61-62.)

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, págs. 63-64).

En el censo de otoño de 2016, 76 participantes registraron seguramente no menos de unos 14 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 69-70).

En el censo de otoño de 2017, 108 participantes registraron seguramente no menos de unos 27 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 69-70).

130.- ***PICO MENOR** (*Dendrocopos minor*) A [N(3)]

Nuevas citas en la comarca:

--- El 13 de abril de 2017, un pico menor oído, en Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 11 de noviembre de 2017, a las 8 h. 10 m., un pico menor oído en el soto fluvial, frente al final de Peña Rubia (Francisco Javier Quesada Gaibar); y a las 10 h. 50 m., un pico menor oído en el soto fluvial, bajo Peña Portillo (Kees Woutersen y Francisco Javier Quesada Gaibar). (Cuadrícula 1).

Véase lo indicado sobre el pico menor en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 112), **Nº 27** (pág. 209), **Nº 29** (pág. 205), **Nº 31** (pág. 290), **Nº 33** (págs. 345-346), **Nº 35** (págs. 424-425), **Nº 41** (pág. 478), **Nº 43** (pág. 260), y **Nº 45** (pág. 248).

Anexo fotográfico

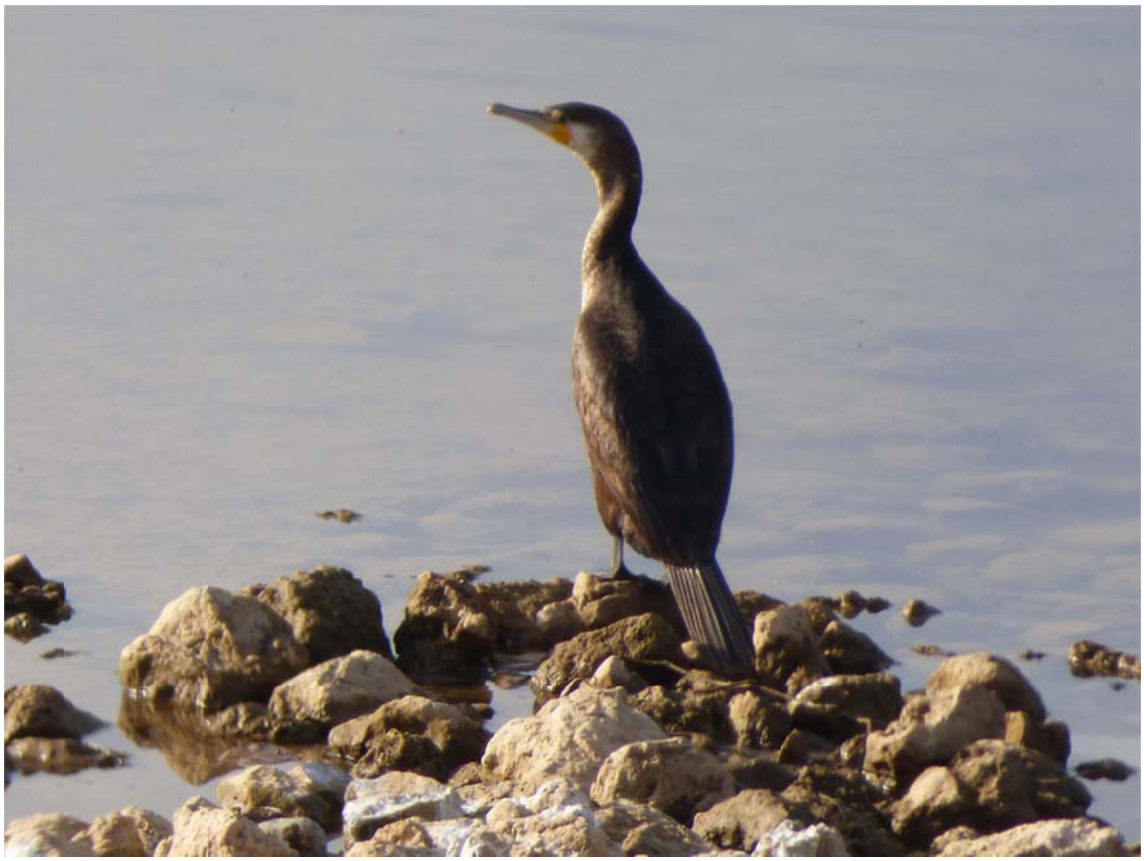
(Agradecemos, a todos los autores de las fotos, su colaboración desinteresada.)



Somormujos lavancos, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



En Villaverde de Montejo, en el local amablemente facilitado por la Asociación Cultural "Nuevo Horizonte", durante la reunión previa al censo de otoño. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 11 de noviembre de 2017.)



Cormorán grande inmaduro, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15-IV-2017.)



Cuatro garcetas comunes, en el embalse de Linares. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 17 de abril de 2017.)



Garza real adulta en su nido, con alguna otra cerca, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Garzas reales en la cola del embalse de Linares. (Foto: Juan José Molina Pérez. 13 de abril de 2017.)



Garza real en su nido, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



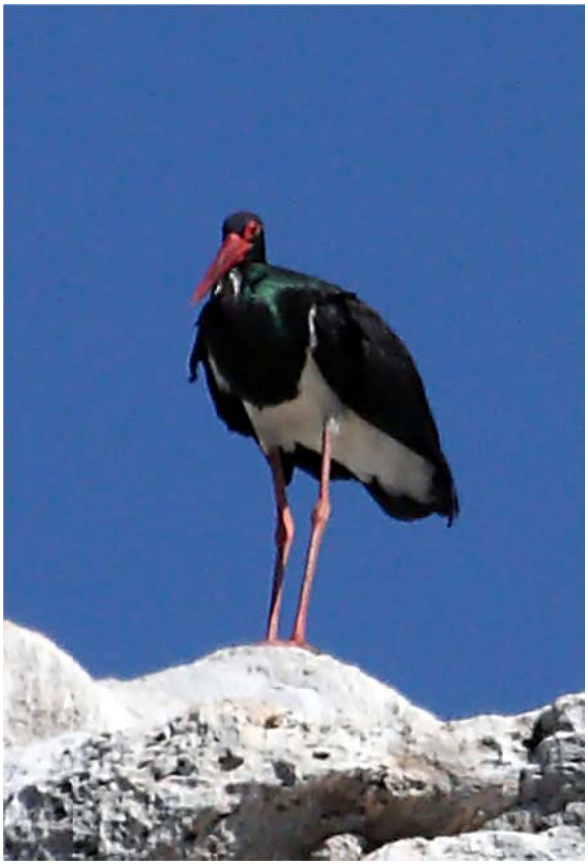
Garza real adulta, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



Garza real posada cerca del puente de Navapalos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 4 de diciembre de 2017.)



La charca de Valcabadillo (Burgos). (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 24-VIII-2017.)





Cigüeña negra en lo alto de Peñalba. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 13 de abril de 2017.)



Cigüeña negra en lo alto de Peñalba. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estérez. 13 de abril de 2017.)



La charca de Navajo Grande. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 26 de agosto de 2017.)





Cigüeña negra, en Peñalba o cerca. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Cigüeña negra volando junto a buitre leonado (foto superior), y junto a cuervo (foto inferior), en la cola del embalse, cerca de Peñalba. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Cigüeñas blancas, entre Riahuelas y Fresno de Cantespino. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13-4-2017.)



Cigüeña blanca, en Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 15-4-2017.)



Cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 244-2017.)



Cigüeña blanca con dos pollos, en el nido de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 9 de mayo de 2017.) (Habían nacido tres pollos. Sólo uno llegó a volar.)



Cigüeña posiblemente pollo, muerta en su nido en Encinas. (Fotografía: Emilio Monedero Gutiérrez. Ap. 28 de junio de 2017.)



Cisne mudo o vulgar, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Cisne vulgar, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



Cisne vulgar, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de septiembre de 2017.)



El viaducto, bajo el cielo estrellado. (Fotografía: Javier Cano Sánchez. Noche del 11 al 12 de noviembre de 2017.)



Ánade silbón macho, y ánades azulones, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017).



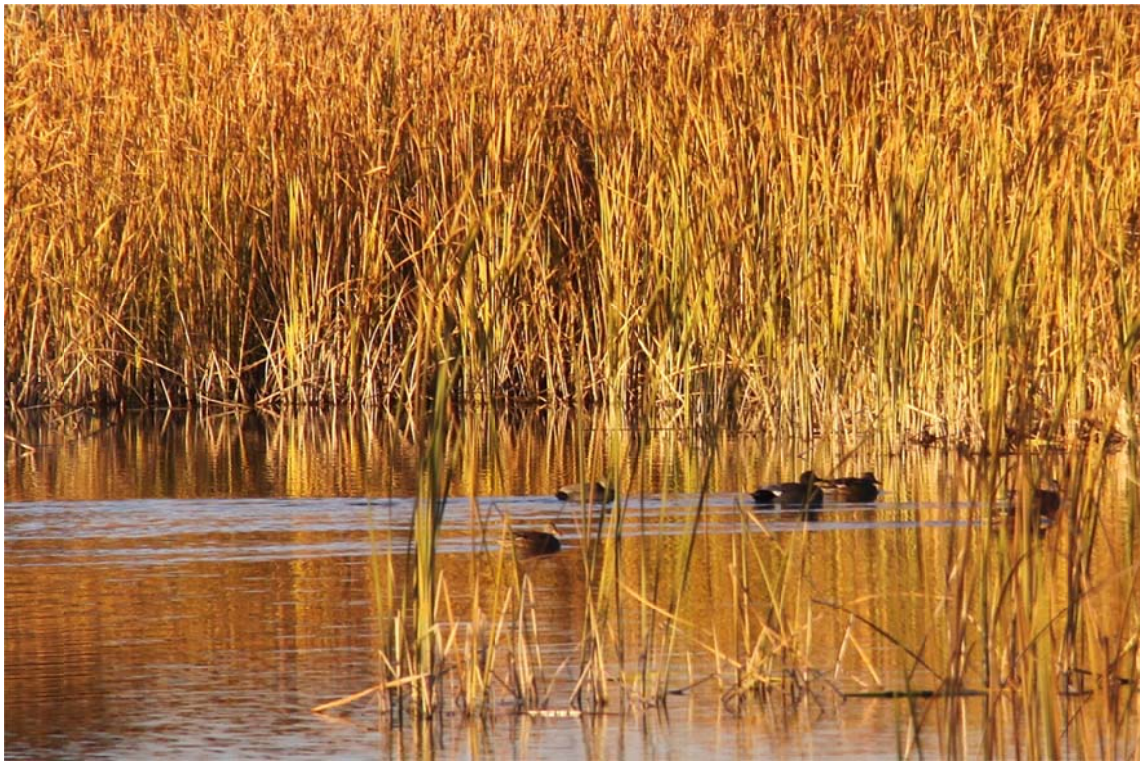
La Peña de las Antenas, bajo el cielo estrellado. (Fotografía: Javier Cano Sánchez. Noche del 11 al 12 de noviembre de 2017.)



Ánades frisos, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017).



El río Riaza, con La Calderona al fondo. (Fotografía: Javier Cano Sánchez. 12 de noviembre de 2017.)





Ánades frisos (había siete), en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografías: Javier Vitores Casado. 11 de noviembre de 2017.)



Pareja de cercetas comunes, macho y hembra, en el embalse. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 15-4-2017.)



Vista parcial del embalse de Linares. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 18-9-2017.)



Ánade azulón y cerceta común, ambos machos, en el embalse. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 15-4-2017.)



Patos azulones, en el embalse. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)





Patos azulones, en el embalse. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



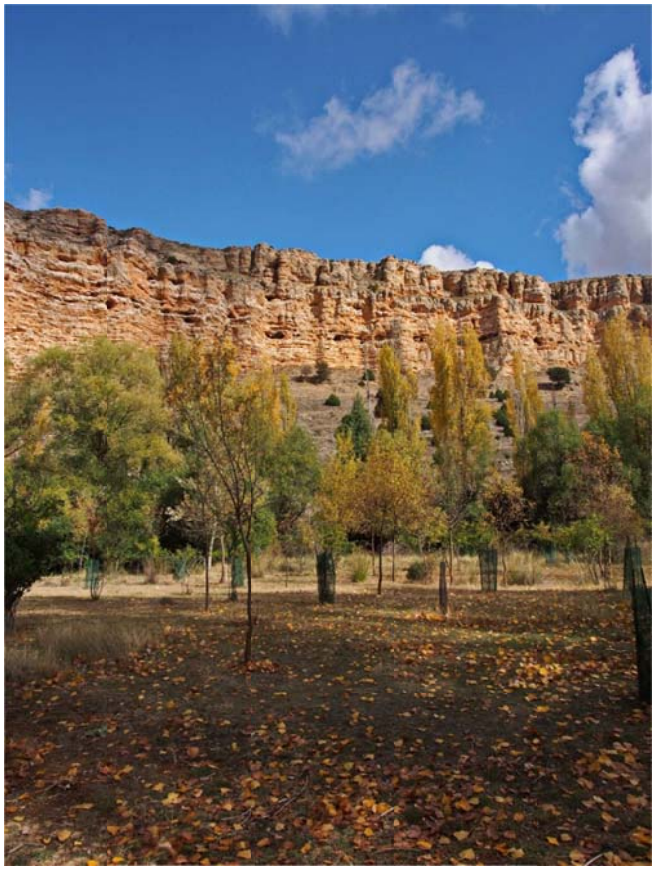
Pato cuchara, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)



Peña Fueros, con niebla. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 12 de noviembre de 2017.)



Milano negro, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Vista parcial de Peña Portillo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Un milano negro vuela sobre el arroyo Torderón (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 23 de julio de 2017.)



El soto del río, junto a la curva de la Vega. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14-11-17.)



Milano real, en el páramo de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24-2-2018.)



El Campanario, con niebla. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 12 de noviembre de 2018.)



Milano real, sobre la cola del embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



(Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Milano real, en el término de Maderuelo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)



Frente a Peña Cuervo y Valugar, con niebla**.** (Foto: Diana Domingo Tapia. 12 de noviembre de 2017.)



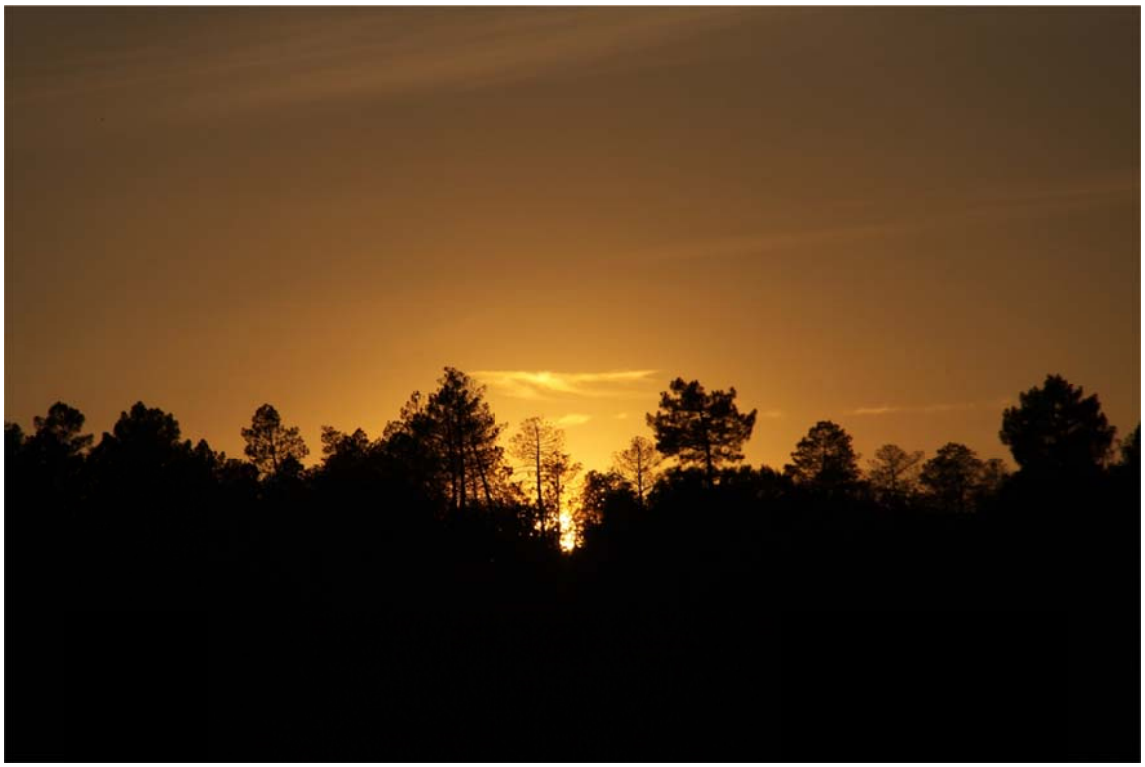
Milano real sobre una carroña, en Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui. 12 de enero de 2018.)



Dos milanos reales y una corneja, cerca de una perdiz muerta, en la carretera de San Esteban de Gormaz a Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 10 de enero de 2018.)



Un milano real cerca de una perdiz muerta, en la carretera de San Esteban de Gormaz a Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 10 de enero de 2018.)



Atardecer, en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 11 de noviembre de 2017.)



Alimoche, sobre el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo, gestionado por WWF España. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de abril de 2017.)



Alimoches adultos, en Peña Portillo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 23 de mayo de 2017.)





Alimoche adulto, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 23 de mayo de 2017.)



Alimoche adulto, en Moral de Hornuez. **(**Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Alimoche adulto, en Peña Rubia. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Alimoche adulto, en su nido (Nº A-V.). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 2-5-17.)



El arco iris, sobre el Refugio de Rapaces. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 9-5-17.)





Alimoches adultos, en Peña Portillo; en los nidos Nº C y Nº 44, respectivamente. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 23 de mayo de 2017.)





Alimoches jóvenes, del segundo año ap., en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)





Alimoches subadultos, cerca del comedero de Ayllón. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 8 de agosto de 2017.)





Alimoche subadulto, con el buche lleno, cerca del comedero de Ayllón. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 8 de agosto de 2017.)





Alimoche inmaduro o subadulto, cerca del comedero de Ayllón. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 8 de agosto de 2017.)



Alimoche inmaduro o subadulto, cerca del comedero de Ayllón. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 8 de agosto de 2017.)



El Circo del Águila y su entorno, con niebla. (Fotografía: Diana Domingo Tapia. 12 de noviembre de 2017.)



Alimoche bebiendo agua, en el nordeste de Segovia. (Foto: Manuel López Lázaro. 15 de agosto de 2017.)



Vista parcial de Peña Portillo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Buitre moteado (al parecer subadulto o inmaduro, a la izquierda), junto a buitres leonados, en Riaza (Segovia). (Fotografía: Benito Ruiz Calatayud. Comienzos del verano de 2017.)



La zona de la Vega de El Casuar. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Buitres leonados de distintas edades (el que está en primer plano es joven del año), cerca de Ayllón. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 7 de agosto de 2017.)



Buitres leonados en lo alto de Peña Fueros**.** (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 11/12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Buitre leonado acudiendo al comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula.)



Buitre leonado, en el cañón del río Lobos. (Fotografía: Günther Finkeldey. 16 de junio de 2017.)





El buitre leonado adulto y el pollo, en el nido Nº 65 de V.A.D. (Beticuerpo). (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 18 de marzo de 2017.)



El buitre leonado adulto y el pollo, en el nido Nº 65 de V.A.D. (Beticuerpo). (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 18 de marzo de 2017.)



El muro cerca de la entrada al Refugio de Montejo, al atardecer. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 18 de marzo de 2017.)





El pollo de buitre leonado, con el adulto cerca, en el nido Nº 65 de V.A.D. Obsérvese también que hay un buitre negro, entre los buitres leonados posados al fondo. (Fotografías: Luisa Fragua Domínguez. 3 de junio de 2017.)



El buitre leonado adulto, y el pollo, en el nido Nº 2 de D.E.L.C.. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Buitres leonados, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 23 de mayo de 2017.)



Buitre leonado, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 1**1**-VIII-2017.)



Buitre leonado en el Cerro Lucas (Moral de **H**ornuez). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13-VIII-2017.)





Nueve buitres leonados (foto superior) y un buitre leonado (foto inferior) posados en sabinas, en el sabinar de Campillo de Aranda. (Fotografías: Pedro José Bartolomé Sanz. 11 de noviembre de 2017.)





Buitre leonado posado en sabina, en el sabinar de Campillo de Aranda. (Fotografías: Pedro José Bartolomé Sanz. 11 de noviembre de 2017.)





Buitre leonado posado en sabina, en el sabinar de Campillo de Aranda. (Fotografías: Pedro José Bartolomé Sanz. 11 de noviembre de 2017.)





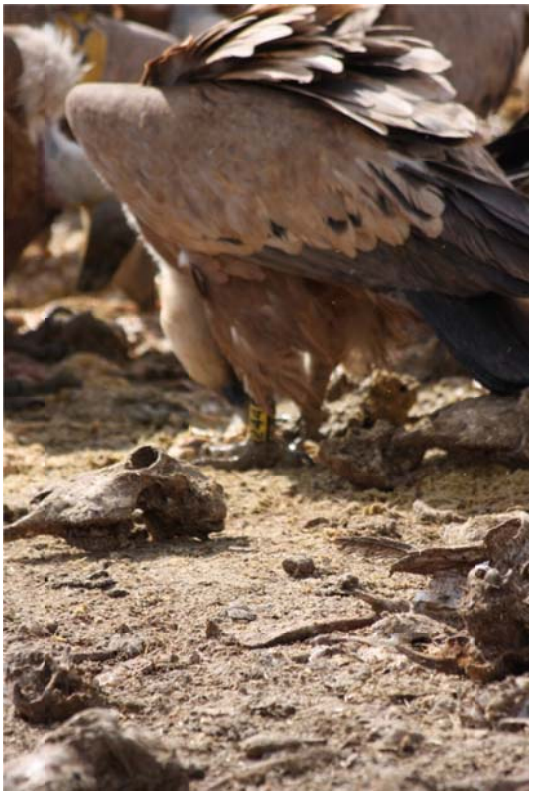
Buitres leonados en un festín, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. Pueden distinguirse las anillas 74P (arriba) y RT0 (abajo). (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 30 de marzo de 2017.)





Buitres leonados en un festín, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. Pueden distinguirse las anillas 746 (arriba) y F9T (abajo). (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 30 de marzo de 2017.)





Buitres leonados en un festín, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. Puede distinguirse la anilla 244. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 30 de marzo de 2017.)





Buitres leonados en un festín, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. Pueden distinguirse la anilla 4M¿H? (arriba) y la banda alar YF2 (abajo). (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 30 de marzo de 2017.)





Buitres leonados en un festín, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. Puede distinguirse la banda alar Y74. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 30 de marzo de 2017.)





Buitres leonados en un festín, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. Puede distinguirse la banda alar Y82. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 30 de marzo de 2017.)





Buitres leonados en un festín, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. Puede distinguirse la banda alar Y83. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 30 de marzo de 2017.)



Buitres leonados en un festín, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. Puede distinguirse la banda alar KN. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de abril de 2017.)



Nueve buitres leonados (había unos 80-90), un buitre negro (había dos), un cuervo (había dos), y una cigüeña blanca, cerca del comedero de Campo de San Pedro. Un buitre leonado tiene la banda alar **Y58**. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de abril de 2017.)





Buitres leonados acudiendo al comedero de Ayllón. (Fotografías: Guillermo Iglesias Sanz. 27 de junio de 2017



Buitre leonado, en una torreta del tendido eléctrico de la estación de Fuentelcésped. (Fotografía: Gema Hernando Iglesias. 16 de julio de 2017.)



Al menos 558 buitres leonados, sobre el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 9 de mayo de 2017.)





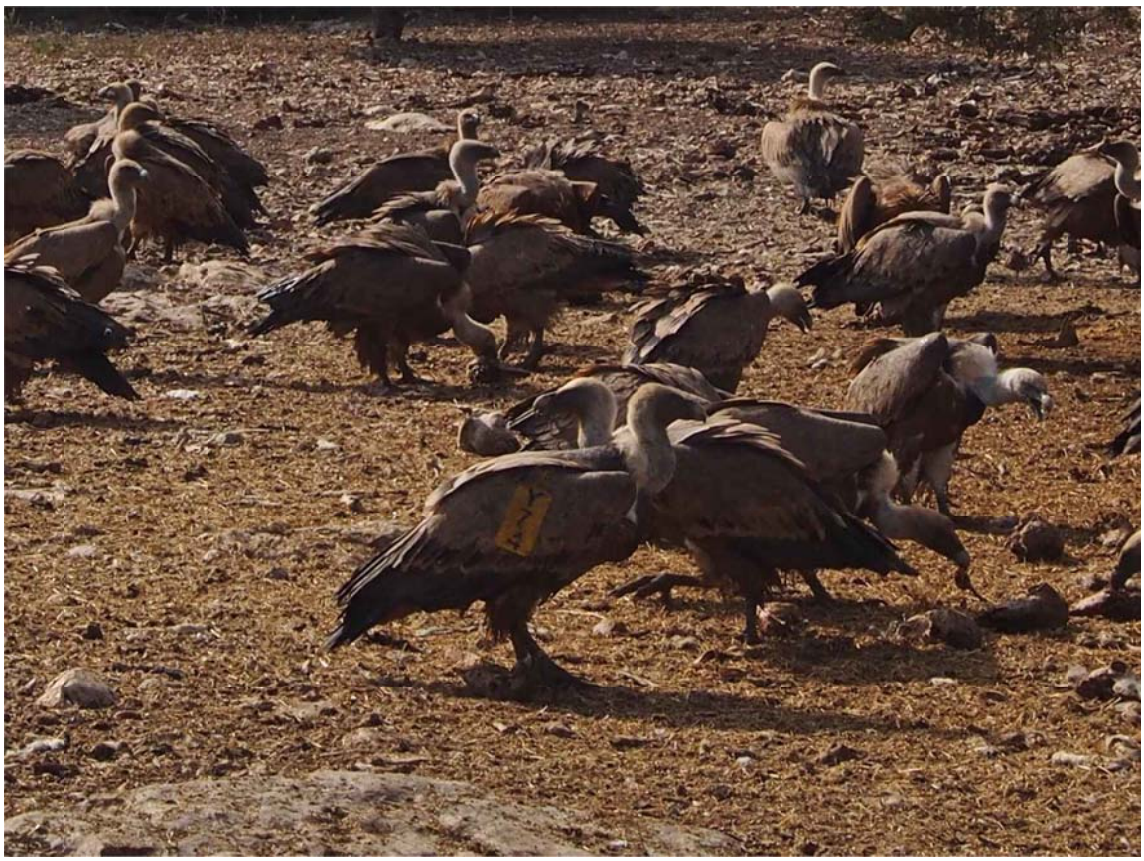
Buitres leonados en un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados en un festín o sobre el mismo. Comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados en un festín o sobre el mismo. Comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. Puede distinguirse la banda alar Y74. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados en un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados en un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. Puede distinguirse la banda YA6. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados en un festín o sobre el mismo. Comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados en un festín. Comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados en un festín. Comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Buitres leonados en un festín. Comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



(Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados en el Refugio de Montejo. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)







Buitres leonados en un festín o sobre el mismo. Comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados en un festín. Comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Buitres leonados posados en Peña de la Zorra. Puede distinguirse un buitre con la banda **YF2**. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 **d**e noviembre de 2017.)





Buitres leonados posados en Peña de la Zorra. Puede distinguirse un buitre con la banda **YF2**. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 **d**e noviembre de 2017.)





Buitres leonados posados en Peña de la Zorra. Puede distinguirse un buitre con la banda **YF2**. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 **d**e noviembre de 2017.)





Buitres leonados posados en Peña de la Zorra. Puede distinguirse un buitre con la banda **YF2**. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 **d**e noviembre de 2017.)









Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en (o sobre) Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)









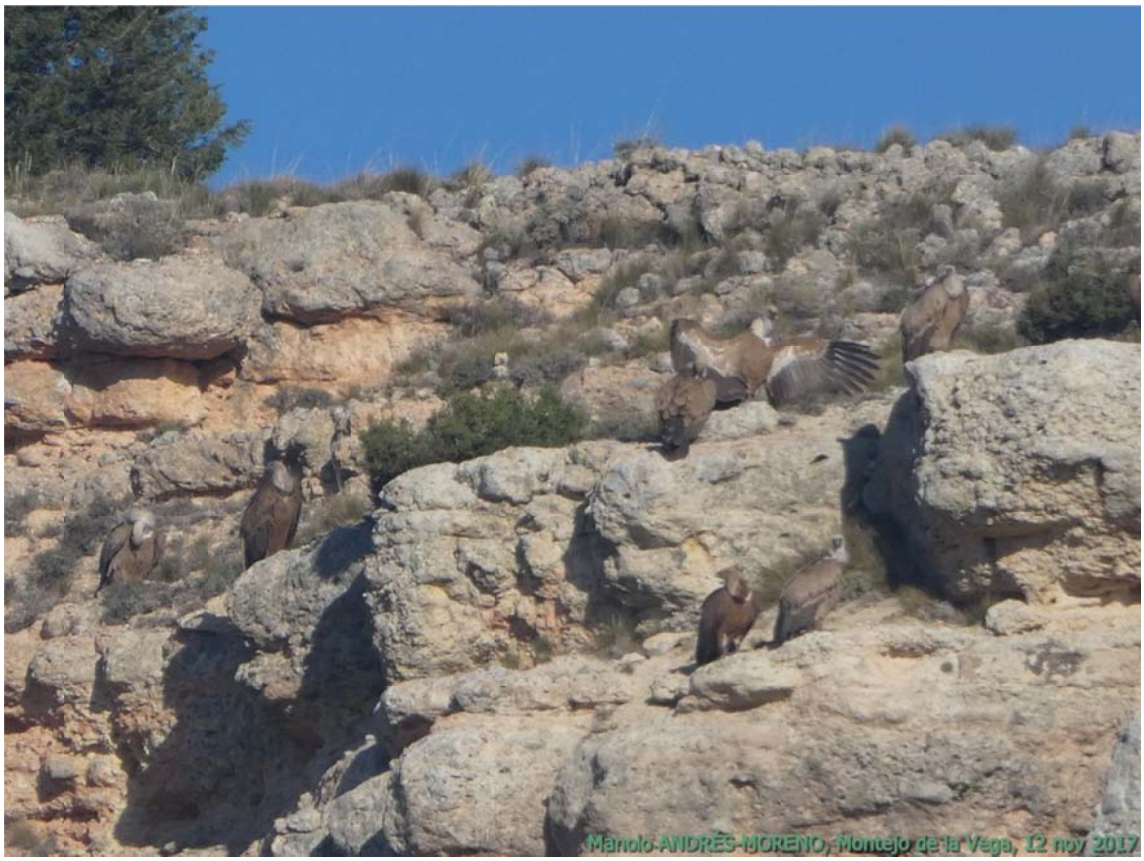
Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. **1**2 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. **1**2 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. **1**2 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados en Peña de la Zorra. Obsérvese, en la foto inferior, que el buitre de más a la izquierda es un adulto con anillas amarilla (izquierda) y de metal (derecha). (Fotografías: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)



Buitres leonados en Peña de la Zorra. (Foto: Manuel de Andrés Moreno. 12 de noviembre de 2017.)



El cañón cerca del comedero, con niebla. (Foto: Diana Domingo Tapia. 12 de noviembre de 2017.)





Buitres leonados (había al menos 88, y también había cuervo) en torno a un jabalí muerto, junto a la carretera Sg-945, cerca del desvío a la coronación. (Fotografías: Gema Cáceres Miguel. 10-3-2018.)





Buitres leonados (había al menos 88, y también había cuervo) en torno a un jabalí muerto, junto a la carretera Sg-945, cerca del desvío a la coronación. (Fotografías: Gema Cáceres Miguel. 10-3-2018.)





Buitres leonados (había al menos 88, y también había cuervo) en torno a un jabalí muerto, junto a la carretera Sg-945, cerca del desvío a la coronación. (Fotografías: Gema Cáceres Miguel. 10-3-2018.)





Buitres leonados (había al menos 88), y un cuervo, en torno a un jabalí muerto, junto a la carretera Sg-945, cerca del desvío a la coronación de la presa. (Fotografías: Gema Cáceres Miguel. 10-3-2018.)





Buitres leonados, entre Bercimuel y Campo de San Pedro. Nótese que en la foto inferior aparece también un buitre negro. (Fotografías: Juan José Escribano Ródenas [foto superior], y Margarita Escribano Ródenas [foto inferior]. 29 de abril de 2017.)





Un buitre negro posado, junto a un festín al que acudieron 63 buitres leonados, cerca de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 29 de julio de 2017.)





Festín con un buitre negro, un buitre blanco (alimoche) (acudieron dos), buitres leonados (acudieron 63), y cuervo (acudieron tres), cerca de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 29 de julio de 2017.)



Festín con un buitre negro, dos buitres blancos (alimoche), buitres leonados, y cuervos, cerca de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 29 de julio de 2017.)



Valle antes de El Reloj. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 18 de septiembre de 2017.)





Buitre negro adulto, con buitres leonados de distintas edades, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 30 de marzo de 2017.)





Buitre negro adulto, con buitres leonados de distintas edades, en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 30 de marzo de 2017.)



Buitre negro, sobre el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de abril de 2017.)



La “charca del anillamiento”, en el término de Valdevacas. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 9 de abril de 2017.)



Buitre negro, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Buitre negro, en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Buitre negro joven, y buitre leonado, en Alconada de Maderuelo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 12-7-17.)



Buitre negro, cerca de la presa del embalse. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 11-8-17.)



Águila culebrera con culebra, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12-7-2017.)



Águila culebrera, cerca de la presa del embalse. (Fotografia: Xavier Parra Cuenca. 11-8-2917.)



Águila culebrera, en Villaverde de Montejo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Pollo de águila culebrera en su nido, en el sur de Burgos. (Foto: Rubén Arrabal Espeja. 7-VIII-2017.)



Aguilucho lagunero, cerca de Los Frailes, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 12 de abril de 2017.)



Aguilucho lagunero, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Fotografía: Javier Vitores Casado. 11 de noviembre de 2017.)



Aguilucho lagunero joven, cerca de Riaguas. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 31 de julio de 2017.)



Un aguilucho lagunero cerca de una perdiz muerta, en la carretera de San Esteban de Gormaz a Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 10 de enero de 2018.)



Aguilucho lagunero hembra adulta, en Alconada de Maderuelo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14-7-2017.)



Aguilucho lagunero hembra, en el Cerro Lucas (Moral). (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13-8-2017.)





Pollo (joven del año) posado (foto superior) y dos pollos (jóvenes del año) posados, en el Manantial del Molino de los Ojos (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 15 de julio de 2017.)





Aguiluchos cenizos, hembra (foto superior) y macho (foto inferior), en Campo de San Pedro. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)





Aguilucho cenizo macho subadulto, cerca de Peñalba. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 15 de mayo de 2017.)



Aguilucho cenizo macho adulto con una presa, cerca de Valvieja. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 27 de mayo de 2017.)



Aguilucho cenizo macho adulto, cerca de Riaguas. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 2 de agosto de 2017.)





Pollos de aguilucho cenizo, cerca de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 1 de julio de 2017.)





Aguiluchos cenizos cerca de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 15 de julio de 2017.)





Pollos de aguilucho cenizo de 30 días (arriba), y de 35-40 días (abajo), respectivamente. Nordeste de Segovia. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 2017).

(Ëstas y otras fotos relativas a la especie fueron publicadas, en octubre de 2017, en la Circular 19 del Fondo para el Refugio, con artículos de Jorge Andrés Remacha Lorenzo [“El aguilucho cenizo en la provincia de Segovia”, págs. 8-9] y de Candelas Iglesias Aparicio [“La campaña de conservación de aguiluchos de SEO/BirdLife en Segovia”, págs. 10-14, con fotos de la autora]).

(Como es sabido, las circulares del Fondo para el Refugio están disponibles también en Internet, en Naturalicante, con acceso libre y gratuito, gracias al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez.)





Azor, en Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Perez. 11 de noviembre de 2017.)



Ratonero, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Ratonero, en Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Perez. 11de noviembre de 2017.)





Ratonero junto a una carroña en Olmillos (Soria). En la foto inferior aparece también un cuervo. (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui. 11 y 12 de enero de 2018.)





Ratonero posado en chopo, entre San Esteban de Gormaz y Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 10 de enero de 2018.)





Águila real adulta posada en un antiguo chozo de pastores, en la margen derecha de Vallunquera. (Fotografia: Ángel Bocos García. 11 de noviembre de 2017.)





Águila calzada de fase clara, sobre La Calderona. (Fotos: Juan José Molina Pérez. 13 de abril de 2017.)



Águila calzada de fase clara, en Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



El pollo de águila calzada en el nido Nº S-T (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 9 de julio de 2018.)



Águila calzada de fase clara, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Los dos pollos de águila calzada, ambos de fase oscura, en el nido Nº S-To-2. **(**Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 23 de julio de 2017.)



Águila pescadora, junto a la isla del embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)





Cernícalo vulgar, cerca de Torremocha de Ayllón. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 4 de agosto de 2017.)



Cernícalo vulgar, en Campo de San Pedro. (Fotografia: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Caja nido colocada por GREFA, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Carlos Cuéllar Basterrechea. 22 de junio de 2017.)





Caja nido colocada por GREFA en Maderuelo, que el año anterior (2016) fue ocupada por las abejas, con pollos de cernícalo en 2017. (Fotografías: Carlos Cuéllar Basterrechea. 22 de junio de 2017.)



Instalación de nidales en Montejo, por GREFA, en 2015. (Fotografía: GREFA).



Vista parcial de Peña Portillo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Cernícalos primillas, en Maluque. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 9-IX-2017.)



Cernícalos primillas, en Maluque. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 9-IX-2017.)



Cernícalos primillas, en Maluque. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de septiembre de 2017.)



Halcón peregrino adulto, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)





Halcón peregrino, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Halcón peregrino bañándose en un charco. Charcas de Berlangas de Roa (Burgos)**.** (Fotografía: Javier Vitores Casado. 11 de noviembre de 2017.)



Valdevacas de Montejo, cubierto de nieve. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calle**j**a. Enero de 2018.)



Perdiz roja, entre Riahuelas y Fresno de Cantespino. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Perdiz roja, cerca de la cantera. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 23 de mayo de 2017.)



Perdices rojas, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2017.)



Perdices rojas, en los páramos de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de febrero de 2018.)



Dos perdices pasan junto a una carroña, en torno a la cual hay rabilargos, en Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara y Gabriel Redondo Jáuregui. 11 de enero de 2018.)



Perdiz, posiblemente escapada, cerca de San Esteban de Gormaz. (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 9 de enero de 2018.)



Perdiz posiblemente escapada, muy cerca de la carretera de San Esteban de Gormaz a Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 11 de enero de 2018.)





Rascón adulto comiendo una cola de cangrejo, junto al río Riaza, cerca de la Casa del Parque, en Montejo de la Vega. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 28 de octubre de 2017.)





Rascón junto al río Riaza, cerca de la Casa del Parque, en Montejo de la Vega. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 28 de octubre de 2017.)



Polla de agua joven, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14-7-2017.)



Dos fochas comunes junto al puente de Navapalos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 25 de diciembre de 2017.)



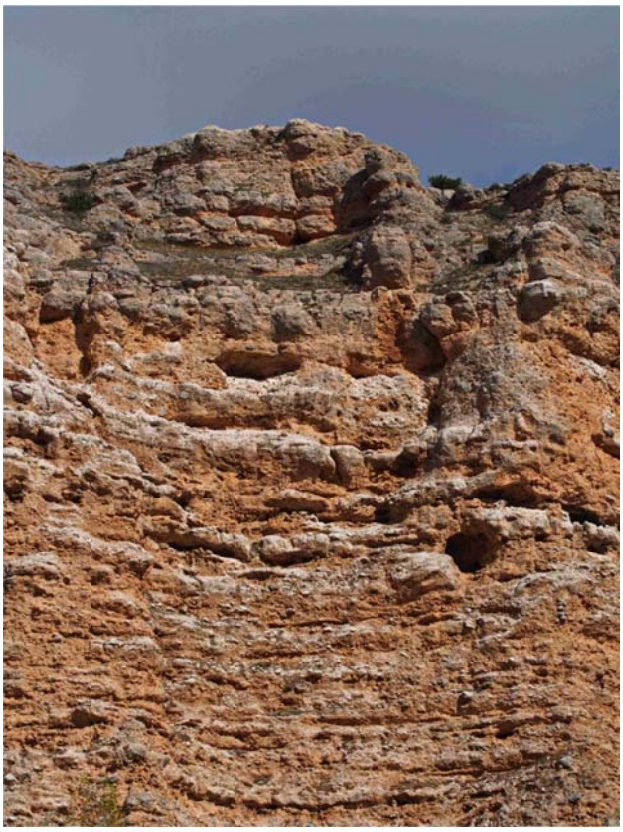
Sisón macho, entre Riahuelas y Fresno de Cantespino. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13-IV-2017.)



Sisón, posiblemente macho, entre Riahuelas y Bercimuel. (Foto: Candelas Iglesias Aparicio. 5-IX-2017).



Cuatro sisones, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



Vista parcial de Peña Portillo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Avutardas, entre Riahuelas y Fresno. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13-**I**V-2017.)



Avutardas (machos), entre Riahuelas y Riaguas. (Fotografía: Candelas Iglesias Apa**r**icio. 5-IX-2017.)





En la foto superior, tres avutardas, una hembra adulta y dos machos jóvenes (uno posiblemente del año anterior, y otro del año), entre Riaguas y Campo. En la foto inferior, cuatro hembras adultas de avutarda, cerca de Campo de San Pedro. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 5 de septiembre de 2017.)



Avutardas hembras (había cuatro), cerca de Campo. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 5-9-2017.)



Tres avutardas, en Riaguas de San Bartolomé. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



Excremento y pluma de avutarda, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio, con Xavier Martín Vilar. 5 de septiembre de 2017.)



Cigüeñuelas, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Alcaraván, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Chorlitejo chico, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Chorlitejo chico, en el embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2017.)



Correlimos menudo, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9-9-2017.)



Correlimos zarapitín, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10-9-2017.)



Correlimos zarapitín y andarríos chico, en el embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10-9-2017.)



Correlimos comunes, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10-9-2017.)



Combatiente, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de septiembre de 2017.)



Dos agujas colinegras, y seis combatientes (había ocho), en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de septiembre de 2017.)



Agachadiza común, en el embalse de Linares. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)



Dos agujas colinegras, en el embalse de Linares. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 10 de septiembre de 2017.)



Zarapito real, cerca de Bercimuel. (Fotografía: Xavier Martín Vilar. 28 de junio de 2017.)

7



Archibebe oscuro, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Archibebe claro, en la cola del embalse. **(**Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Un andarríos grande, en el embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



Andarríos chico, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Andarríos chico, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2017.)



Gaviota reidora, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Gaviotas reidoras, en el puente de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de julio de 2017.)



Gaviota reidora de primer invierno, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de noviembre de 2017.)





Ortegas, en Riaguas de San Bartolomé. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 16 de abril de 2017.)



Paloma zurita, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Paloma zurita en el Refugio, en D.E.L.C. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de julio de 2017.)



Paloma torcaz, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Tórtola turca en el Reguero Bañuelos, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14 de abril de 2017.)



Tórtola turca, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Tórtola turca, en Montejo. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)





Tórtolas comunes, en el Refugio. (Fotografías: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Tórtola común, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



Parte alta del barranco desp. de Valdebejón. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 18-9-17.)



Críalo joven, en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Montejo de la Vega. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Cuco, de la fase gris, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Joven volandero de cuco, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14-7-17.)



Cuco, de la fase gris, en lo alto de El Castillo, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 15 de abril de 2017.)



Búho real adulto y dos pollos, en su nido. **(**Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con telescopio. 28 de mayo de 2017.)



Búho real en el barranco de los Callejones (Carlanco). (Foto: Juan José Molina Pérez. 13-4-2017.)



Búho real, en el suroeste de Soria (cuadrícula VL89). (Foto: Fermín Redondo Ramírez. Abril de 2017.)



Búho real adulto en su nido. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 11 de abril de 2017.)



Posadero oculto con deyecciones, sin duda de búho real. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de abril de 2017.)



Búho real adulto, con pollos (había tres, pero sólo dos sobrevivieron). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con telescopio. 29 de abril de 2017.)



Tres pollos de búho real. Nótense las diferencias de tamaño. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con telescopio. 14 de mayo de 2017.)



Pollo oculto de búho real. *"Sus ojos amarillos encierran la fuerza, y el misterio, del páramo."* / *"Y parecen recordarme que, mientras pueda, debo volver."*
(Fotografía (con telescopio), y textos: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 25 de mayo de 2017.)



Dos pollos de búho real, en su nido. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con telescopio. 28 de mayo de 2017.)





Mochuelo en el páramo de Caleruega (Burgos). (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 24-2-2018.)



Mochuelo en el páramo de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24-2-2018.)



El Castillo, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Juan José Bacallado Aránega. 19 de octubre de 2017.)



Mochuelo, entre Cascajares y Fresno de Cantespino. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Mochuelo, en Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Mochuelo adulto, entre el embalse de Linares y Castillejo de Robledo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 3 de julio de 2017, al anochecer.)



Mochuelo pollo (joven volandero), en los páramos de San Andrés. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 17 de julio de 2017, 16 h. 15 m.)



Vencejo común, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 12 de julio de 2017.)



Abejaruco, en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)





Abejarucos, en Bercimuel. (Fotografías: Juan José Escribano Ródenas. 1 de mayo de 2017.)



Abubilla, en la zona de Valdevarnés. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Abubilla, en el Refugio. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 10 de mayo de 2017.)



Abubilla, en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de julio de 2017.)



Torcecuello, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)



Torcecuello, en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)



Pico picapinos, en Moral de Hornuez. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Pico picapinos macho, en Alconada de Maderuelo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 13 de abril de 2017.)



Pico picapinos macho, en Valdevacas de Montejo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 14 de abril de 2017.)





Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo y comisario de la exposición sobre los 40 años del Refugio, comenta los trece paneles de dicha exposición, en el salón del Ayuntamiento de Montejo de la Vega, después del último censo de otoño (coordinado por Juan José Molina). (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 12 de noviembre de 2017.)

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, José Manuel Aguilera Sanz, Javier Alcalde Cuña, Beatriz Alcalde Hornillos, Javier Alcalde Martín, Nuria Álvarez-Acebedo Salan, Eduardo Álvarez Cebrián, Ernesto Álvarez Xusto, Tania Anderson, Manuel de Andrés Moreno, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Damián Arguch Sánchez, Diana Teresa Argüello Díaz, Sergio Arís Arderiu, Martín Francisco Arévalo Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Yolanda Arrabal Agüero, Rubén Arrabal Espeja, Isabel Arrabal, Asociación de Alumnos y Ex-alumnos de Ciencias Ambientales de la UNED, Asociación Caralluma (Murcia), 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), Dr. Juan José Bacallado Aránega, Javier Balset Izquierdo, Roberto Balset Martín, Luis Bartolomé Martínez, Pedro José Bartolomé Sanz, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Angelines Bayo Valderrama, Consuelo Bellella Castilla, Joaquín Bengoechea Calpe, Víctor Bengoechea Calpe, Joaquín Bengoechea García, Natividad Bengoechea García, Laura Benito Escobar, Joaquín Benito Martín, José Antonio Benito Martín, Juan Carlos Benito Martín, Luis Benito Martín, Marisol Benito Martín, Pedro Benito Martín, Rafael Benito Martín, Victorina Bernal Bernal, Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero, Biblioteca Pública Municipal de Albendea (Cuenca), Dr. Guillermo Blanco Hervás, Ángel Bocos García, Bettina Boemans, Ana José Bonilla Fernández, Juan Luis Bort Cubero, José Manuel Boy Carnona, Sara Boy Carmona, Isabel Boy González, Miguel Briones Díez, Pablo Briones González, Dr. Emilio Bujalance García, Dr. José Antonio Bujalance García, Josefina Cabarga Gómez, Gema Cáceres Miguel, Alfredo Calleja Benito, Ascensión Calleja Benito, Carlos Calleja Corento, Yolanda Calleja Corento, Cándido Calleja Tristán, Cristian Calvo Vergara, Marcial Camacho Núñez, Francisco Camarero Rodríguez, Ricardo Carbajal Vega, Álvaro Camiña Cardenal, Carlos Cano Barbacil, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Alfredo Cano, Ricardo Carbajal Vega, Juan José Carmona Moreno, Cárnicas Minchán, Dra. Carmen Carreras Béjar, Casa de las Ciencias de Logroño, Antonio Casado Iglesias (fallecido el 29-6-2017), Pedro Luis Castilla Apolonio, Teodora Castro Agraz, Anastasio Castro Arroyo, Mariano Castro Carravilla, Antonio Cavadas Sanz, Francisco Cebas Miguel, Américo Cerqueira Valle, Bruno Chacón Espinosa, CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), Francisco Chiclana Moreno, Jesús Cobo Anula, Colectivo Azálvaro (Segovia), Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN), Wendy Collinson, Ricardo Córdoba Cámara, Francisco José Coronado Manzano, Dr. Antonio Félix Costa González, Javier Cotín Martínez, Toñi Cruz Izquierdo, Juan de la Cruz Rubio, Toñi de la Cruz Rubio, Mª Mar Cuadrado Gutiérrez, Carlos Cuéllar Basterrechea, Marianne Delacrétaz (viuda de Daniel Magnenat, quien me envió en 2017 una nueva ayuda económica póstuma de Daniel para contribuir a hacer frente a los gastos sobre el Refugio, Hojas Informativas incluidas), Françoise Delepoulle, Juan Pablo Díaz Fernández, Carolina Díaz Perea, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Miguel Ángel Díez Hidalgo, Miriam Domingo García, Javier de Domingo Pérez, Diana Domingo Tapia, Jesús Ángel Dorda Dorda, Efe Verde, Ángel Encinas Sanz, Jesús Escobar Téllez, Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas, Juan José Escribano Ródenas, Margarita Escribano Ródenas, Beatriz Esgueva Abad, Azucena Esteban Vallejo, Dr. José Luis Estévez Balea, EWT (Endangered Wildlife Trust), FAB (Fondo Amigos del Buitre), David Fajardo Orellana, FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), Matilde Fernández-Arroyo y Cabeza de Vaca, Agustín Fernández y Fernández-Arroyo, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, José Manuel Fernández y Fernández-Arroyo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, José María Fernández García, Francisco Jesús Fernández Herrera, Antonio Fernández Ortiz, Inmaculada Ferriz Murillo, Günther Finkeldey, Luis Antonio Flores Ocejo, Luisa Fragua Domínguez, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Fraile Sánchez, Javier Francisco Álvaro, José Manuel Francisco Álvaro, Laureano Fuentespina, Fernando Fuentespina Valderrama, Fundación Vida Silvestre Mediterránea, Lucas Gadea Cáceres, Francisco Javier Gadea Castro, Martín Gadea Castro, Tomás Gadea Castro, Rafael Galán Romero, Juan Luis Galindo Estévez, José Ignacio Gallo Fernández, Nerea Gamonal Gómez, Fernando Garcés Toledano, Dr. José María García Álvarez, José Antonio García Baciero, Juan Jesús García Baciero, Patricio García del Cura, Ricardo García Fernández, Dr. Iván García Izquierdo, María del Mar García Martín, Pepa García Moya, Carlos

García Pérez, Mª Socorro García Vara, Dr. Ángel Garrido Bullón, Jesús Garzón Heydt, Álvaro Gómez Casado, Asunción Gómez Gayubo, Francisco Gómez Montes, Emilio Gómez Samitier, Elías Gomis Martín, Cristóbal Gomiz Castillo, Raúl González Rodríguez, Juan Miguel González Mulet, Ana Belén González Piriz, Yolanda González Sanz, Miguel González Valderrama, Fernanda González Zubieta, Miguel Ángel Granado Iglesias, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, 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, Mónica Heras Jiménez, Víctor José Hernández Navarro, Jorge Manuel Hernández Núñez, Juan Manuel Hernando Encinas, Gema Hernando García, Isabel Hernando García, José Antonio Hernando García, Araceli Hernando Iglesias, Brígida Hernando Iglesias, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias (fallecido el 29-5-2015), Jesús Hernando Iglesias, José Antonio Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, Javier Herranz Redondo, Candelas Iglesias Aparicio, Honorio Iglesias García, Guillermo Iglesias Sanz, Zoe Iturrate Real, Juan Manuel Izquierdo Calleja, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Juan Francisco Jiménez, Fernando Jiménez Raigón, Lorena Juste, Lorena Langa, Alfonso Lario Doylataguerra, Mónica Lázaro Segovia, Ángel Leiva Lozano, José Liarte de Blas, José Luis Lobo Cueva, Dr. Jorge López Abad, Javier López-Escobar Anguiano, Alfredo López Hernangómez, Francisco López Laguna, Manuel López Lázaro, María Antonia López Luengo, José Luis López-Pozuelo García, Urs Lüders, Raúl Madrid Moraleda, Puri Maestu Torres, Daniel Magnenat (a título póstumo), Salvador Maluquer i Maluquer, Juan Carlos Manceras González, Rafael Marina García, Dra. Rosa María Martín Aranda, Francisco Martín Arranz, Juan Francisco Martín Calleja, Carol Martín Cortijo, Soraya Martín Hernando, Mercedes Martín Miguel, Luis Martín Moral, María Martín Sánchez, Xavier Martín Vilar, Juan Antonio Martínez García, José María Martínez Mediano, Félix Martínez Olivas, Dr. Juan Martos Quesada, Jesús Mata Portera, Jesús Medina López, Allan Mee, Jesús Melero García, Miguel Meneses Swanecx, 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, Emilio Monedero Gutiérrez, Jesús Moneo Gayubo, José Antonio Montero Calvo, Lesmes Pascual Moral de Blas, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Saturnino Moreno Borrell, Laura Moreno Ruiz, Dra. Mª José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, Museo de Ciencias Naturales de Granollers (Barcelona), Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), José Luis Nava Rueda, Raúl Navas Sanz, Raphaël Néouze, Fernando Nieva Palacios, Noa Novo Rodríguez, Elda Maribel Núñez García, Marcos Núñez Laiseca, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Onda Cero de Segovia, Cati Orbesteanu, Florina Orbesteanu, Francisco Javier Ortega Pinilla, Alfredo Ortega Sirvent, Héctor Osvaldo Rivera, Dr. Carlos Palacín Moya, Carlos Palma Barcenilla, Xavier Parra Cuenca, Juan Parra González, Carlos Pecharromán Perosanz, Mª Belén Peña Arenas, Julio Peña Herrero, Laura Peral Fernández, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, Maite Pérez Lara, Martín Pérez Rendo, Miguel del Pino Luengo, José Antonio Pinzolas Torremocha, Dra. Ana Mª Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Javier Prieta Díez, Juan Prieto Martín, Javier de la Puente Nilsson, Francisco Javier Quesada Gaibar, José Ignacio Quintanilla Rubio, Radio Nacional de España en Segovia, Radio Segovia, Radio Sepúlveda, Ricardo Ramos Sánchez, Martine Razin, Fernando Redondo Berdugo, Fermín Redondo Ramírez, Dr. Abilio Reig-Ferrer, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Mercedes Remón González, Joel Reyes Núñez, Fernando Rico Rico, Juan Carlos Rincón García, Héctor Osvaldo Rivera Zaldívar, Santos Reprografía, Santos Rodríguez Mata, Pedro Rodríguez Panizo, Jesús Rodríguez Sánchez, Dra. María Luisa Rojas Cervantes, Francisco Javier Rojo Fernández, Fernando Román Sancho, José Román Rodríguez, José Rozas González, Miguel Rozas Iturrate, Jorge Javier Rubio Casado, Benito Ruiz Calatayud, Ángel Ruiz Fernández, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Salva la Selva, Juan José Sánchez Artés (fallecido el 13-11-2016), Dr. Francisco Sánchez-Bayo Sánchez, Emilia Sánchez Coca, Antonio Sanz Carro, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Víctor Sanz Hernando, Celestino Sanz Izquierdo (fallecido el 28-9-2017), Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Segovia al Día, Santiago Segovia Pérez, Luis Sitges Aparicio, Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Carlos Sunyer Lachiondo, Javier Talegón Sevillano, Josep Tapia, Erich Tenbrink, Genoveva Tenthorey, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Joel Thesago, Lourdes Tiemblo Blázquez, Tienda Verde, Pedro Torres Expósito, UNED, Elena del Val del Olmo, Juanita Valderrama González, Ana Valenciano Serrano, Benigno Varillas Suárez, Juan Miguel Velasco de Miguel, Loreto Velázquez, Carmen Verde López, Juan Carlos Vicente Arranz, Almudena Vicente López, Javier Vitores Casado, Kerri Wolter, Kees Woutersen, WWF España (Adena), Antonio Zaragozí Llenes, Manuel Zugasti Enrique, todos los participantes en los últimos censos de otoño (764 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.

ÍNDICE

1……..Nota. / Introducción y comentarios.
2……..AVES (No paseriformes)
2…….Podicipediformes (*Podicipedide*) (zampullines y somormujo)
5…….....Pelecaniformes (*Phalacrocoracidae*) (cormorán)
7…….Ciconiiformes (*Ardeidae*) (avetoro, avetorillo, martinete, garcillas, garcetas, y garzas)
16……. ” (*Ciconiidae*) (cigüeñas)
28……. ” (*Threskiornithidae*) (morito y espátula)
29……. Phoenicopteriformes (*Phoenicopteridae*) (flamenco)
29…….Anseriformes (*Anatidae*) (cisne, ánsares, barnacla, y patos [tarros, ánades, cercetas, cuchara, colorado, y porrones])
40…….Falconiformes (*Accipitridae*) (rapaces diurnas; abejero, elanio, milanos, pigargo, quebrantahuesos, alimoche [49], buitres moteado [88] y leonado [89] y negro [138], águila culebrera, aguiluchos, azor, gavilán, ratonero, águilas imperial y real y calzada y perdicera).
Incluye: **Día Internacional de los Buitres (I, II, III, IV, y V)** [137]
181……. ” (*Pandionidae*) (rapaces diurnas; águila pescadora)
182……. ” (*Falconidae*) (rapaces diurnas; cernícalos, esmerejón, alcotán, y halcón)
195…….Galliformes (*Phasianidae*) (perdiz, codorniz y faisán)
197…….Gruiformes (*Rallidae*) (rascón, polluela, gallineta o polla de agua, y focha)
200……. ” (*Gruidae*) (grulla)
201……. ” (*Otididae*) (sisón y avutarda)
204……..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, vuelvepiedras, y falaropo)
218…….. “ (*Laridae*) (gaviotas)
220…….. “ (*Sternidae* (golondrinas de mar; pagaza, charrán, charrancito, y fumareles)
221……..Pterocliformes (*Pteroclidae*) (ortega y ganga)
222……..Columbiformes (*Columbidae*) (palomas y tórtolas)
225……..Nota sobre psittácidos (*Psittacidae*) (periquito y cotorra)
225……...…...Cuculiformes (*Cuculidae*) (crialo y cuco)
226……..Estrigiformes (*Tytonidae*) (rapaces nocturnas; lechuza común)
227…….. “ (*Strigidae*) (rapaces nocturnas; autillo, búho real, mochuelo, cárabo, búho chico, y búho campestre o lechuza campestre)
240……Caprimulgiformes (*Caprimulgidae*) (chotacabras)
241……Apodiformes (*Apodidae*) (vencejos)
242……Coraciiformes (*Alcedinidae*) (martín pescador)
243…… “ (*Meropidae*) (abejaruco)
244…… “ (*Coraciidae*) (carraca)
244…… “ (*Upupidae*) (abubilla)
245……Piciformes (*Picidae*) (pájaros carpinteros; torcecuello, pito real, y picos)
247……...Anexo fotográfico
428……...AGRADECIMIENTOS