



Alimoche adulto, con la anilla amarilla 3UP, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 18 de julio de 2021.).



Alcotán adulto con una presa, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 30 de agosto de 2020.)

HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO
N° 57 / Marzo de 2022

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 Zona Especial de Conservación (ZEC, de 5.185 hectáreas) y Lugar de Importancia Comunitaria (de Interés para la Conservación) (LIC), que comprende parte de tres términos (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**” N° 22 (1996; 56 págs.), N° 23 (1998; 60 págs.), N° 24 (2000; 100 págs.), N° 25 (2002; 112 págs.), N° 26 (2003; 158 págs.), N° 27 (2004; 220 págs.), N° 28 (2005; 128 págs.), N° 29 (2006; 230 págs.), N° 30 (2006; 184 págs.), N° 31 (2007; 314 págs.), N° 32 (2008; 360 págs.), N° 33 (2009; 460 págs.), N° 34 (2010; 480 págs.), N° 35 (2011; 494 págs.), N° 36 (2012; 358 págs.), N° 37 (2012; 358 págs.), N° 38 (2013; 434 págs.), N° 39 (2013; 432 págs.), N° 40 (2014; 494 págs.), N° 41 (2014; 494 págs.), N° 42 (2015; 392 págs.), N° 43 (2015; 458 págs.), N° 44 (2016; 288 págs.), N° 45 (2016; 352 págs.), N° 46 (2017; 306 págs.), N° 47 (2017; 370 págs.), N° 48 (2018; 352 págs.), N° 49 (2018; 430 págs.), N° 50 (2019; 496 págs.), N° 51 (2019; 498 págs.); N° 52 (2020; 416 págs.), N° 53 (2020; 372 págs.); N° 54 (2021; 438 págs.), y N° 55 (2021; 446 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 335 especies de vertebrados (325 seguras y 10 dudosas): 248 especies de aves (244 + 4), 47 especies de mamíferos (45 + 2), 16 especies de reptiles (14 + 2), 12 especies de anfibios (11 + 1), y 12 especies de peces (11 + 1) (incluyendo dos aves y cinco 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 255 (245+10): 196 aves (191+5), 29 mamíferos (27+2), 12 reptiles (11+1), 10 anfibios (7+3), y 8 peces.

Hasta ahora, y después de la creación del Refugio, se ha comprobado algún año la reproducción en la zona de al menos 133 especies de aves (y 10 más en zonas próximas) [125 seguras (y otras 6 en zonas próximas), 7 probables (y 2 más en zonas próximas), y 1 posible (y 2 más en zonas próximas)], 20 especies de mamíferos (19 seguras y 1 probable), 10 especies de reptiles (8 seguras y 2 probables), y 8 de anfibios (7 seguras y 1 probable). Suman 171 especies reproductoras (y 10 más en zonas próximas) [159 (+6) seguras, 11 (+2) probables, y 1 (+2) posibles], sin contar los peces (ni los datos dudosos). -----

Dirección del autor.- c/ Pensamiento, 15-3° AB / 28020-Madrid./ Tfno.- 915793345 / 638738598 / 695622329

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. (2022). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, N° 57. Editada por el autor. Madrid. 490 págs.

AVES (No paseriformes).-

Las principales novedades conocidas por el autor y relativas a las aves paseriformes, entre marzo de 2021 y marzo de 2022, aparecen en la **Hoja Informativa N° 56**. Aquí figuran las aves no paseriformes.

El orden aquí seguido es el de la **Lista de las Aves de España** (Gutiérrez, R.; De Juana, A.; y Lorenzo, J. A.; SEO, 2012), con las mínimas modificaciones del **Volumen V** del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos** (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2018), aunque haya habido cambios taxonómicos posteriores. Con respecto al índice, se han tenido en cuenta también cambios recogidos en el siguiente artículo:

--- Rouco, M. (2019). **Grupo de trabajo de taxonomía**. *Programas de seguimiento de avifauna y grupos de trabajo de SEO/BirdLife 2018*. SEO/BirLife. Madrid. Págs. 76-79.

Manuel de Andrés Moreno proporciona amablemente la lista que se reproduce al final (págs. 443-447), de las especies mencionadas en las Hojas Informativas, con el orden actualizado de acuerdo con la siguiente referencia:

--- Gill, F.; y Donsker, D. (eds.) (2018). **IOC (International Ornithologists' Community) World Bird List** (v. 9.1).

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

Con respecto a los cisnes vulgares cautivos en Ayllón (en el río Aguijete), véanse las **Hojas Informativas N° 33**, págs. 47-48, Nota 2; **N° 37**, pág. 35, Nota 2; **N° 39**, pág. 57, Nota 2; **N° 41**, pág. 73, Nota 2; **N° 43**, pág. 34; **N° 45**, págs. 32-33; **N° 47**, pág. 32; **N° 49**, págs. 29-30; **N° 51**, pág. 2; y **N° 55**, pág. 2.

Las 81 citas que conocemos, de la especie en el embalse, son las recogidas en las **Hojas Informativas N° 33**, pág. 47 [3], **N° 45**, págs. 32-33 [3], y **N° 47**, pág. 32 [14], **N° 48**, págs. 162-168 [29], **N° 50**, págs. 263-269 [25], y **N° 52**, págs. 269-272 [7].

Nótese que el último registro que conocemos es del 11 de agosto de 2019, debido a Xavier Parra Cuenca.

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 N° 33**, p. 47, Nota 1.

2.- **ÁNSAR COMÚN** (*Anser anser*)

Nuevas citas.- No hemos conocido registros posteriores a los aparecidos en la **Hoja Informativa N° 45** (págs. 31-32). Los últimos datos corresponden al invierno 2015-2016. Por tanto, llevamos unos seis años sin nuevas citas de la especie.

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

Puede verse un resumen de la información conocida, sobre el ánsar común en la zona, en la **Hoja Informativa N° 51**, págs. 3-4. Véase también la referencia señalada en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 3, Nota 1.

Nota.- El 10 de junio de 2021, 19 gansos, 17 blancos y dos con la coloración del ganso común, en la charca de Cascajares. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Recuérdese que el 10 de junio de 2020, observé nueve gansos domésticos blancos en la charca de Cascajares, del mismo modo que el 13 de noviembre de 2018 (véanse las **Hojas Informativas N° 55**, pág. 3, y **N° 51**, pág. 4, respectivamente; y también, la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 34, Nota 0). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

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

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

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 9) y **N° 29** (pág. 24).

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

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 9), **N° 27** (pág. 29), **N° 29** (págs. 24-25), **N° 31** (pág. 31), **N° 33** (pág. 48), **N° 35** (pág. 48), **N° 37** (pág. 35), **N° 39** (pág. 58), **N° 41** (pág. 74), **N° 43** (pág. 34), **N° 45** (pág. 33), y **N° 47** (pág. 34).

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

En el embalse de Linares, conocemos 79 observaciones de la especie. No hemos sabido de ninguna en 2020 ni en 2021.

Comentarios.- 1) Sobre las fechas de las observaciones, véase la **Hoja Informativa N° 51**, págs. 4-5.

El reparto por meses de las 79 citas es el siguiente:

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

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

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Año 2021.-

85) El 8 de agosto, dos ánades frisos en el embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Ha habido ya, que sepamos, 85 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).

El reparto por meses de las 85 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
13	11	5	2	0	0	1	5	2	8	28	10

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

6.- **CERCETA COMÚN** (*Anas crecca*)

Entre 1975 y 2021 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 366 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
55	41	39	17	0	0	0	10	37	36	82	49

(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, véanse las **Hojas Informativas N° 45** (págs. 34-35) y **N° 53** (pág. 5).

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, doce en 2018, diez en 2019, seis en 2020, y cuatro en 2021. (Y una más en enero y otra en marzo de 2022).

Véanse las citas de 2021 indicadas en el Anexo IV (donde también vienen algunas de comienzos de 2021), y en el **Informe final** del censo de otoño (pág. 51).

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	85	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 N° 37** (pág. 39), y la última en la **Hoja Informativa N° 47** (pág. 36).

7.- **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	68	Al menos 102	Unos 200	134- 200	Unos 500	1.116	Al menos 635	Al menos 569- 572	Unos 350- 373

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

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

--- El 21 de julio, a las 11 h. 45 m., una hembra de ánade azulón con dos pollos emplumados que tal vez no vuelen aún, entre la orilla del embalse y la isla del Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

--- El 5 de agosto, una hembra de ánade azulón con seis pollos ya crecidos, en el embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

B) En el río Riaza, en el Refugio.-

--- No hemos conocido datos al respecto en 2020 ni en 2021, aunque sigue siendo frecuente ver patos azulones en varios tramos del río.

C) En otras zonas.-

--- No hemos conocido datos al respecto en 2021.

 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, octubre de 2008 y 2009 y 2021, diciembre de 2021, y febrero de 2022), según los datos recibidos hasta marzo de 2022 (inclusive). Los autores de estos trabajos, después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 55**, se indican en el Anexo IV. (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

Notas.- 1) Nuevas observaciones, en 2021 (a partir del 14 de abril) y comienzos de 2022, del ánade azulón en el río Riaza o cerca, fuera del embalse (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor):

--- El 28 de abril, a las 9 h. 49 m., vuelan gritando tres ánades azulones, en la zona de Peña Portillo 2ª; y a las 10 h. 25 m., vuela un ánade azulón, por Peña Portillo 1ª.

--- El 30 de abril, a las 17 h. 39 m., se oye azulón en la zona del río, frente a Peña de la Zorra.

--- El 3 de mayo, a las 14 h. 26 m., cuatro ánades reales machos en el río, nadando contra corriente, en la zona de S.D. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 8 de mayo, a las 12 h. 22 m., una pareja de ánades azulones, macho y hembra, en el río, bajo D.E.L.C.

--- El 19 de mayo, a las 13 h. 41 m., y del mismo modo que el 8 de mayo, una pareja de ánades azulones, macho y hembra, en el río, bajo D.E.L.C.; y a las 17 h. 31 m., un posible ánade azulón hembra en el río, bajo La Catedral.

--- El 23 de mayo, a las 7 h. 32 m., se oye ánade varias veces en el río, en el poblado del embalse.

--- El 19 de julio, a las 19 h. 31 m., un ánade azulón en el río, junto al último puente del poblado del embalse; y a las 19 h. 43 m., se oye un ánade azulón (distinto) en el río, bajo La Catedral.

--- El 21 de julio, a las 13 h. 53 m., tres (o cuatro) ánades azulones en el río, bajo V.A.D. Veo bien una hembra nadando.

--- Sobre las observaciones durante el censo de otoño de 2021, en noviembre, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 51-53.

--- Sobre observaciones en zonas un tanto más alejadas, véase el Anexo.

Comentario.- Las mayores concentraciones de ánades reales de las que tenemos noticias en el río, en el interior del Refugio, corresponden a **27** ejemplares observados el 16 de julio de 2018, a las 7 h. 45 m. ap. (Abelardo Mínguez Bernal); **24** ejemplares observados el 19 de octubre de 2016, a las 14 h. 0 m. (José Luis López-Pozuelo García); y **21** ejemplares observados el 29 de mayo de 2017, a las 21 h. 10 m. (Fdel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Nuevas citas, en 2021, del ánade azulón fuera del embalse y de la zona habitual del río Riaza:

--- El 22 de julio, entre las 20 h. 41 m. y las 20 h. 43 m., 17 ánades azulones, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 31 de julio, unos cinco ánades azulones en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria). (Agustín Antón Hernando y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Y en el comienzo de 2022.-

--- El 5 de febrero, dos ánades azulones (macho y hembra), en las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). Se obtiene foto. (Yolanda Calleja Corento).

3) En el censo de otoño de 2021, los 94 participantes registraron al menos 107 ánades azulones o reales que debían de ser distintos (entre ellos se distinguieron al menos 14 machos y 2 hembras), y seguramente más: al menos 89 en el embalse (entre ellos, se determinaron 14 machos y al menos 2 hembras), como mínimo 17 (de los que 15 muy posiblemente eran distintos de los anteriores) entre el Refugio y la zona del río aguas abajo (se distinguieron al menos 3 machos y 2 hembras), y 3 más en zonas cercanas pero fuera del río y del embalse.

Sobre la velocidad en vuelo del ánade azulón, véase lo señalado en el Informe final de este censo de otoño, págs. 52-53.

4) Nuevos datos sobre la mortalidad.- ---- El 27 de abril de 2021, a las 18 h. 0 m., cerca del chozo del reguero anterior al de la Guijarra, encuentro el desplumadero y parte del cuerpo de un ánade azulón, con plumas mordidas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12-13 de julio de 2021 ap., y según las informaciones recibidas, aparecieron tres ánades azulones jóvenes (nacidos este año), muertos, junto a la fuente bajo la presa, posiblemente dejados allí por alguien.

8.- **ÁNADE RABUDO (NORTEÑO)** (*Anas acuta*) E

Nuevas citas en el embalse:

Nuevas citas en zonas cercanas del nordeste de Segovia:

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 67 citas de esta especie. Corresponden a todos los meses comprendidos entre octubre y marzo (ambos inclusive), excepto dos en abril y dos en septiembre. Existe también una cita en mayo, pero creo necesitaría confirmación.

El reparto por meses de las 67 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
9	10	16	2	0	0	0	0	2	9	16	3

(No se ha incluido una cita en mayo, que creo necesitaría confirmación. Por otra parte, cuatro de las citas de enero corresponden a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes.)

(Véase lo indicado sobre los récords y las fechas en la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 96-97. La observación de 4 aves el 22-9-20, debida a Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero, anotada en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 6), es la más temprana para septiembre, seguida por la de 4 ejemplares registrados por Jorge Andrés Remacha Lorenzo el 24-9-2006).

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

9.- **CERCETA CARRETONA** (*Anas [Spatula] querquedula*) B E

Puede verse una cita en 2020, en el embalse de Linares, en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 8.

Hasta la fecha, hemos recibido siete citas de la especie en el embalse de Linares, y varias más en zonas cercanas. Puede verse un resumen de la información anterior conocida en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 33), **N° 29** (pág. 29), **N° 31** (págs. 36-37), **N° 33** (pág. 55), **N° 39** (pág. 72), **N° 43** (págs. 41-42), **N° 45** (pág. 39), **N° 51** (pág. 9), y **N° 53** (pág. 8).

Nota.- En el “*Noticiero Ornitológico*” de **Ardeola** (Vol. 68-1, 2021, pág. 271; recopilado por Blas Molina, Javier Prieta, Juan Antonio Lorenzo [Canarias] y Carlos López-Jurado [Balears]), se citan datos de SEO-Soria indicando la primera reproducción segura de la cerceta carretona en dicha provincia, en la laguna de Conquezuela, en 2020.

10.- **PATO CUCHARA o CUCHARA COMÚN** (*Anas [Spatula] clypeata*)

En el área de estudio, se han registrado citas de esta especie al menos en 182 días distintos (173 en el embalse, 12 volando sobre el cañón o inmediaciones –aguas abajo del embalse-, y tres en ambos lugares).

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

El reparto por meses de los 182 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	6	14	10	3	4	3	21	23	25	55	10

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

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de patos cuchara 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.
12-13	9	15	32	1-6	14	5-7	17	27	20 ap.	63	11

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, destacan las observaciones realizadas por Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Remacha Lorenzo, Xavier Martín Vilar, M^{ra}. Mar Cuadrado Gutiérrez, y Fidel

José Fernández y Fernández-Arroyo, citadas en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 29), **N° 31** (pág. 38), **N° 37** (pág. 46), **N° 43** (pág. 43), **N° 45** (pág. 40), y **N° 47** (pág. 40).

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 N° 33** (pág. 46), **N° 35** (pág. 60), **N° 37** (pág. 46), **N° 43** (pág. 43), **N° 45** (pág. 40), y **N° 49** (pág. 38), y **N° 53** (págs. 8-9); y las referencias allí citadas.

Nota.- --- En el río Duero, cerca de la ermita de San Hipólito (Soria, cuadrícula VL89), una pareja de patos cuchara, macho y hembra, el 17 de abril de 2021, a las 18 h. 0 m. Se obtiene foto. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 61), **N° 39** (págs. 73-74), **N° 41** (pág. 101), **N° 45** (pág. 40), y **N° 53** (pág. 9).

12.- **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.

No hemos conocido citas posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa N° 49**.

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 N° 41**, págs. 102-103, y en las referencias citadas allí. Véanse también las **Hojas Informativas N° 43**, pág. 44, y **N° 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

Comentario.- Las tres citas de la especie en el cañón del río (la última, no segura) pueden verse en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 5), **N° 45** (pág. 41), y **N° 49** (pág. 39). Aparecen también en los **Informes finales de los censos de otoño de 1999** (pág. 11), **de 2015** (pág. 53), y **de 2017** (pág. 60), respectivamente.

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

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

14.- ***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 N° 18** (pág. 11), **N° 25** (pág. 11), **N° 27** (págs. 35-36), **N° 29** (pág. 31), **N° 31** (págs. 40-41), **N° 33** (págs. 58-59), **N° 35** (págs. 63-64), **N° 41** (pág. 104), y **N° 45** (pág. 41).

15.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El 16 de mayo, a las 21 h. 30 m., encuentro cáscaras de un huevo de perdiz dentro de la cueva del barranco lateral del Reguerillo (cuadrícula 4). ¿Podría haberlo transportado quizás un cuervo o un carnívoro hasta allí? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 9 de julio, una perdiz adulta con cinco perdigones en Santa Cruz de la Salceda (cuadrícula 2). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 12 de julio, a las 20 h. 5 m. ap., una perdiz adulta con diez perdigones en la zona de Los Frailes (cuadrícula 2). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 16 de julio, dos grupos de perdices, uno de cinco aves (una adulta y cuatro perdigones), y otro de seis aves (una adulta y cinco perdigones), entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez (Segovia, cuadrícula VL58). (Juan José Molina Pérez).

--- Los días 18 y 19 de julio, en la zona de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), se ven "*pocos pollos*" de perdiz; "*las que se ven son agrupaciones de 5-6 ejemplares con pollos muy desarrollados, posiblemente haya sido una cría escasa.*" (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 21 de julio, a las 9 h. 8 m., cuatro perdigones grandes (4/5 del tamaño de adulto aprox.) "*levantados de rastrojo en Los Frailes*" (cuadrícula 2). "*Algo más al oeste, en la pista agrícola, una hembra adulta con diez perdigones pequeños*" (cuadrícula 1-2). (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 25 de julio, a las 18 h. 0 m., una pareja de perdiz con seis pollos, entre Atauta y Peñalba de San Esteban y Aldea de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 6 de agosto, a las 8 h. 33 m., una perdiz adulta con dos perdigones, bien vistos, en el camino de lo alto de la margen izquierda del Tercer Valle (cuadrícula 3); y a las 8 h. 48 m., dos perdices adultas con dos perdigones, en el "camino transversal", junto a la carretera de Valdevas a Montejo (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[--- El 8 de agosto, a las 19 h. 16 m., unos siete perdigones que ya vuelan, en el Alto Tajo (Guadalajara), fuera del área de estudio.]

--- El 9 de agosto, tres perdigones crecidos, en el término de Maderuelo (cuadrícula 4). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 9 de octubre, a las 11 h. 45 m., 12 perdices rojas, "*algunas de ellas perdigones de este año*", por D.E.L.C. (cuadrícula 4). (Nuria Blanco Revenga).

Anexo para 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 9), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

--- El 8 de agosto, dos perdices adultas y 12 pollos en campos al nordeste de Moral de Hornuez.

Sobre agrupaciones.- Año 2021 (después de marzo).-

--- Los datos relativos a la reproducción, antes señalados.

--- El 5 de julio, a las 21 h. 44 m., un bando de 8 perdices rojas, al parecer todas adultas, cerca de la torre de Corcos (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de agosto, a las 18 h. 30 m., dos bandos de perdices, uno con siete y el otro con nueve aves, en la zona del Temeroso, entre Atauta y Aldea de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 6 de noviembre, 8 perdices en la zona de Maluque. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

--- Sobre las agrupaciones registradas en el censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 53-54.

Anexo para 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 9), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

--- El 14 de agosto, a las 18 h. 0 m., contadas 22 perdices en un trayecto de 1'5 km. por el barranco de San Andrés.

En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 24), **N° 24** (pág. 44), **N° 25** (pág. 89), **N° 27** (pág. 164), **N° 29** (pág. 160), **N° 31** (pág. 231), **N° 32** (págs. 130-131, y 319), **N° 33** (págs. 254-256), **N° 35** (págs. 329-330), **N° 37** (págs. 251-252), **N° 39** (pág. 328), **N° 41** (pág. 362), **N° 43** (pág. 190), **N° 47** (pág. 194), **N° 49** (pág. 196), **N° 51** (págs. 11-12), **N° 53** (pág. 10); y **N° 55** (págs. 9-10); así como el **Bolegyps N° 30** (marzo de 2005, pág. 2; María Melero de Blas), **N° 35** (abril de 2006, pág. 2; María Melero de Blas), y **N° 40** (febrero de 2007; María Melero de Blas).

Notas.- 1) Sobre los bebederos y comederos de perdiz instalados por WWF España, y sobre los transectos mensuales de dicha asociación, véanse las **Hojas Informativas N° 35** (págs. 331-332, Notas 1 y 2), **N° 41** (pág. 365, Nota 1), **N° 43** (pág. 190, Nota 2), **N° 45** (pág. 193, Nota 2), **N° 47** (pág. 195, Nota 1), **N° 49** (pág. 196, Nota 1), y **N° 51** (págs. 12-13, Nota 1).

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.

En el censo de otoño de **2018**, con 125 participantes, se vieron al menos 19 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 3 más; lo que daría un total de unas 22 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 6 perdices.

En el censo de otoño de **2019**, con 83 participantes, se vieron al menos 24 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 3 más; lo que daría un total de unas 27 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 7 perdices.

En el censo de otoño de **2020**, con 88 participantes, se vieron al menos unas 47 perdices que debían de ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 51 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 12 perdices.

En el censo de otoño de **2021**, con 94 participantes, se vieron 25 perdices que debían de ser distintas. El mayor bando anotado tenía 7 perdices.

[Recuérdese que en el censo de otoño de **2004** se vio un bando de 42 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 36; la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 164; y el **Bolegyps 30**, pág. 2); y en el censo de otoño de **2005** se vio un bando de al menos 41 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 30; y la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 160).]

3) El 27 de abril de 2021, encontré una pata de perdiz en el nido de **búho real** N° X-R.G. (con un búho adulto y dos pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 8 de junio de 2021, vi una pata de perdiz en el nido de **águila real** N° S-P (nido en pino, con un único pollo, con el buche lleno). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

16.- **CODORNIZ (COMÚN)** (*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 N° 39**, pág. 329).

En la primavera de 2013, no escuché la primera codorniz segura hasta el 11 de junio, a las 17 h. 36 m., en la margen izquierda del embalse (cerca de la chopera antes del embarcadero). Escuché la especie en distintos lugares, de otras cuadrículas, en los días siguientes. (En el mismo año, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas escucharon un macho de codorniz el 18 de mayo, al atardecer, cerca del barranco de Valdespino -Castillejo de Robledo, Soria-).

En la primavera de 2014, no escuché la primera codorniz hasta el 24 de mayo, a las 7 h. 36 m., junto a la salida este del túnel de Vallejo del Charco. Escuché la especie en otros lugares en días siguientes (a partir del 28 de mayo).

En la primavera de 2015, no escuché la primera codorniz hasta el 27 de mayo, a las 7 h. 47 m., en los campos de la Vega de El Casuar. Escuché la especie en distintos sitios en fechas posteriores.

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, y posteriormente. (2017).

En la primavera de 2018, no escuché la primera codorniz hasta el 15 de junio, a las 7 h. 43 m., en los páramos del Botijas. Escuché la especie en distintos sitios en fechas posteriores.

En la primavera de 2019, no escuché la primera codorniz hasta el 4 de junio, a las 7 h. 35 m., cercade la chopera de Myta. Oí la segunda el 6 de junio, a las 9 h. 16 m., cerca de la buitrera II de Langa de Duero (Soria). La registré de nuevo el 7 de junio (oída a las 10 h. 22 m., y vista una codorniz a las 10 h. 37 m., en los campos de la margen derecha del cañón del Botijas). Oí de nuevo la codorniz el 10 de junio, a las 17 h. 16 m., en campos frente a Haza (Burgos).

En Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), Antonio Fernández Ortiz oyó codornices, en 2019, sobre todo a partir del 21 de junio.

En la primavera de 2020, no escuché la primera codorniz hasta el 26 de mayo, en los campos cultivados encima de Peña Portillo, al amanecer (6 h. 50 m. -- 6 h. 57 m.), si bien en el anochecer anterior ya me pareció oírla allí.

En la primavera de 2021, no escuché la primera codorniz hasta el 24 de mayo, cerca del barranco de San Andrés, hacia el amanecer (7 h. 53 m.).

Nuria Blanco Revenga, bióloga e informadora del Parque Natural, señala codornices oídas en la ladera de D.E.L.C., el 1 de abril de 2021, varias veces.

En Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), Antonio Fernández Ortiz oyó codornices entre los días 14 y 16 de mayo.

2) Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El 18 de julio, un milano negro coge un pollo de codorniz, en El Carrascal (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). En la misma zona, una codorniz adulta con cuatro pollos. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 19 de julio, a las 18 h. 15 m., una codorniz posiblemente pollo (joven del año), aunque ya vuela, al sureste de Fuentelcésped (Burgos, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 y el 20 de agosto, dos parejas de codornices en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

3) Otras observaciones de interés.- Año 2021.-

--- El 21 de julio, a las 21 h. 38 m. sale una codorniz, y a las 21 h. 44 m. sale al parecer otra, en un campo de cereal cosechado, entre el barranco de San Andrés y el barranco lateral (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de agosto, a las 12 h. 45 m., una codorniz, vista perfectamente, al sur de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Los días 11 y 12 de septiembre, alguna codorniz vista en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

17.- *FAISÁN VULGAR (*Phasianus colchicus*) A I

Las pocas citas existentes, de faisán en la zona, pueden verse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 33); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 27), **N° 24** (pág. 44), **N° 27** (pág. 165), **N° 43** (pág. 192), y **N° 53** (págs. 12-13).

S/n.- Nota sobre el **COLIMBO CHICO** (*Gavia stellata*).- Véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 2.

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

Notas.- 1) En el embalse de Linares (cuadrícula 4).- Año 2021.-

--- Tres zampullines chicos el 27 de enero: uno en la curva del maizal (10 h. 5 m.), y dos en la zona de la Veracruz (16 h. 56 m.). (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 12).

--- Un zampullín chico, fotografiado, el 8 de agosto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- Un zampullín chico el 13 de noviembre, a las 11 h. 0 m., frente a la ermita de la Vera Cruz. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- Un zampullín chico el 13 de noviembre, a las 11 h. 48 m., por la ermita de la Vera Cruz. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

Comienzo de 2022.-

--- Un zampullín chico el 2 de marzo, a las 11 h. 45 m., frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- Un zampullín chico el 7 de marzo, a las 18 h. 31 m., nadando poco después del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) En otras zonas del río Riaza.- Año 2021.-

-- En Milagros, junto al puente, un zampullín chico el 13 de noviembre, a las 14 h. 30 m. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

3) En otras zonas del nordeste de Segovia.- Año 2021.-

-- En la balsa del campo de golf de Grajera (cuadrícula VL48), un zampullín chico oído el 25 de julio. (Fernando Ávila Vico). (Publicado también en eBird).

-- En la charca de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58), dos zampullines chicos el 12 de noviembre, a las 16 h. 57 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) En los humedales del suroeste de Soria.- Año 2021.-

--- Junto al puente de Navapalos sobre el Duero (cuadrícula VL99).- Cuatro zampullines chicos el 17 de enero, a las 9 h. 0 m.; y un zampullín chico el 21 de agosto, a las 8 h. 30 m. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- En el embalse de Vildé (cuadrícula VL99).- Tres zampullines comunes el 3 de agosto (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Recuérdese que en el mismo embalse vi tres zampullines comunes el 30 de julio de 2019 [citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 13], y vi dos zampullines comunes el 28 de julio de 2020 [citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 12].)

4) En los humedales del sur de Burgos.- Año 2021.-

--- En las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31).- Seis zampullines comunes el 13 de noviembre, y uno el 14 de noviembre. (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

Resumen de la información sobre el zampullín chico en el Refugio y su entorno (1975-2021).-

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. / 2018.- 4. / 2019.- 1. / 2020.- 2. / 2021.- 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 Milagros y en Torregalindo.

C/ Está o ha estado 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 Corral de Ayllón (VL68*), la charca de Cascajares (VL58*; R), la charca de Castillejo de Mesleón (VL56; R), alguna charca del río Botijas (VL29*), y la balsa del campo de golf de Grajera (VL48*).

C.3/ En el suroeste de Soria.- La zona de Olmillos-Inés (VL89), el embalse de Vildé (VL99), la zona del puente de Navapalos sobre el Duero (VL99; R), y la charca grande cerca de Vicálvaro (VM81). (Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara, y otros).

(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; en el nordeste de Segovia, a Juan Luis Galindo Estévez, Héctor Miguel Antequera, Xavier Parra Cuenca, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; y en el sur de Soria, a Fermín Redondo Ramírez).

(Por otra parte, en la balsa del campo de golf de Grajera la única cita que conocemos es un ejemplar oído el 25-7-2021, por Fernando Ávila Vico).

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

Bibliografía (además de las 55 Hojas Informativas anteriores).-

--- GONZÁLEZ ORTEGA, D.; ROMÁN SANCHO, F.; y LOBO CUEVA, J. L. (2009). *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen II*. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 págs.

--- GONZÁLEZ ORTEGA, D.; ROMÁN SANCHO, F.; y LOBO CUEVA, J. L. (2012). *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen III*. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 págs.

--- MARTÍ, R.; y DEL MORAL GONZÁLEZ, J. C. (eds.) (2003). *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 733 págs.

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

Resumen de datos sobre la reproducción en 2021, en el embalse.-

--- El 24 de febrero, a las 10 h. 15 m., dos somormujos lavancos en la primera fase de la parada nupcial, en la cola del embalse, frente al mirador de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 17 de marzo, dos parejas; el 7 de abril, 3 parejas (y 7 aves); y el 28 de abril, 2 parejas (y 5 aves). (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- --- En el río Duero, cerca de la ermita de San Hipólito (Soria, cuadrícula VL89), dos somormujos lavancos el 11 de abril de 2021 (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- En el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), dos somormujos lavancos el 22 de julio de 2021 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Sobre la reproducción en zonas del sur de Burgos, incluyendo las dos citadas, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 45**, pág. 6, **N° 53**, pág. 15, y **N° 55**, pág. 14.)

Sobre las mayores concentraciones de somormujos lavancos registradas en el embalse de Linares, véase el resumen incluido en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 14.

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. / 2018.- 38 (2). / 2019.- 20. / 2020.- 11. / 2021.- 8. /

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

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
86	164	32	27	28	19	13-17	16-20	16	33	68	42

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 2), **N° 45** (pág. 6), y **N° 51** (pág. 7).

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

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

Pasa a "N".

El 6 de junio de 2021 localicé, por primera vez, un nido ocupado, con un cormorán grande adulto, que debía estar incubando, en la colonia de las garzas reales, al parecer en un viejo nido (¿N° XXVIII?) de garza real. Lo estuve observando entre las 9 h. 9 m. y las 18 h. 48 m. Entre las 10 h. 5 m. y las 10 h. 10 m., vi dos cormoranes grandes en el nido, el adulto que incubaba y junto a él un subadulto (sin duda, su pareja), que se fue y volvió, y luego se marchó de nuevo. En el nido del cormorán tenía su nido un gorrión del género *Passer* (¿moruno?). En el embalse vi un total de ocho cormoranes (incluyendo cuatro adultos, un subadulto, un inmaduro, y dos de edad no determinada).

El 27 de junio, entre las 11 h. 53 m. y las 14 h. 4 m., vi de nuevo un cormorán grande adulto echado en su nido. No era de la subespecie *sinensis*. Tenía una mancha amarilla bajo el ojo azul. A las 13 h. 16 m., fue un momento a una rama junto al nido, y a continuación se volvió a echar en el nido. En el embalse vi tres cormoranes grandes en total, el adulto del nido y otros dos adultos posados en árboles de la isla.

El 3 de julio, a las 8 h. 55 m., vi dos cormoranes grandes en el nido, uno echado que no era adulto del todo, y a su lado un adulto que echó a volar. Observé al que parecía incubar hasta las 9 h. 2 m. Llegué a ver hasta 10 cormoranes grandes posados en árboles de la isla.

El 16 de julio, entre las 16 h. 31 m. y pasadas las 17 h. 12 m., vi un cormorán grande adulto erguido en el nido, y bajo él vi moverse claramente algún pollito (uno al menos, vi su cabeza); a veces, el adulto parecía atender al pollo.

El 23 de julio, desde antes del amanecer, veo 14 cormoranes grandes (12 adultos y 4 inmaduros) y una garcilla bueyera joven en los árboles de la isla; pero el nido está vacío, y está claro que ha fracasado. Junto al nido, en el mismo árbol, hay un adulto, al que veo salir volando a las 7 h. 15 m.

Resumen.- El 6 de junio de 2021 localicé, por primera vez, un nido ocupado, con un cormorán grande adulto incubando, en la colonia de las garzas reales, al parecer en un viejo nido (¿N° XXVIII?) de garza real. Lo estuve observando entre las 9 h. 9 m. y las 18 h. 48 m. Entre las 10 h. 5 m. y las 10 h. 10 m., vi dos cormoranes grandes en el nido, el adulto que incubaba y un subadulto (sin duda, su pareja), que se fue y volvió, y luego se marchó de nuevo. En el nido del cormorán tenía su nido un gorrión del género *Passer* (¿moruno?). El 27 de junio, volví a ver un adulto incubando en el nido. El 3 de julio, vi en el nido un cormorán grande que parecía incubar y no era adulto del todo; a su lado vi un adulto que luego echó a volar, y conté hasta 10 cormoranes grandes en los árboles de la zona. El 16 de julio, vi en el nido al menos un pollo, que a ratos levantaba y movía la cabeza bajo un cormorán grande adulto erguido, que parecía atenderlo. El 23 de julio, desde el amanecer, comprobé que el nido había fracasado y estaba vacío; junto al nido, en el mismo árbol, había un adulto, que luego se fue; vi 14 cormoranes grandes (12 adultos y 2 inmaduros) en los árboles de la zona.

Emitido en el programa "Respuestas de la ciencia", de Radio 5, con la UNED, en enero de 2022.-

¿Hay novedades sobre el cormorán grande?

El cormorán grande es el mayor cormorán de Europa. Antes sólo invernaba en España, exceptuando alguna pareja reproductora en las islas Medes. A partir de la década de 1990, comenzó a haber nidos en embalses del interior, en distintas provincias. En el embalse de Linares (Segovia), los vi por primera vez en el otoño de 1977, pero en primavera no hubo citas hasta 1990 para abril (por Joaquín Garnica y Ricardo Blanco), hasta 1996 para mayo (por Juan Luis Galindo) y hasta 2007 para junio (por José María

García, durante el XII censo de nutria de WWF España). En 2021, por primera vez, he podido localizar un nido ocupado, de una pareja formada por un adulto y un subadulto, en la colonia de las garzas reales. Comprobé que nació al menos un pollo, pero la reproducción fracasó.

Resumen.- El cormorán grande antes sólo invernaba en España, exceptuando alguna pareja reproductora en las islas Medes. A partir de la década de 1990, comenzó a criar en embalses. En el de Linares (Segovia), en 2021 pude localizar por primera vez un nido, que fracasó, aunque nació al menos un pollo.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Profesor Titular de Análisis Matemático de la UNED

Cormorán grande.- Reproducción por primera vez, aunque sin éxito, en el embalse de Linares (Segovia): un nido ocupado y tardío, de una pareja formada por un adulto y un subadulto, en la colonia de las garzas reales. Nació al menos un pollo, pero la cría fracasó. La especie ha sido registrada allí desde el otoño de 1977, pero en primavera no hubo citas hasta 1990 para abril (por Joaquín Garnica y Ricardo Blanco), hasta 1996 para mayo (por Juan Luis Galindo) y hasta 2007 para junio (por José María García, durante el XII censo de nutria de WWF España). (F. J. Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la **Circular N° 27** del Fondo para el Refugio, de octubre de 2021, págs. 11 y 46-47.)

También fue publicado, en parte, en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Fracasa la reproducción del cormorán grande en Segovia.** *Quercus*, N° 431, págs. 48-49. (Con una fotografía, obtenida por Elías Gomis Martín el 11-11-2018).

En la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 16) escribía:

“El notable incremento de las citas en primavera, ralentizado los cinco años comprendidos entre 2012 y 2016, y en 2018 y en 2020, alimenta la esperanza de una posible reproducción futura en el embalse, tal como ha ocurrido en otros embalses interiores de España.”

1) Con relación a los dormideros del embalse, puede verse un resumen de la información conocida en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 2), **N° 25** (pág. 2), **N° 27** (pág. 4), **N° 29** (pág. 3), **N° 31** (pág. 4), **N° 33** (pág. 9), y **N° 35** (pág. 7), **N° 37** (pág. 6), **N° 39** (pág. 8), **N° 41** (pág. 11), **N° 43** (págs. 5-6), **N° 45** (pág. 6), y **N° 47** (pág. 5).

2) Registros en el río: Nuevos datos.- Año 2021.-

--- El 2 de febrero, a las 13 h. 15 m., un cormorán grande *“levantado del río Riaza aguas arriba del Puente de la Torca (P. Rubia) se va volando río arriba a ras del agua”*. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo). (Citado en la **Hoja Inf. N° 55**, pág. 15).

--- El 21 de julio, a las 14 h. 45 m., un cormorán grande vuela sobre el río, aguas arriba, desde justo después S.D. hasta la curva de S.D. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ha habido, que sepamos, 57 observaciones de algún ejemplar en el río (o junto al río, o saliendo de él) (en el Refugio). Están señaladas en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 2), **N° 23** (pág. 2), **N° 24** (pág. 2), **N° 25** (pág. 2), **N° 27** (pág. 4), **N° 29** (pág. 3), **N° 31** (pág. 4), **N° 33** (pág. 9), **N° 35** (pág. 7), **N° 39** (pág. 8), **N° 41** (pág. 11), **N° 43** (pág. 6), **N° 45** (págs. 6-7), **N° 47** (pág. 5), **N° 49** (pág. 5), **N° 51** (pág. 18), **N° 53** (pág. 15), y **N° 55** (pág. 15).

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 es de **183-188** cormoranes grandes, y fue observado el 8 de enero de 1994, también por José Luis López-Pozuelo García.

Comentario.- Entre enero de 1975 y diciembre de 2021 (ambos meses 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 740 y en 193 días, respectivamente; con un total de 850 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). / 2018.- 27 (máx. de 51). / 2019.- 32 (máx. de 138). / 2020.- 16 (máx. de 20). / 2021.- 24 (máx. de 18-33). /

Por meses, estos 850 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
81	63	89	57	36	25	43	52	70	81	171	82

Los 193 días en que ha habido citas en las hoces del Riaza o aguas abajo (fuera del embalse) se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
15	11	27	6	0	0	5	2	1	7	98	21

(Nótese que en los resultados de noviembre influyen los censos colectivos de otoño; en los de enero, en el embalse, los censos oficiales de aves acuáticas invernantes; y en los de marzo, las observaciones reseñadas en la Nota 3 de la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 4).

En 1993, para el cormorán grande, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 3), se señaló: “*Se le ha visto sobre todo en otoño e invierno, aunque también en otras fechas. De hecho, hay registros en todos los meses del año, excepto en mayo y en junio.*” [Las 36 citas de mayo y las 25 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 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	8	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 2021.- Véase el Anexo, y lo aquí indicado sobre la reproducción.

Los 33 registros anteriores para el mes de mayo pueden verse en las **Hojas Informativas N° 37** (pág. 7), **N° 39** (pág. 10), **N° 41** (pág. 14), **N° 43** (pág. 7), **N° 45** (pág. 7), **N° 47** (pág. 7), **N° 48** (págs. 163-164), **N° 52** (pág. 270), y **N° 54** (pág. 290). 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), seis en 2017 (con un máximo de nueve aves, récord para este mes), cuatro en 2019 (uno de dos o tres aves y tres de un ave,

respectivamente), y dos en 2020 (uno de un ave y uno de dos aves, aparte de un ejemplar muerto). Se añaden tres en 2021, con lo que suman 36 citas de la especie en mayo.

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 un mínimo de 8 ejemplares observados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo el 6 de junio de 2021.

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

Las 25 citas del mes de junio corresponden a 2007 (dos, con un máximo de siete aves; citadas en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 5), 2010 (cuatro, con un máximo de cinco aves; reseñadas en las **Hojas Informativas N° 35**, pág. 9, y **N° 37**, pág. 8), 2011 (una, de un ave; citada en la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 8), 2012 (una, de un ave; citada en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 10), 2013 (una, de tres aves al menos; citada en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 14), 2014 (dos, cada una de un ave; citadas en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 7), y 2015 (una, de un ave al parecer joven del año anterior; citada en la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 8), 2016 (una, de tres aves jóvenes; citada en la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 7), 2017 (tres, una de tres aves y dos de un ejemplar; citadas en la **Hoja Informativa N° 48**, pág. 164), 2018 (dos, ambas de cinco aves), 2019 (tres, de una o dos aves, de cuatro a siete aves, y de dos aves, respectivamente; las tres primeras están citadas en la **Hoja Informativa N° 52**, pág. 271), 2020 (una, de un ejemplar adulto; citada en la **Hoja Informativa N° 54**, pág. 290), y 2021 (tres, una de ocho aves y dos de tres ejemplares).

Para el mes de julio, las cifras más altas siguen siendo las señaladas en la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 8; junto con el total de 10 cormoranes grandes que observé el 3 de julio de 2021, posados en árboles de la isla.

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, “*existentes datos extremadamente variables*”; se menciona el posible efecto del viento, así como del estilo y la finalidad del vuelo; y se añade que casi no existen, hasta el momento, “*medidas exactas e irrefragables*” desde el punto de vista metodológico.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, relativos a 77 desplazamientos, se obtiene una media aproximada de unos 53’485 km./h. [4.118’35 / 77], 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 **2021**, los 94 participantes registraron al menos unos 24 cormoranes grandes, y probablemente más: como mínimo 13 en el embalse, al menos otro al parecer distinto en las hoces, y 8 en las charcas de Villalba de Duero.

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 N° 27** (pág. 7), **N° 29** (pág. 6), **N° 31** (pág. 7), y **N° 39** (pág. 14).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 2-3), **N° 27** (pág. 7), **N° 31** (págs. 7-8), **N° 33** (pág. 11), y **N° 35** (pág. 11), **N° 39** (pág. 14), **N° 45** (pág. 9), **N° 49** (pág. 7), **N° 51** (pág. 20), y **N° 53** (pág. 18).

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

Nuevas citas en el embalse.- Año 2021.-

17) --- El 26 de julio, al anochecer, un martinete adulto, cazando en la cola del embalse. Se obtiene foto. (Fernando Ávila Vico, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Millán García Simal). (Publicado también en eBird).

(Primera cita de la especie para el mes de julio, que conocemos en el embalse).

Comentario.- Sólo conocemos cuatro fotografías de martinete en la zona. Corresponden a los días 15 de septiembre de 2010 (un martinete joven en la cola del embalse; Javier Vitores Casado; la foto aparece en la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 11), 17 de mayo de 2014 (un martinete joven, cerca del puente de Alconadilla; Héctor Miguel Antequera; la foto figura en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 265), 9 de agosto de 2014 (un martinete adulto cerca de Alconada de Maderuelo; Juan Luis Galindo Estévez), y 26 de julio de 2021 (un martinete adulto en la cola del embalse; Fernando Ávila Vico, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Millán García Simal; la foto, de Fernando Ávila, puede verse en el Anexo).

De los 17 registros del martinete que conocemos en la zona (12 de ellos en la cola del embalse), uno es de abril, uno de mayo, dos de junio, uno de julio, 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), 2016 (1), y 2021 (1).

Pueden verse en las **Hojas Informativas N° 35** (págs. 11-12), **N° 37** (págs. 9-10), **N° 39** (pág. 14), **N° 41** (pág. 19), **N° 43** (págs. 9 y 265), y **N° 47** (pág. 8).

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2021.-

--- En el río Duero, cerca de la ermita de San Hipólito (Soria, cuadrícula VL89), un martinete entre los sauces, el 23 de abril de 2021, a las 8 h. 30 m. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

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

Del suroeste de Soria, tenemos cinco citas, tres de ellas en días consecutivos. Las cuatro primeras son las indicadas en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 17), y la quinta es la antes señalada.

Véase lo indicado sobre esta especie, así como algunas referencias bibliográficas para el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas N° 14** (pág. 2), **N° 27** (pág. 8), **N° 29** (pág. 7), **N° 31** (pág. 8), **N° 33** (págs. 11-12), **N° 35** (págs. 11-12), **N° 37** (págs. 9-10), **N° 39** (págs. 14-15), **N° 41** (pág. 19), **N° 43** (pág. 9), y **N° 45** (pág. 10); y en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 12).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 7), **N° 35** (págs. 12-13), **N° 41** (págs. 20-21), y **N° 55** (págs. 0 [portada], 18 y 285).

25.- **GARCILLA BUEYERA** (*Bubulcus ibis*) C

Pasa de “B” a “C”.

Nuevas observaciones.-

15) El 23 de julio, a partir de las 6 h. 50 m. ap. (desde antes del amanecer), una garcilla bueyera joven en los árboles de la colonia de las garzas reales, junto a 14 cormoranes grandes. A las 7 h. 45 m., la veo salir volando. Después, desde las 15 h. 21 m. hasta las 15 h. 26 m., veo la garcilla bueyera joven en la cola del embalse, justo antes del mirador de Peñalba, con al menos 56 cigüeñas blancas (entre adultas y jóvenes) y al menos 5 garzas reales. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Primera cita de esta especie que conocemos para el mes de julio en la zona, y primera observación del autor en el embalse de Linares).

16) El 31 de julio, una garcilla bueyera en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).

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

2) Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 4); y en las **Hojas Informativas** N° 22 (pág. 2), N° 23 (pág. 2), N° 24 (pág. 2), N° 25 (pág. 3), N° 27 (pág. 8), N° 29 (pág. 7), N° 31 (pág. 9), N° 33 (págs. 12-13), N° 35 (pág. 13), N° 37 (págs. 11-12), N° 39 (págs. 15-16), N° 41 (págs. 21-22), N° 43 (pág. 10), N° 47 (pág. 9), N° 51 (pág. 21), y N° 53 (pág. 18; la primera cita de la pág. 19 corresponde en efecto a una garceta común).

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

Ha habido ya al menos 111 citas de esta especie en la zona, sin incluir los parajes próximos. Las noticias que conocemos, posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa N° 55**, son las siguientes:

105) El 7 de abril, a las 9 h. 21 m., una garceta común vuela embalse arriba, por la Vera Cruz. (José Luis López-Pozuelo García).

106) El 28 de abril, a las 12 h. 46 m., una garceta común en la cola del embalse, por la curva del maizal. (José Luis López-Pozuelo García).

107) El 6 de mayo, entre las 13 h. 1 m. y las 16 h. 27 m., **13** garcetas comunes en la margen izquierda del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Es la cifra más alta que conocemos, para esta especie en el embalse.)

108) El 21 de julio, antes de las 10 h. 30 m. y de nuevo a las 11 h. 18 m., una garceta común en la cola del embalse, entre Maderuelo y Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

109) El 31 de julio, una garceta común en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).

110) El 4 de agosto, una garceta común, el embalse de Linares. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

111) El 5 de agosto, una garceta común, fotografiada, en el embalse de Linares. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Las 111 citas del área de estudio se reparten entre los meses de enero (3), abril (9), mayo (16), mayo o junio (1), junio (5), julio (9), agosto (26), septiembre (19), septiembre u octubre (1), octubre (9), noviembre (7) y diciembre (6). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 23, Nota 5-; y las **Hojas Informativas** N° 20 –pág. 10-, N° 21 –págs. 9-10-, N° 22 –págs. 2-3-, N° 24 –pág. 3-, N° 25 –pág. 3-, N° 27 –pág. 8-, N° 29 –pág. 8-, N° 31 –págs. 9-11-, N° 33 –págs. 13-14-, N° 35 –págs. 13-14-, N° 37 –págs. 12-13-, N° 39 –págs. 16-18-, N° 41 –págs. 22-25-, N° 43 –págs. 10-11-, N° 45 –págs. 10-12-, N° 47 –pág. 9-, N° 49 –págs. 8-9-, N° 51 –págs. 21-22-, N° 53 –págs. 19-20-, y N° 55 –págs. 18-19-). (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 111 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), 2017 (4), 2018 (2), 2019 (1), 2020 (2), y 2021 (7).

Las mayores agrupaciones que conocemos, en el embalse, se refieren a **10** garcetas comunes, el 16 de agosto de 2008 (Xavier Parra Cuenca) y el 12 de septiembre de 2018 (José Luis López-Pozuelo García); **9** garcetas comunes, el 8 de octubre de 2013 (Héctor Miguel Antequera), **8-10** garcetas comunes, el 29 ó 30 de julio de 2017 (José María Lozoya Cañas y Milagros Martín García, de SEO-Segovia); **8** garcetas comunes, el 1 de octubre de 2006 (Javier Vitores Casado; se obtienen fotos), 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), **8** garcetas comunes el 11 de septiembre de 2014 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y **8** garcetas comunes el 4 de octubre de 2020 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y **13** garcetas comunes el 6 de mayo de 2021 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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).

Sobre las graveras de Guma (Burgos), véase la Nota en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 19).

Véanse las referencias sobre esta especie citadas en **Hojas Informativas** anteriores (reseñadas en la N° **51**, pág. 22, y en la N° **55**, pág. 19).

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

A) Nuevas observaciones en el embalse.- Año 2021.-

56) El 31 de julio, una garceta grande en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).

57) El 4 de agosto, una garceta grande en el embalse de Linares. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

58) El 5 de agosto, una garceta grande en el embalse de Linares. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

59) El 7 de agosto, a las 18 h. 0 m., una garceta grande y una garza real vuelan aguas arriba, en la cola del embalse, por el mirador de Peñalba; y a las 18 h. 31 m., veo de nuevo la garceta grande, aguas arriba de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

60) El 6 de septiembre, a las 10 h. 23 m., una garceta grande en la cola del embalse, entre el puente de Alconadilla y el mirador de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

61) El 22 de septiembre, dos garcetas grandes en el embalse: una a las 10 h. 26 m., en la curva del maizal, y otra a las 10 h. 42 m., entre Peñalba y la alameda del Chorrillo. (José Luis López-Pozuelo García).

Comentario.- Las 61 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), dos en **2017** (cada una, de un ave), ocho en **2018** (dos de un ave, dos de dos aves, dos de tres aves, una de cuatro aves, y una de cinco aves), nueve (ocho de un ave, y una de dos aves) en **2019**, siete (una de una o dos aves, cuatro de dos aves, y dos de tres aves) en **2020**, y seis (cinco de un ave y una de dos aves) en **2021**.

Por meses, las 61 noticias del embalse se refieren a enero (2), abril (2), junio (2), julio (2), agosto (5), septiembre (18), octubre (12), noviembre (15), y diciembre (3).

Se recuerda que las 61 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), 1 de agosto de 2017 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, y Javier Vitores Casado), 10 de octubre de 2018 (un ave; José Luis López-Pozuelo García), 10 de noviembre de 2018 (seis aves; José Luis López-Pozuelo García) (dos aves; Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil) (tres aves; Juan Luis Galindo Estevez, Fernando Ávila Vico, y Mario Benedited Guerrero) (dos aves; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 11 de noviembre de 2018 (tres aves; Juan Luis Galindo Estevez, Fernando Ávila Vico, Mario Benedited Guerrero, y Candelas Iglesias Aparicio), 13 de noviembre de 2018 (dos aves; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 15 de noviembre de 2018 (tres aves, quizás cuatro; José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez), 23 de diciembre de 2018 (cinco aves; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 26 de diciembre de 2018 (cuatro aves; José Luis López-Pozuelo García), 28 de diciembre de 2018 (un ave, al menos; José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano), 19 de enero de 2019 (un ave; agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, durante el censo oficial de aves acuáticas invernantes), 28 de enero de 2019 (un ave; José Luis López-Pozuelo García), 5 de junio de 2019 (un ave; José Luis López-Pozuelo García), 15 de septiembre de 2019 (un ave; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 29 de septiembre de 2019 (un ave; José Román Rodríguez), y 30 de septiembre de 2019 (un ave; José Román Rodríguez), 16 de noviembre de 2019 (dos aves; Javier Cano Sánchez, Montserrat Gutiérrez Fernández, José Luis López-Pozuelo García, Fernando Ávila Vico, Juan Luis Galindo Estévez, María José Lozano Cuadrado, Xavier Parra Cuenca, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 17 de noviembre de 2019 (un ave; Fernando Ávila Vico, Juan Luis Galindo Estévez, y María José Lozano Cuadrado), 18 de noviembre de 2019 (un ave; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 6 de septiembre de 2020 (una o dos aves; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 19 y 22 de septiembre de 2020 (dos aves; Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero), 4 de octubre de 2020 (dos aves; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); 28 de octubre de 2020 (tres aves; José Luis López-Pozuelo García), 14 de noviembre de 2020 (tres aves; José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Javier Cano Sánchez), 15 de noviembre de 2020 (dos aves; Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez), 31 de julio de 2021 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez), 31 de agosto de 2021 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez), 4 de agosto de 2021 (un ave; Xavier Parra Cuenca y Montserrat

Gutiérrez Fernández), 5 de agosto de 2021 (un ave; Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández), 7 de agosto de 2021 (un ave; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 6 de septiembre de 2021 (un ave; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 22 de septiembre de 2021 (dos aves; José Luis López-Pozuelo García).

De las 61 citas, 38 corresponden a un ave (incluyendo una de 1-2 aves), dieciséis a dos aves, cuatro a tres aves, una a cuatro aves, una a cinco aves, y una a seis aves.

B) Nuevas observaciones en zonas cercanas del nordeste de Segovia.-

---Entre el 19 y el 21 de febrero, 4 garcetas grandes, en el prado de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

C) Nuevas observaciones en zonas cercanas del suroeste de Soria.-

--- El 8 de noviembre de 2020, a las 12 h. 30 m., una garceta grande, y cuatro garzas reales, entre Olmillos e Ines (cuadrícula VL89). Se obtiene foto. (Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui).

--- El 20 de diciembre de 2020, a las 11 h. 58 m., un grupo de **siete** garcetas grandes en la zona de Olmillos. Se obtiene foto. (Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui).

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 3-5), **N° 27** (págs. 9-11), **N° 29** (págs. 9-11), **N° 31** (págs. 11-12), **N° 33** (págs. 14-16), **N° 35** (págs. 14-17), **N° 37** (págs. 13-15), **N° 39** (págs. 19-21), **N° 41** (págs. 25-26), **N° 43** (págs. 12-13), **N° 45** (págs. 12-13), **N° 47** (págs. 10-12), **N° 49** (págs. 9-11), **N° 51** (págs. 23-25), **N° 53** (págs. 20-22), y **N° 55** (págs. 20-22).

D) Comentario.- Publicaciones o memorias donde han aparecido nuevas noticias sobre la garceta grande en España son, por ejemplo, las reseñadas en las **Hojas Informativas** [**N° 25** (pág. 4), **N° 27** (pág. 10), **N° 29** (págs. 8-9), **N° 31** (págs. 11-12), **N° 33** (págs. 14-16), **N° 35** (págs. 16-17), **N° 37** (pág. 15), **N° 39** (pág. 21), **N° 41** (pág. 26), **N° 43** (pág. 13), **N° 45** (pág. 13), **N° 47** (pág. 12), **N° 49** (pág. 11), **N° 51** (pág. 25), **N° 53** (pág. 22), y **N° 55** (págs. 21-22)]; el nuevo “**Anuario Ornitológico de Madrid**” (Juan, M.; De la Torre, V.; y Pérez-Granados, C. [eds.], 2020, SEO-Monticola, Madrid), y los nuevos Informes del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**.

D) Nota.- Los catorce censos de otoño en que se ha citado la especie son los de **2002** (un ejemplar en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 19), **2003** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 27-28), **2004** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 33), **2005** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 26-27), **2008** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 58), **2010** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 60), **2011** (dos ejemplares en el embalse de Linares, y uno en las charcas de Villalba de Duero, lo que da un total de tres aves posiblemente distintas; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 46-47), **2012** (un ejemplar en las charcas junto a Aranda de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 62-63), **2015** (un ejemplar, fotografiado, en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 48), y **2016** (un ejemplar, en Cantaburras, por la margen izquierda del Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 55), **2017** (un ejemplar, en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 54), **2018** (al menos seis ejemplares en el embalse, y un ejemplar en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 48-49), **2019** (dos ejemplares en el embalse; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 43-44), y **2020** (tres ejemplares en el embalse; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 60).

28.- **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 2021, Fidel José localizó 19 nidos (11 ocupados) de garza real, de los que 11 tuvieron éxito en la cría; hubo ocho nidos con dos pollos, tres nidos con un pollo, y al menos tres pollos más que ya volaban el 6 de junio; lo que da un total de 22 pollos, si bien no es imposible que hubiese alguno más. Los nidos con éxito estaban en unos siete chopos, todos ellos en la isla. Hay que señalar que en los nueve últimos años han estado vacíos todos los nidos de las orillas frecuentadas por visitantes; lo que creemos puede ser debido a las molestias causadas por éstos, además de la pérdida de ciertos árboles.

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

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

(El asterisco * indica que nació un pollo más, que no llegó a volar).

Los doce nidos anteriores estuvieron vacíos o sin éxito en 2012 (año en que hubo nueve nidos nuevos (ocho en la isla, todos ellos ocupados y al menos siete con éxito [cuatro con tres pollos y tres con dos pollos, dando por tanto un total de 18 pollos], y uno –sin éxito- en la margen izquierda del embalse), 2013 (año en que los catorce nidos localizados, de los que al menos diez tuvieron éxito [dos con cuatro pollos, tres con tres pollos, cuatro con dos pollos, y uno con un pollo, dando por tanto un total de 26 pollos], se encontraban en la isla); 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]), 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, cinco con tres pollos, cuatro con dos pollos, y tres con un pollo, dando por tanto un total de 34 pollos]), 2018 (año en que los 16 nidos localizados se encontraban en la isla; de ellos, 13 se vieron ocupados, y los 13 tuvieron éxito [cuatro con tres pollos, seis con dos pollos, tres con un pollo, y un pollo más volando, lo que da un total de 28 pollos, como mínimo]), 2019 (año en que los 13 nidos localizados se encontraban en la isla; de ellos, 11 se vieron ocupados, y 10 tuvieron éxito [uno con cuatro pollos, dos con tres pollos, tres con dos pollos, y cuatro con un pollo, lo que da un total de 20 pollos, como mínimo]), 2020 (año en que los 16 nidos localizados se encontraban en la isla; de ellos, 13 se vieron ocupados, y 10 tuvieron éxito [cuatro con dos pollos, y seis con un pollo, lo que da un total de 14 pollos, como mínimo]), y 2021 (año en que los 19 nidos localizados se encontraban en la isla; de ellos, 11 se vieron ocupados, y al menos 11 tuvieron éxito [ocho con dos pollos, y tres con un pollo; y al menos tres pollos más que ya volaban el 6 de junio; lo que da un total de 22 pollos, como mínimo]).

Año	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
N° XIII	Reg. ¿0 pollos?	2 pollos	3 pollos	3 pollos	2 pollos				
N° XIV	2 pollos	4 pollos	2 pollos	3 pollos	2 pollos	3 pollos	2 pollos	1 pollo	
N° XV	3 pollos	3 pollos		2 pollos	2 pollos				Reg., 0 pollos
N° XVI	3 pollos	3 pollos	2 pollos	2 pollos	2 pollos	3 pollos	3 pollos	2 pollos	
N° XVII	3 pollos					3 pollos	2-3 pollos	3 pollos	1 pollo
N° XVIII	2 pollos		3 pollos (de 4)+		1 pollo		1 pollo	1 pollo	1 pollo
N° XIX	2 pollos		3 pollos				Nido milano negro (2 pollos)		2 pollos
N° XX	3 pollos	2 pollos	2 pollos	3 pollos		2 pollos			
N° XXI	Sin éxito								
N° XXII		1 pollo	1 pollo	3 pollos	Sin éxito	1 pollo	2 pollos	2 pollos	2 pollos
N° XXIII		3 pollos	1 pollo	3 pollos	Sin éxito	3 pollos			2 pollos
N° XXIV		2 pollos	1 pollo	2 pollos	3 pollos	3 pollos	2 pollos	4 pollos	Reg., 0 pollos
N° XXV		2 pollos		2 pollos	1 pollo	2 pollos	1 pollo	2 pollos	Reg., 0 pollos
N° XXVI		4 pollos	2 pollos (de 3)*	2 pollos	3 pollos	1 Pollo	2 pollos	1 pollo	2 pollos
N° XXVII		¿?	2 pollos	2 pollos	1pollo	4 pollos	2 pollos	1 pollo	
N° XXVIII				3 pollos	2 pollos	2 pollos	3 pollos		
N° XXIX			3^	3 pollos	2 pollos	1 pollo	3 pollos	3 pollos	1 pollo
N° XXX					Sin éxito	2 pollos	3 pollos		1 pollo
N° XXXI					3 pollos	4 pollos			
N° XXXII					3 pollos	Reg., 0 pollos			

N° XXXIII									1 pollo
N° XXXIV							1 pollo	Reg., 0 pollos	1 pollo
Total	18 pollos (2012)	26 pollos (2013)	25 pollos (de 27) (mín.)	33 pollos (2015)	27 pollos (2016)	34 pollos (2017)	28 pollos (2018)	20 pollos (2019)	14 pollos (2020)

Año	2021
N° XIII	2 pollos
N° XIV	2 pollos
N° XV	
N° XVI	
N° XVII	Sin éxito
N° XVIII	2 pollos
N° XIX	Sin éxito
N° XX	
N° XXI	
N° XXII	Sin éxito
N° XXIII	Sin éxito
N° XXIV	Sin éxito
N° XXV	2 pollos
N° XXVI	2 pollos
N° XXVII	1 pollo
N° XXVIII	Corm. Grande (?)
N° XXIX	2 pollos
N° XXX	1 pollo
N° XXXI	Sin éxito
N° XXXII	Sin éxito
N° -	Sin éxito
N° XLIII	2 pollos
N° XLIV	2 pollos
N° XLVI	1 pollo
Total	22 pollos (19+3 vol.)**

+ En 2014, en el nido N° 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 N° XX y el N° XXVI. En estos tres nidos, los pollos que volaron (salvo quizás uno del N° XXVI) lo hicieron por primera vez en el mes de agosto (entre los días 2 y 22 de agosto).

* En 2014, en el nido N° 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 N° 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 N° XXIV y el N° XXXII, cada uno de ellos con tres pollos. El 27 de julio, aún estaban en sus nidos los tres pollos del N° XXXII y uno de los pollos del N° XXIV.

Un nido tardío de 2018 es el N° XXVII, con dos pollos. El 23 de julio, seguían en el nido, y no eran grandes aún.

Un nido tardío de 2020 es el N° XXX, con un solo pollo. El 22 de junio, seguía en el nido.

** En 2021, el 6 de junio vi 3 pollos que ya volaban, cerca pero fuera de los nidos. No sé a qué nido corresponden. Además, el mismo día vi una garza echada en un nido (N° XLVI), nido en el que vi un pollo el 27 de junio.

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	2018	2019	2020	2021
13	14	13	10	10	11
27	34	28	20	14	22

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 los años 2015 a 2021, no es imposible que hubiera alguno más.

Las mayores agrupaciones del año 2021, en el embalse de Linares, según la información que conocemos, son las siguientes:

--- El 7 de abril, al menos 24 garzas reales (15 en la isla, donde hay 15 nidos, 11 de ellos ocupados). (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 6 de junio, al menos 24-25 garzas reales (un mínimo de 3-4 adultas y 21 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de julio, al menos 24 garzas reales. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

--- El 23 de julio, al menos 16 garzas reales (incluyendo un mínimo de 6 jóvenes del año y 5 adultas). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Anexo para 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 25), puede añadirse:

--- El 16 de agosto, a las 21 h. 0 m., **14** garzas reales, en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

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). / 2018.- 28-30 (2). / 2019.- 26 (1). / 2020.- 18. / 2021.- 24-25 (3). /

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

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

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

Notas.- 1) En el **censo de otoño de 2021**, con 94 participantes, se registraron al menos unas 18 garzas que debían de ser distintas, y probablemente más; como mínimo unas 12 entre las hoces y el embalse (al menos unas 5 en las hoces o aguas abajo junto al Riaza, y al menos siete en el embalse, al menos cinco en las charcas de Villalba de Duero, y una en las charcas del pinar de Fuentenebro). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 43-45).

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), **2016** (al menos unas 20), **2018** (al menos unas 24), **2020** (al menos unas 24), y **2021** (al menos unas 18). 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.- Primavera y verano de 2021.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

--- El 7 de abril, una garza real, en el prado de Barbolla, que tiene agua en las regueras. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 15 de mayo, una garza real, en el término de Barbolla, cerca del camino de Boceguillas. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 9 de junio, a las 15 h. 44 m., una garza real en la charca de Corral de Ayllón; y a las 21 h. 34 m., una garza real vuela, entre Alconadilla y Aldealengua de Santa María.

--- El 22 de julio, a las 20 h. 49 m., una garza real adulta, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos).

--- Los días 25 de julio (a las 22 h. 28 m.) y 26 de julio (a las 6 h. 45 m.), una garza real oída junto al río Cega, en Pajares de Pedraza.

--- El 4 de agosto, una garza real en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria). (Pueden verse más citas de la especie aquí, en el Anexo VI.)

--- El 7 de agosto, dos garzas reales, de las cuales al menos una es joven, en las charcas de Navajo Grande o cerca, no lejos de Corral de Ayllón.

3) Observaciones en el río o cerca, en el Refugio e inmediaciones, en la primavera o el verano de 2021.-
(Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, a menos que se indique otro autor).

--- El 27 de marzo, por la tarde, una garza real sobre los plantíos, en la zona de Languilla. (José Manuel Boy Carmona). (Citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 26.)

--- El 23 de abril, a las 12 h. 45 m., una garza real vuela en círculos, relativamente alta, sobre la zona de la curva de la Vega.

--- El 11 de mayo, a las 21 h. 34 m., una garza real vuela sobre D.E.L.C. margen derecha, y V.A.D. c.t. entrado, y va al norte / noroeste, aproximadamente como ya hizo una garza real en el anochecer del 19 de mayo de 2019 (a las 21 h. 44 m.; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 26). (¿A dónde irá?)

--- El 13 de mayo, a las 10 h. 15 m., una garza real vuelta alta, sobre V.D.D.

--- El 14 de mayo, a las 9 h. 17 m., una garza real vuela cañón arriba, por el cañón principal, de Valugar a Las Torcas.

--- El 15 de mayo, a las 10 h. 55 m., su grito me delata una garza real que vuela cañón arriba, por el cañón principal, por Las Torcas, mientras vuelan muchos buitres en el cielo.

--- El 19 de mayo, a las 8 h. 21 m., una garza real vuela gritando después de la presa, cañón abajo; y a las 10 h. 19 m., dos garzas reales vuelan sobre el páramo de S.I.1ª, hacia el embalse.

--- El 20 de mayo, a las 9 h. 33 m., una garza real vuela río arriba, por V.A.D.

--- El 21 de mayo, a las 7 h. 43 m., se oye garza real, en la zona del viaducto.

--- El 22 de mayo, a las 22 h. 37 m., se oye garza real, por El Corralón y La Raya.

--- El 30 de mayo, a las 7 h. 51 m., una garza real vuela por el valle paralelo al Vallejo del Quite.

--- El 19 de julio, a las 21 h. 21 m., vuela (y grita) una garza real sobre La Catedral (S.D.) y la Peña de las Antenas, hacia el embalse.

Para el río (y para zonas próximas) en noviembre, véanse los datos del **Informe final del censo de otoño** (págs. 43-45), y también el **Anexo fotográfico** de la presente Hoja Informativa. En diciembre hubo nuevos datos (los del Anexo VI, entre otros).

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

Nuevas citas en el embalse de Linares.-

Anexo para el año 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 26), pueden añadirse:

42) y 43) Los días 9 y 10 de agosto, una garza imperial en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

44) El 4 de agosto de 2021, una garza imperial en el embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

45) El 5 de agosto de 2021, una garza imperial joven, junto al puente de Alconadilla. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

S/n) El 7 de agosto de 2021, a las 18 h. 54 m., una garza posiblemente imperial, junto al puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

46) El 5 de septiembre de 2021, una garza imperial joven en el embalse, junto a Peñalba. (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

47) El 18 de septiembre de 2021, una garza imperial sale volando en la cola del embalse. (Fernando Ávila Vico).

48) El 22 de septiembre de 2021, a las 10 h. 43 m., una garza imperial adulta pasa volando embalse arriba, por la alameda del Chorrillo. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2021.-

S/n) El 11 de julio de 2021, una garza imperial joven junto al puente de Navapalos sobre el Duero (Soria, cuadrícula VL99). (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando y otros).

S/n) El 21 de agosto de 2021, una garza imperial joven junto al puente de Navapalos sobre el Duero (Soria, cuadrícula VL99). (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando y otros).

Las 48 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), 2016 (cuatro), 2018 (cuatro), 2020 (cuatro), y 2021 (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, cuatro en 2016, cuatro en 2018, cuatro en 2020, y cinco en 2021; y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (tres), julio (diez), agosto (veintidós), septiembre (ocho), y octubre (una). (Existen también una cita dudosa en diciembre de 2001, otra en julio de 2012, y otra en agosto de 2021). Todas las noticias se refieren a una sola ave (en once ocasiones, un joven), excepto tres observaciones de dos aves (en un caso, de forma sucesiva), y una de una o dos aves. [Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio**, págs. 23-24, Nota 7; y las **Hojas Informativas N° 22** -pág. 3-, **N° 23** -pág. 2-, **N° 27** -págs. 14-15-, **N° 29** -pág. 12-, **N° 33** -pág. 21-, **N° 35** -págs. 21-22-, **N° 37** -pág. 20-, **N° 39** -págs. 28-29-, **N° 41** -págs. 34-35-, **N° 43** -págs. 17-18-, **N° 45** -pág. 17-, **N° 47** -pág. 17-, **N° 49** -pág. 16-, **N° 51** -págs. 30-31-, **N° 53** -pág. 27-, y **N° 55** -págs. 26-27-].

En otras zonas (cercanas) del nordeste de Segovia, hemos tenido una noticia en julio de 2020, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 27).

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. (**Hoja Informativa N° 23**, pág. 2). Además, Fermín Redondo Ramírez vio una garza imperial joven del año en el río Duero, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL99), el 27 de agosto de 2017, a las 9 h. 30 m. (**Hoja Informativa N° 49**, pág. 16); en la misma zona, Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando y otros vieron una garza imperial joven el 11 de julio de 2021 y el 21 de agosto de 2021, como antes se indicó. Además, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron una garza imperial en el río Duero, cerca de Vildé (Soria, cuadrícula VL99), el 6 de julio de 2019 (**Hoja Informativa N° 53**, pág. 27).

30.- CIGÜEÑA NEGRA (*Ciconia nigra*)

Nuevas observaciones.- Año 2021.-

S/n) El 7 de marzo, una cigüeña negra en Caleruega (Burgos, cuadrícula VM34) (José María Calvo Dorao). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 79** del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

124) El 24 de abril, una cigüeña negra en Peña Portillo. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Montejo).

En su detallado informe, Jesús Cobo indica:

17 h. 37 m.) “*Mientras un Halcón Peregrino (Falco peregrinus) macho sobrevuela la Cueva de la Tía Saturnina por encima de varios Buitres Leonados (Gyps fulvus) que vuelan entre esta pared y el este de Peña Portillo, una cigüeña negra se remonta en círculos (“ciclea”) por encima de la Cueva de la Tía Saturnina y Peña Portillo. Toma altura, planea sobre la mencionada zona y luego se va hacia el NE.*”

17 h. 40 m.) “*La cigüeña negra “ciclea” muy alta sobre la zona central de Peña Portillo y hacia el norte. El halcón está volando alto y lejos, también al norte. Un Águila Calzada (Hieraetus pennatus) de morfo claro planea alta sobre el Cerro de los Ataques.*”

125) El 28 de abril, a las 12 h. 39 m., dos cigüeñas negras ciclean sobre el puente de Alconadilla; y a las 12 h. 44 m., las dos cigüeñas negras, y tres cigüeñas blancas, se remontan sobre el pueblo de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

126) El 21 de julio, a las 11 h. 0 m., tres cigüeñas negras pasan volando muy altas, de norte a sur, sobre la cola del embalse, entre Peñalba y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

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

El total de citas en el área de estudio es de 126 (27 de ellas en el interior del Refugio). Las 121 fechadas corresponden a los meses de marzo (6), abril (12), mayo (11), junio (12), julio (6), agosto (38), septiembre (27) y octubre (9). (Véanse las **Hojas Informativas N° 23**, p. 2; **N° 24**, p. 3; **N° 25**, p. 6; **N° 27**, pp. 15-17; **N° 29**, pp. 12-14.; **N° 31**, pp. 15-19; **N° 33**, pp. 21-24; **N° 35**, pp. 23-25; **N° 37**, pp. 20-22; **N° 39**, pp. 29-33; **N° 41**, pp. 36-45; **N° 43**, pp. 18-19; **N° 45**, pp. 18-19; **N° 47**, p. 18; **N° 51**, pp. 31-32; **N° 53**, pp. 27-28; y **N° 55**, pp. 27-28).

Por años, las 126 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. / 2018.- 1. / 2019.- 3. / 2020.- 0. / 2021.- 3 (1).

(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 quince 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, dos en agosto de 2012, una en agosto de 2019, y una en marzo de 2021). (Véase lo anotado, sobre el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas N° 25** -pág. 6-, **N° 27** -pág. 16-, y **N° 33** -pág. 22-; y lo antes reseñado).

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 octubre).

Además, en zonas próximas del suroeste de Soria, hemos conocido al menos una cita de la especie (la antes señalada, en septiembre de 2020).

Así pues, las 33 citas que hemos recibido, de la cigüeña negra en zonas próximas al Refugio, se reparten entre los meses de marzo (cinco), abril (cuatro), junio (una), julio (dos), agosto (ocho), septiembre (doce), y octubre (una). (Compárense con los meses de las 118 citas fechadas del área de estudio, antes reseñadas).

Por tanto, las 154 citas fechadas que conocemos en toda la comarca se reparten entre los meses de marzo (11), abril (16), mayo (11), junio (13), julio (8), agosto (46), septiembre (39), y octubre (10).

(Véase lo indicado sobre la cigüeña negra en las **Hojas Informativas N° 41**, págs. 43-45; y **N° 45**, pág. 19.)

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

I) 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 2021.

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 (2)	1 (0)	1	1				1
2) Alconadilla	1 (0)						0
3) Aldealengua de Santa María		1	1				1
4) Aldeanueva del Campanario		1		1			2
5) Aldehorno	1 (0)						0
6) Aldeonte		1			1		3
7) Ayllón (10)	5 (2)	5	2	3			8
8) Barahona de Fresno	1 (0)	0					0
9) Barbolla (9)	5 (3)	4	1	1	2		9
10) Bercimuel		1		1			2
11) Boceguillas (2)	1 (0)	1		1			2
12) Campo de San Pedro (13)	4 (3)	9	2	5	2		18
13) Cascajares (4)	4 (1)						0
14) Castillejo de Mesleón (3)	2 (1)	1			1		3
15) Castiltierra		1			1		3
16) Cedillo de la Torre		1	1				1
17) Cerezo de Abajo (2)	2 (1)						0
18) Cilleruelo de San Mamés		1			1		3
19) Corral de Ayllón	1 (1)						0
20) El Olmillo		1				1	4
21) El Olmo	1 (1)						0
22) Encinas		1	1				1
23) Estebanvela (2)	1 (0)	1			1		3
24) Fresno de Cantespino	1 (0)	0					0
25) Fresno de la Fuente	1 (0)	0					0
26) Grajera		1	1				1
27) Languilla		1		1			2
28) Maderuelo	1 (1)						0
29) Mazagatos	1 (0)						0
30) Montejo de la Vega de la Serrezuela	1 (1)						0
31) Navares de En medio		1		1			2
32) Navares de las Cuevas		1			1		3
33) Pajarejos		1				1	4
34) Riaguas de San Bartolomé (4)	3 (0)	1		1			2
35) Riahuelas (2)		2	1	1			3
36) Ribota		1	1				1
37) Sacramenia	1 (0)	0					0
38) Santa María de Riaza (2)		2	1	1			3
39) Sequera de Fresno		1		1			2
Total (82)	39 (15)	43	13	18	10	2	87

En el nido de Alconadilla, José Luis López-Pozuelo García vio dos cigüeñas adultas el 28 de abril y el 3 de mayo.

En Navares de Ayuso, no he visto ningún nido este año.

En Cedillo de la Torre, José Miguel Ibáñez de la Fuente fotografió dos pollos el 23 de mayo. Sin embargo, el 10 de junio vi un solo pollo. Durante los últimos 15 años, es la primera vez que las cigüeñas crían con éxito en Cedillo de la Torre.

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)						0
2) Campillo de Aranda		1		1			2
3) Fresnillo de las Dueñas (3)		3		1	2		8
4) Fuentemolinos	1 (0)						0
5) Fuentenebro		1	1				1
6) Fuentespina (2)	1 (1)	1		1			2
7) Hontangas		1	1				1
8) La Sequera de Haza	1 (0)						0
9) Milagros	1 (1)						0
10) Santa Cruz de la Salceda	1 (0)						
11) Torregalindo (2)	1 (0)	1	1				1
12) Vadocondes	1 (0)						0
Total (16)	8 (2)	8	3	3	2	0	15

En Fuentenebro, el 2 de junio, al amanecer, vi en el nido un pollo vivo y **otro muerto** (y no más pollos), además de una cigüeña adulta.

(Sobre pollos muertos, véase también lo anotado para nidos de Alconada de Maderuelo, Ayllón, y Osma, en el apartado sobre localidades con dos o más nidos. Y lo anotado para Cedillo de la Torre, en el apartado anterior.)

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) El Burgo de Osma		1		1			2
2) Langa de Duero	1 (0)						0
3) Liceras	1 (0)						0
4) Montejo de Tiermes		1			1		3
5) Osma (3)		3	2	1			4
6) Rejas de San Esteban	1 (0)						0
7) San Esteban de Gormaz		1			1		3
8) San Hipólito (ermita)	1 (0)						0
9) Soto de San Esteban		1	1				1
Total (11)	4 (0)	7	3	2	2	0	13

Los nidos de Osma, El Burgo de Osma y Rejas de San Esteban (cinco nidos en total, con seis pollos volados, entre las tres localidades), fueron amablemente mostrados, este año, por Fermín Redondo Ramírez y otros.

En El Burgo de Osma, en 2021 ya no vimos el nido de la catedral. El único nido que observamos, con dos pollos, es del del antiguo hospital.

El nido de Liceras está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado, en 2018, por Juan Luis Galindo Estévez. (Véase el Informe correspondiente a este año).

En Noviales, no hay nido.

Fermín Redondo Ramírez comunica haber visto este año alguna vez la cigüeña en el nido de la ermita de San Hipólito (en Olmillos).

D) Total.

Total global (60 pueblos, 109 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
	51 (17)	58	19	23	14	2	115

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. En tres localidades de Soria, con cinco nidos y seis pollos en conjunto, con la amable e importante colaboración de Fermín Redondo Ramírez y otros).

E) Pueblos con dos o más nidos.-

Alconada de Maderuelo.- Dos nidos, en la iglesia. En el nido más alto, un pollo; aunque nacieron al menos dos, pues el 10 de junio vi un pollo vivo (cuyo pico parecía algo deformado) y **otro muerto**, además de una cigüeña adulta. El nido más bajo, sin éxito.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Cinco nidos (y restos de dos más), los cinco regentados, cuatro con algún pollo nacido, y tres con éxito (uno con dos pollos y dos con un pollo), dando por tanto un total de cuatro pollos.

El nido más alto tiene dos pollos.

De los dos nidos siguientes en altura, cada uno tiene un solo pollo.

De los dos nidos siguientes en altura, ambos regentados y sin éxito, en el de la izquierda (según se mira desde La Martina) vi el 9 de junio, y lo comuniqué, un pollo vivo pero al parecer atrapado al menos por la pata izquierda seguramente por cuerdas (no podía levantarse). El pollo fue visto con vida los días 10 y 11 de junio, según las informaciones recibidas. El 13 de junio, vi que ese pollo **estaba muerto**.

En el tejado hay restos de dos nidos más.

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

Silo.- Un nido vacío; a la izquierda, según se mira desde La Martina.

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

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Dos nidos, uno vacío y otro con dos pollos. El nido con dos pollos, tardíos, es el de la izquierda, según se mira desde La Martina.

Se obtiene así para Ayllón un total de 10 nidos (y restos de dos más), al menos siete de ellos regentados, seis con algún pollo nacido, y cinco nidos con éxito (tres con dos pollos y dos con un solo pollo); lo que da un total de 8 pollos (aunque nació al menos uno más, que murió entre el 9 y el 13 de junio).

Barbolla.-

En la iglesia, cinco nidos, al menos cuatro regentados, y uno de ellos con éxito, con tres pollos; dando por tanto un total de tres pollos. Los dos nidos más altos están regentados, ambos sin pollos. De los tres nidos situados debajo de los anteriores, el central está vacío, y el nido con tres pollos es el de la derecha, según se mira desde la carretera de Aldeonte.

En un poste, un nido con éxito, con un solo pollo.

En árboles (cipreses o abetos), tres nidos regentados, cada uno en un árbol, aunque de uno de ellos (el central) sólo queda un esbozo. El nido más al este tiene tres pollos, y el más al oeste dos pollos.

El total de Barbolla es pues de nueve nidos vistos por el autor (de uno sólo quedan restos o esbozos), al menos ocho nidos regentados, y cuatro nidos con éxito: dos nidos con tres pollos, un nido con dos pollos, y un nido con un solo pollo, dando por tanto un total de nueve pollos.

Boceguillas.-

En la iglesia, un nido con dos pollos, en lo alto.

En el silo, un nido vacío, arriba.

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), cinco nidos (y restos de uno más), los cinco regentados, y tres con éxito (dos con dos pollos y uno con un solo pollo), dando por tanto un total de cinco pollos.

En el tejado superior hay un nido, con dos pollos. En la torre, hay un nido vacío, aunque regentado. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay dos nidos (uno a cada lado), ambos con éxito (uno con dos pollos, que se ve a la izquierda desde la carretera a Riaguas, y uno con un solo pollo, al otro lado y también visto a la izquierda desde la carretera a Riaguas). En los tejados inferiores, hay un nido vacío aunque regentado (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas).

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

En la torre, hay un nido, con un solo pollo. En el tejado superior, hay un nido, con dos pollos. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido con dos pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas). En los tejados inferiores, hay tres nidos, uno con tres pollos (el de la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas) y dos vacíos (en el lado opuesto, el que da a la carretera a Maderuelo), aunque uno de ellos está regentado (el más extremo). 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 11 nidos (y restos de otro), al menos 10 de ellos regentados; de los que siete tienen éxito en la cría (uno con tres pollos, cuatro con dos pollos, y dos con un pollo), dando por tanto un total de 13 pollos.

En la iglesia, un nido, con dos pollos.

En el depósito, ningún nido.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con tres pollos. El 9 de junio, a las 17 h. 46 m., vi llegar a un adulto con material para el nido, y después de dejarlo dio de beber a los pollos.

No hay nido en poste junto a la carretera a Riaguas.

Se obtiene así para Campo un total de 13 nidos (y restos de otro), de los que 12 al menos están regentados, y 9 tienen éxito en la cría: dos nidos con tres pollos, cinco nidos con dos pollos, y dos nidos con un pollo; lo que da un total de 18 pollos.

Cascajares.- En la iglesia, cuatro nidos, uno de ellos regentado (el que no está en la fachada), y ninguno con éxito.

Castillejo de Mesleón.- En la ermita, tres nidos, dos regentados, y uno con éxito, con tres pollos. El nido con éxito es el más alto. De los dos nidos más bajos, al menos el de la derecha (según se mira desde enfrente de la fachada) está regentado.

Castiltierra.- En la iglesia del pueblo, un nido con tres pollos (arriba), y un esbozo de nido vacío (del que sólo quedan restos). En la ermita del Santa Cristo del Corporario, no hay nido.

Cerezo de Abajo.- Dos nidos conocidos, uno en poste y otro en silo; ambos sin éxito. El nido en silo está regentado (vi un adulto echado los días 10 y 13 de julio, ambos hacia el anochecer).

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).- En la iglesia.- Tres nidos, todos con éxito, dos con tres pollos y uno con dos pollos.

El nido con dos pollos es uno de los dos más bajos (el de la derecha, según se mira desde el oeste).

Fuentespina (Burgos).-

En la torre de la iglesia, dos nidos, ambos regentados, y sólo uno con éxito (el nido más grande), con dos pollos.

Osma (Soria).- En la iglesia, un nido con dos pollos.

En un depósito (antiguo silo de serrín), un nido con un pollo; aunque nacieron al menos dos, pues el 12 de junio vimos en el nido un pollo vivo y **un pollo muerto**, junto a un adulto.

En un poste, un nido con un pollo.

En 2020 y 2021, estos tres nidos fueron amablemente mostrados por Fermín Redondo Ramírez y otros.

Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, ningún nido.

En el silo 1, un nido con dos pollos.

En el silo 2, un nido vacío, y muy deteriorado (restos).

En la antigua hormigonera, un nido vacío.

Cerca del campo de fútbol, cinco plataformas para nido en postes; sólo un nido está hecho, y está vacío; en realidad, sólo quedan restos del nido.

Se obtiene así para Riaguas un total de cuatro nidos (dos de ellos, restos), sólo uno con éxito, y con dos pollos.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos con éxito; con dos pollos en el nido alto, y un solo pollo en el nido bajo.

Santa María de Riaza.- Dos nidos: Iglesia.- Un nido con un pollo.

Depósito de agua.- Un nido con dos pollos.

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido con un solo pollo.

Castillo.- Un nido vacío.

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

Nótese que 43 nidos en total (27 en Segovia, 8 en Burgos y 8 en Soria), de los que 28 se vieron ocupados (20+4+4) y 23 tuvieron éxito (16+3+4), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 48 pollos (dos nidos con cuatro pollos [en Segovia], 6 nidos con tres pollos [4 en Segovia, y dos en Soria], 7 nidos con dos pollos [cinco en Segovia, uno en Burgos y uno en Soria], y ocho nidos con un pollo [cinco en Segovia, dos en Burgos y uno en Soria]); lo que da una productividad de 1'71 y una tasa de vuelo de 2'09, para estos nidos aislados.

Los otros 65 nidos (55 entre 12 localidades de Segovia, 7 entre tres de Burgos, y 3 en una de Soria), incluyendo 47 (38+6+3) nidos ocupados (35 de ellos con éxito, 27 en Segovia y 5 en Burgos y 3 en Soria), arrojan un total de 67 pollos volados (8 nidos con tres pollos [6 en Segovia, 2 en Burgos, y 0 en Soria], 16 nidos con dos pollos [13 en Segovia, dos en Burgos y uno en Soria], y 11 nidos con un pollo [ocho en Segovia, uno en Burgos y dos en Soria]), con lo que se obtiene una productividad de 1'43 y una tasa de vuelo de 1'91, respectivamente, para los 16 pueblos con más de un nido (12 en Segovia, 3 en Burgos, y uno en Soria).

De los dieciocho últimos años (2004-2021), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en quince años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021), 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.**-

De acuerdo con lo que se indicó en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 20), **N° 29** (págs. 14-17), **N° 31** (págs. 18-22), **N° 33** (págs. 25-33), **N° 35** (pág. 36), **N° 37** (pág. 28), **N° 39** (pág. 44), **N° 43** (págs. 26-27), **N° 47** (pág. 27), **N° 49** (págs. 22-23), **N° 51** (págs. 37-38), **N° 53** (págs. 34-35), y **N° 55** (págs. 33-34), en la zona sólo conocemos dos casos de un nido con **cinco** pollos (en 2011, en Aldeanueva del

Campanario; y en 2020, en El Olmillo; en ambos casos, los vi cuando todavía no volaban, pero estaban a punto de hacerlo); y 35 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 –iglesia-), 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), dos en 2017 (Fuentenebro, y Osma), cuatro en 2018 (Corral de Ayllón, El Olmillo, Estebanvela –iglesia-, y Torregalindo –castillo-), uno en 2019 (El Burgo de Osma), seis en 2020 (Castiltierra, Fresno de la Fuente, Fuentenebro, Grajera, Licerias, y Montejo de Tiermes), y dos en 2021 (El Olmillo, y Pajarejos). Nótese que sólo en tres localidades (Cilleruelo de San Mamés, El Olmillo, y Fresno de la Fuente) he registrado un nido con al menos cuatro pollos crecidos en tres años distintos (cuatro pollos en 2004, 2007 y 2011, en Cilleruelo de San Mamés; cuatro pollos en 2018, cinco pollos en 2020, y cuatro pollos en 2021, en El Olmillo; y cuatro pollos en 2010, en 2014 y en 2020, en Fresno de la Fuente); y sólo en otras cinco localidades (Alconada de Maderuelo, Aldeanueva del Campanario, Estebanvela [iglesia], Fuentenebro, y Pajarejos) he 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; cuatro pollos en 2007 y en 2018, para el nido de la iglesia de Estebanvela; cuatro pollos en 2017 y en 2020, para Fuentenebro; y cuatro pollos en 2006 y en 2021, para el nido de Pajarejos).

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 N° 27**, págs. 18-19), en 2005 (sólo dos pollos llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 15), en 2007 (comunicado por Jesús Hernando; sólo tres pollos llegaron a volar; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 22), y en 2010 (volaron dos pollos, como se señaló en la **Hoja Informativa N° 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 N° 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 N° 37** (pág. 25).

H) Cuadrículas con reproducción segura.-

Los nidos controlados en 2021 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]), **VL38** (Navares de Enmedio, Navares de las Cuevas), **VL39** (Fuentenebro), **VL47** (Aldeanueva del Campanario, Aldeonte, Barbolla, Boceguillas, Castillejo de Mesleón, El Olmillo, El Olmo), **VL48** (Cedillo de la Torre, Encinas, [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), **VL76** (Ribota), **VL68** (Ayllón, [Corral de Ayllón], Languilla, [Mazagatos], Santa María de Riaza), **VL69** (Aldealengua de Santa María), **VL77** (Estebanvela), **VL78** ([Licerias]), **VL87** ([Montejo de Tiermes]), **VM20** ([Fuentemolinos]), **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, **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.

2) Sobre las fechas de los primeros vuelos, en los nidos con mayor seguimiento, señalaré algunos datos para 2021.-

El 28 de junio, vi los tres pollos en el nido de Montejo de Tiermes (Soria). Los días 29 y 30 de junio, vi los dos pollos en el nido de Languilla (Segovia).

Puede añadirse que el 29 de junio vi un adulto en un nido en Caleruega (Burgos).

En julio, vi en sus nidos, aparentemente (o con seguridad) sin volar aún, el pollo, o los pollos, de los nidos de Ayllón (el día 3, los dos pollos en la iglesia de San Miguel, y el pollo en el nido situado bajo el más alto de la iglesia de Santa María; el día 17, los dos pollos en la iglesia de San Miguel, los dos pollos en el nido más alto de la iglesia de Santa María, y el pollo junto a un adulto en el nido “central” de la misma iglesia; el día 31, un pollo en el nido más alto de la iglesia de Santa María, y de Languilla (el día 3, los dos pollos; y el día 17, un pollo). (El 7 de agosto, estos nidos estaban vacíos).

Además, en Fuentenebro (Burgos), vi el pollo que llegaba volando al nido el 6 de julio; y vi de nuevo el pollo en el nido el 7 de julio (con el pastor Cándido Calleja Tristán).

En Hontangas (Burgos), vi el nido ya vacío el 6 de julio.

3) Nuevos datos sobre la mortalidad.-



(Fotografía: Lourdes Tiemblo Blázquez. Saldaña de Ayllón, 10 de septiembre de 2021.)

--- El 10 de septiembre de 2021, vecinos de Saldaña de Ayllón (Segovia) encontraron cigüeñas blancas muertas por electrocución, y otra herida, bajo el tendido eléctrico existente en la localidad, entre Saldaña y Ribota. Lourdes Tiemblo Blázquez, agente medioambiental de la Junta de Castilla y León, localizó cuatro cigüeñas muertas y fotografió la herida, que no pudo ser recogida, y que tenía una anilla negra en la pata derecha. Juan Prieto Martín, biólogo y autor del libro “**Las cigüeñas de Alcalá**”, comunica amablemente que tanto esa anilla como las fechas confirman que el ave procedía de otro país de Europa.

4) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el martes 15 de junio de 2021, vi al menos **93** nidos de cigüeña, 80 regentados, y al menos 74 de ellos con éxito en la cría; tres nidos con cinco pollos, ocho nidos con cuatro pollos, 23 nidos con tres pollos, 24 nidos con dos pollos, y 16 nidos con un pollo; dando por tanto un total de **180** pollos como mínimo (y algunos pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'43 (media de pollos por nido con éxito); aunque este último dato hay que tomarlo con reservas, porque algunos pollos que ya volaban sin duda se habían cambiado de nido, pues pude ver más de un nido con un adulto y siete pollos. Vi tres cigüeñas adultas, en sus nidos, con anilla blanca (dos en la pata izquierda y una en la pata derecha).

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

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 17 de junio de 2012, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 39 regentados, y 33 de ellos con éxito en la cría; tres nidos con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, once nidos con dos pollos, y diez nidos con un pollo; dando por tanto un total de 71 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'15 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la Hoja Informativa N° 39, pág. 43. Vi dos anillas blancas, y pude leer una (de abajo arriba): 4329 (pata izquierda). Obsérvese que leí de nuevo la misma anilla casi un año 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 N° 41**, pág. 53. Vi al menos cinco anillas blancas, y pude leer cuatro (todas ellas, de abajo arriba): **410X** (pata izquierda), **4329** (pata izquierda), **8393** (para derecha), y **3XMM** (pata izquierda).

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

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

[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.]

[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)].

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el sábado 23 de junio de 2018, vi al menos 57 nidos de cigüeña, 47 regentados, y un mínimo de 36 de ellos con éxito en la cría; dos nidos con cinco pollos, un nido con cuatro pollos, trece nidos con tres pollos, ocho nidos con dos pollos, y doce nidos con un pollo, además de otro pollo que vi en algún momento en un nido con cinco pollos (en principio, supongo que ese sexto pollo puede venir de otro nido); dando por tanto un total de 82 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'28 (media de pollos por nido con éxito). Vi, y pude leer, dos anillas

blancas, ambas en la pata izquierda de sendas cigüeñas adultas en sus nidos respectivos (cada uno con tres pollos): **CCA4**, y **C668**.]

Juan Prieto Martín comunica amablemente que la cigüeña con anilla C668 nació en 2014 en Alcalá de Henares, cayó ese año en sus primeros vuelos, fue recuperada por GREFA, y soltada en Alcalá el 7 de julio de 2014.

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 16 de junio de 2019, vi al menos 63 nidos de cigüeña, 56 regentados, y un mínimo de 42 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, catorce nidos con tres pollos, 21 nidos con dos pollos, y seis nidos con un pollo; dando por tanto un total de 94 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'24 (media de pollos por nido con éxito). Vi una posible cigüeña muerta en un nido sin éxito. Vi tres anillas blancas, en cigüeñas adultas en sus nidos (con dos pollos, un pollo y ningún pollo, respectivamente); al menos dos estaban en la pata izquierda del ave, y pude leer una de ellas: **C66H** (en un nido sin éxito).

Juan Prieto Martín comunica amablemente que la cigüeña con anilla C66H nació en 2014 en Alcalá de Henares, cayó el 16 de junio de ese año en sus primeros vuelos, fue recuperada por GREFA, y soltada en Alcalá el 4 de julio de 2014.]

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el miércoles 24 de junio de 2020, vi al menos 59 nidos de cigüeña (de ellos, 54 en árbol), 49 regentados, y un mínimo de 30 de ellos con éxito en la cría; cinco nidos con cinco pollos, un nido con cuatro pollos, cuatro nidos con tres pollos, ocho nidos con dos pollos, y doce nidos con un pollo; dando por tanto un total de 69 pollos como mínimo, (aparte de al menos 11-14 pollos más, seguramente más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'3 (media de pollos por nido con éxito); aunque este último dato hay que tomarlo con reservas, porque algunos pollos que ya volaban sin duda se cambiaban de nido, como Juan Prieto Martín me había advertido acertadamente. Vi un pollo crecido de cigüeña muerto, ahorcado con una cuerda, en un nido con al menos otros tres pollos. Vi, en otro nido con tres pollos, una cigüeña que tenía, en la pata izquierda, la anilla blanca **CCA4** (leída de abajo arriba); que ya vi allí en el zoo, en un nido con tres pollos, el 23 de junio de 2018.]

Sin tener en cuenta los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2021 un total de **109** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **75** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **58** nidos tuvieron éxito en la cría: 2 nidos con cuatro pollos, 14 nidos con tres pollos, 23 nidos con dos pollos, y 19 nidos con un pollo; lo que da un total de **115** pollos que en principio salieron adelante.

Estos 109 nidos corresponden a 60 pueblos (39 de Segovia, 12 de Burgos, y 9 de Soria). Además, se prospectaron otros términos municipales (de Segovia, Burgos y Soria), donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos ocupados de cigüeña.

Se obtiene una productividad de 1'53 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=75]; y una tasa de vuelo de 1'98 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=58]. En los dieciocho 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], 2'33 en 2016 [n=54], 1'76 en 2017 [n=41], 2'30 en 2018 [n=60], 2'06 en 2019 [n=54], y 2'41 en 2020 [n=68]; 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], 2'33 en 2016 [n=68], 1'04 en 2017 [n=71], 2'30 en 2018 [n=60], 2'06 en 2019 [n=54], y 2'41 en 2020 [n=68]; véanse las **Hojas Informativas** N° 27 [págs. 17-20], N° 29 [pág. 16], N° 31 [pág. 21], N° 33 [págs. 29 y 33], N° 35 [págs. 35-36], N° 37 [pág. 27], N° 39 [pág. 44], N° 41 [págs. 55-56], N° 43 [pág. 25], N° 45 [pág. 25], N° 47 [pág. 25], N° 49 [págs. 25-26], N° 51 [pág. 41], N° 53 [pág. 37], y N° 55 [pág. 37].

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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

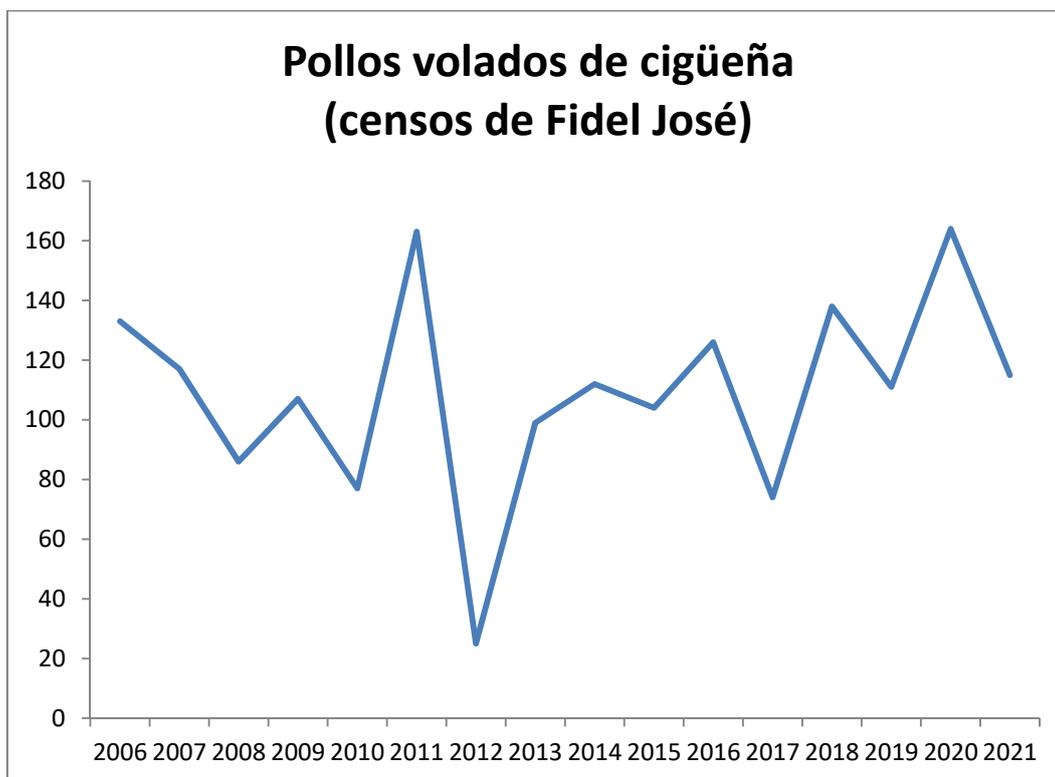
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
P	1'85	1'04	1'70	1'32	1'95	1'53
T	2'33	1'76	2'30	2'06	2'41	1'98

(Se obtiene, para los 19 años, una media de 1'46 para la productividad, y de 1'99 para la tasa de vuelo). (S=27'83, y 37'73, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (115), si lo comparamos con el de los trece 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, 126 en 2016, 74 en 2017, 138 en 2018, 111 en 2019, y 164 en 2020).

2006	133
2007	117
2008	86
2009	107
2010	77
2011	163
2012	25
2013	99
2014	112
2015	104
2016	126
2017	74
2018	138
2019	111
2020	164
2021	115

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 2021 aparecieron, total o parcialmente, en la **Circular Informativa Nº 27 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2021, págs. 32-43), en “*El Adelantado de Segovia*” (el martes 27-7-2021, págs. 1, 13), en el “*Heraldo-Diario de Soria*” (el jueves 15-7-2021, pág. 16 [última]), en la página web *Naturalicante* (16-8-2021), y en foros de Internet (“*Montejanos*” [12-7-2021], “*Montejanos*” de Facebook [12-7-2021]).

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.”

II) **Invernada.** Anexo para la **temporada 2020-2021.-**

A los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 55** (págs. 39-40), pueden añadirse los siguientes, obtenidos y amablemente propocionados por José Miguel Ibáñez de la Fuente, y publicados también por él en e-Bird:

- El 5 de octubre de 2020, dos cigüeñas blancas en Montejo de la Vega, en el Parque Natural.
 - El 12 de noviembre de 2020, una cigüeña blanca en el embalse de Linares.
 - El 23 de diciembre de 2020, una cigüeña blanca en Milagros.
 - El 25 de diciembre de 2020, una cigüeña blanca en Milagros.
 - El 18 de enero de 2021, dos cigüeñas blancas entre Cilleruelo de San Mamés y Campo de San Pedro.
 - El 24 de enero de 2021, una cigüeña blanca en Montejo de la Vega, en el Parque Natural.
 - El 26 de enero de 2021, una cigüeña blanca en la zona de Peña Portillo – Peña Rubia.
- (Observaciones de José Miguel Ibáñez de la Fuente).

--- El 7 de noviembre de 2021, a las 17 h., una cigüeña en el nido de Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

En el censo de otoño, entre el 12 y el 15 de noviembre, se vieron dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros (Burgos), donde debieron pasar la noche del 12 al 13 (20 h. 10 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); una cigüeña blanca en Languilla, donde pudo pasar la noche del 12 al 13 (8 h. 35 m.; Javier Cano Sánchez, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Cansero Canyigueral); una posible cigüeña en el nido de Languilla, el 14 (José Manuel Boy Carmona), y una cigüeña blanca en el nido de Montejo, donde pudo pasar la noche del 15 al 16 (22 h. 24 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se obtiene, para el censo de otoño, realizado por 94 ornitólogos, un total de cuatro cigüeñas blancas seguramente distintas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 50-51).

El 29 de diciembre, por la mañana, dos cigüeñas blancas en el campanario de Milagros (Burgos). Se las oyó crotorear en el anochecer anterior. (Juan José Molina Pérez).

El 30 de diciembre, una cigüeña en su nido, fotografiada, entre Lerma y Quintanilla del Agua (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

El 31 de diciembre, a las 11 h. 27 m. ap., una cigüeña blanca en tierra, fotografiada, cerca del río Riaza y de Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

El 5 de febrero de 2022, tres cigüeñas blancas en Ayllón, cada una en un nido. Todavía no han llegado las cigüeñas al nido de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

El 9 de febrero de 2022, una cigüeña blanca en el nido de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

El 12 de febrero de 2022, dos cigüeñas blancas en el nido de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

El 22 de febrero de 2022, a las 11 h. 22 m., una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

El 1-2 de marzo de 2022, dos cigüeñas blancas en el nido de Fuentenebro (Burgos). (Cándido Calleja Tristán).

El 2 de marzo de 2022, a las 12 h. 5 m., dos cigüeñas blancas en la cola del embalse, por la presita. (José Luis López-Pozuelo García).

El 5 de marzo de 2022, ya está echada la cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

El 7 de marzo de 2022, una cigüeña blanca en el nido de Milagros (8 h. 16 m.), una cigüeña blanca en el nido de Montejo (echada y erguida, entre las 16 h. 10 m. y las 16 h. 16 m.), y una cigüeña blanca en el nido de Grajera (19 h. 4 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentarios.- 2.1) El 9 de mayo de 2021, a las 21 h. 27 m., vi un intento de cópula de las dos cigüeñas adultas en el nido (sin pollos) de la iglesia de Montejo.

Mariano Riestra Arévalo comunica haber visto una cópula de cigüeñas en el nido de Maderuelo el 14 de marzo de 2021, y una disputa entre cigüeñas por ese nido el 17 de marzo del mismo año. (Citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 40).

Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, informa sobre una cópula de cigüeñas observada por él en un nido de Fuentespina (Burgos), el 23 de marzo de 2022, a las 12 h. 45 m. ap.

Juan Prieto Martín, en su interesante libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 23 de marzo 002; 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) Sobre el censo de otoño de 2021, pueden verse el resumen relativo a la cigüeña blanca (citada por tres equipos, con un total de cuatro aves seguramente distintas) en el apartado anterior sobre la invernada; y con más detalles, en el **Informe final** correspondiente (págs. 50-51).

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 2021 es el censo de otoño N° 26 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, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020. 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.

2.3) Una poesía de Eusebio Blanco, sobre “**La cigüeña común blanca**”, aparece publicada en *El Nordeste de Segovia* N° 244, junio de 2021, pág. 19.

2.4) Los días 13 y 14 de noviembre, se observa que todos los nidos de cigüeña de la iglesia de Barbolla (Segovia) han sido derribados en el último mes. (Antonio Fernández Ortiz).

III) Principales agrupaciones.

3.0) Anexo para el verano de 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 41), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

--- El 7 de agosto, a las 13 h. 30 m., 27 cigüeñas blancas en la cola del embalse.

--- El 9 de agosto, 29 cigüeñas blancas en la cola del embalse.

3.1) Primavera y verano de 2021.-

--- El 31 de mayo, a las 18 h. 0 m., 15 cigüeñas blancas en las alfalfas, en Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 10 de julio, hacia las 20 h. ap., una bandada de **unas 30-40** cigüeñas blancas en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), “*en las alfalfas / bezas al lado de las bodegas*”. “*Era la bandada más grande que he visto en años. En esa parcela se encontraban regando los pivots y fue un avistamiento espectacular. Lo máximo que había visto en esa finca habían sido entre 8 y 10 cigüeñas. (...) La alfalfa se encontraba sin cortar.*” (Nuria Blanco Revenga).

--- El 15 de julio, a las 13 h. 12 m., **seis** cigüeñas blancas, todas adultas, posadas en la vega del Riaza (margen izquierda, justo aguas abajo de Peña Rubia), tras el paso de una cosechadora, en el Refugio de Montejo. Dos de ellas crotorean. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de julio, a las 15 h. 2 m., **al menos 79** cigüeñas blancas en vuelo, sobre la cola del embalse, cerca del mirador de Peñalba. Después, entre las 15 h. 21 m. y las 15 h. 26 m., **56** cigüeñas blancas (entre adultas y jóvenes) posadas, sin duda de las anteriores, en la cola del embalse, con cinco garzas reales y una garcilla bueyera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse datos sobre otras grandes agrupaciones en las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 7, **N° 27**, págs. 22-23; **N° 29**, págs. 19-20; **N° 31**, págs. 24-26; **N° 33**, págs. 37-40; **N° 35**, págs. 41-42; **N° 37**, pág. 31; **N° 39**, pág. 53; **N° 41**, págs. 61-62; **N° 43**, pág. 30; **N° 45**, pág. 29; **N° 47**, pág. 29; **N° 49**, pág. 28; **N° 51**, pág. 44; **N° 53**, págs. 39-40; y **N° 55**, págs. 40-41.).

Las mayores agrupaciones corresponden al sur de Burgos y son las señaladas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 7), **N° 27** (pág. 22), **N° 29** (pág. 19), y **N° 33** (pág. 38). Otras grandes agrupaciones para el sur de Burgos aparecen en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 24), **N° 35** (pág. 42), **N° 37** (pág. 31) y **N° 39** (pág. 53). Los récords que conocemos se refieren al basurero de Aranda de Duero, y se deben a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; con máximos de **más de 300** cigüeñas blancas los días 7 y 22 de julio de 2001, **unas 300** el 21 de julio de 2003, **quizás unas 350** (contadas, **284**) el 22 de julio de 2003, **unas 320** el 9 de julio de 2005, **unas 280** el 22 de julio de 2005, y **unas 250** (y cinco más en vuelo) el 14 de julio de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Para el embalse de Linares, la mayor agrupación que conocemos es de **100** cigüeñas blancas (dos en el nido de Maderuelo, y 98 en el embalse propiamente dicho), el 24 de julio de 2000 (Javier Marchamalo de Blas; señalada también por José Román Rodríguez; citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 7); seguida por **91** cigüeñas blancas el 25 de julio de 2006 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 24.), y al menos **79** cigüeñas blancas el 23 de julio de 2021 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). La cuarta agrupación para el embalse es de **65** cigüeñas blancas el 26 de julio de 2019 (José Román Rodríguez).

Para el nordeste de Segovia, la segunda mayor agrupación que conocemos es de **95-96** cigüeñas blancas (de las que 89 iban detrás de una cosechadora, al parecer buscando saltamontes y otras posibles presas), entre Maderuelo y Alconadilla, el 19 de julio de 2000 (Fortunato Mínguez González y Abelardo Mínguez Bernal; citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 7). Otra agrupación notable es la de **unas 70** cigüeñas blancas cerca de Riahuelas, hacia el 11-12 de junio de 2010 (Jesús Moreno Moreno; citado en la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 43).

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

Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 63-67). Véanse también las **Hojas Informativas N° 31** (págs. 28-29), **N° 45** (pág. 29), y **N° 55** (págs. 41-42).

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

Anexo para años anteriores.-

--- El 3 de noviembre de 2019, 4 espátulas en el embalse. (José Miguel Ibáñez de la Fuente).

--- En zonas cercanas del sur de Burgos, una espátula el 3 de abril de 2011, en la balsa de Arauzo de Salce (Ángel C., en eBird).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 21**, pág. 9; **N° 22**, pág. 4; **N° 23**, pág. 3; **N° 24**, pág. 4; **N° 25**, pág. 9; **N° 27**, pág. 26; **N° 33**, págs. 44-46; **N° 37**, pág. 32; **N° 41**, pág. 67; **N° 43**, págs. 31-32; **N° 47**, págs. 30-31; **N° 50** (págs. 45-46, con un amplio resumen de la información anterior conocida); y **N° 55** (pág. 42).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en en las **Hojas Informativas N° 37** (pág. 33), **N° 41** (págs. 68-71), **N° 45** (págs. 30-31), y **N° 53** (pág. 41).

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

Nuevas observaciones en zonas próximas.- Anexo para 2020.-

Pueden añadirse algunos datos al penúltimo registro publicado en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 43):

--- El 15 de agosto de 2020, un abejero europeo, a las 10 h. 15 m., fotografiado, cerca del río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla (cuadrícula 4, VL59). Cruza de este a oeste. (Xavier Parra Cuenca).

Año 2021.-

--- El 12 de septiembre de 2021, a las 12 h. 0 m. ap., tres abejeros juntos, “*posiblemente de paso*”, “*cicleando en el cielo*”, sobre el pico de La Chorra, en Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Ha habido ya, que sepamos, 51 citas de esta especie en la zona (considerando como tales el registro del 28-8-08, citado en la **Hoja Informativa N° 33** –pág. 59-, el registro del 2-7-13, anotado en la **Hoja Informativa N° 41** –pág. 105- y correspondiente a una zona cercana, así como cuatro registros de 2020 y uno de 2021 en zonas próximas), además de tres citas no confirmadas.

El reparto por meses de las 51 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	1	1	6	5	12	5	13	4	2	2	0

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

Con respecto a las noticias sobre zonas relativamente cercanas, puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 11-12), **N° 27** (pág. 36), **N° 29** (pág. 32), **N° 31** (págs. 41-42), **N° 33** (pág. 59), **N° 35** (pág. 64), **N° 37** (págs. 48-49), **N° 39** (pág. 76), **N° 41** (pág. 105), **N° 49** (pág. 40), **N° 51** (pág. 47), **N° 53** (pág. 41), y **N° 55** (pág. 43).

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

Sobre la reproducción de una pareja en 2020, tres veces, en una zona cercana del suroeste de Soria (cuadrícula VM80), véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 43-44).

Puede verse un resumen, de los datos y referencias anteriores sobre el elanio azul en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 20), y en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 5-6), **N° 23** (pág. 4), **N° 24** (págs. 5-6), **N° 25** (pág. 12), **N° 27** (págs. 36-37), **N° 29** (págs. 32-33), **N° 31** (pág. 42), **N° 33** (págs. 60-62), **N° 35** (pág. 65), **N° 37** (pág. 49), **N° 39** (págs. 77-78), **N° 41** (págs. 105-106), **N° 43** (pág. 45), **N° 45** (págs. 42-43), **N° 47** (pág. 42), **N° 49** (pág. 40), **N° 51** (pág. 47), **N° 53** (págs. 41-42), y **N° 55** (págs. 43-45). Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño de **2004** (pág. 20), **2005** (pág. 15), **2007** (pág. 35), **2008** (págs. 36-37), **2013** (pág. 31), **2014** (pág. 29), **2015** (págs. 29-30),

2018 (págs. 29-30), y **2020** (pág. 37). (El elanio fue citado en los nueve censos de otoño correspondientes a los años que se subrayan).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- En **2021**, no vi nidos ocupados de milano negro.

El **17 de julio**, entre las 9 h. 51 m. y las 9 h. 55 m., vi un milano negro en un chopo cerca de la ermita del antiguo pueblo de Linares. El **23 de julio**, a las 7 h. 13 m., oí un milano negro en la misma zona. Pueden haber criado allí. (Véase lo señalado, para la misma zona y para **2020**, en la **Hoja Informativa N° 55**, págs. 45-46).

Además, Fermín Redondo Ramírez y otros descubrieron y comunicaron nidos del suroeste de Soria. Por ejemplo, un nido nuevo entre San Esteban y Pedraja, donde vieron dos adultos el **5 de junio**, y volando cerca tres milanos negros (de los que uno podía ser pollo) el **3 de julio**; un nido con al menos dos pollos junto al arroyo Torderón, el **5 de junio**; un nido con un pollo en un pinar de Vildé, el **11 de julio**.

Alternancia de nidos.-

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de alternancia de nidos entre el milano negro y otras especies. Son los siguientes (todos ellos en Segovia, a menos que se indique otra provincia):

1.--- Nido N° III. Está en un pino. Es el nido N° 1 de águila calzada. Fue descubierto y amablemente comunicado por Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD. Comprobé que el **águila calzada** crió aquí con éxito en **1991** (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 19**, págs. 1-2), y en **1992** (un pollo; véase la **Hoja Informativa N° 20**, pág. 2). Vi que el nido estuvo vacío los cuatro años siguientes (1993 a 1996). En **1997**, el **milano negro** sacó aquí tres pollos, según comunicó Juan Albertode Diego Fuentenebro (véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 4). En los cuatro años siguientes (**1998 a 2001**), vi que el nido estuvo vacío (en **1998** no es seguro, quizás lo usara de nuevo el milano negro). En **2002**, comprobé que el nido fue utilizado por el **ratonero** (nido N° IX) que sacó adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 74). En **2003**, vi que el nido fue ocupado por el **milano negro**, que crió con éxito un pollo (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 37).

2.--- Nido N° IV. Está en un pino. Lo descubrí en **2004**, y comprobé que el **ratonero** (nido N° XI) crió aquí con éxito dos pollos ese año (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 141). En **2005**, vi que el nido parecía vacío. En los dos años siguientes, comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **milano negro**, que sacó adelante tres pollos en **2006** (véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 42) y dos pollos en **2007** (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 63). En **2008**, vi que el nido estaba vacío.

3.--- Nido N° V. Está en un chopo, junto al embalse de Linares. Fue descubierto por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, y de forma independiente por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo. Comprobé que el **águila calzada** (nido N° 13) crió aquí con éxito en el año **2000** (un único pollo; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 78). En **2001**, el 4 de junio vi que el nido tenía muchas hojas verdes de chopo (este forro, típico de la especie, es un signo de ocupación), pero no vi pollos; sin embargo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez vieron dos pollos en julio. Comprobé que el águila calzada volvió a criar aquí con éxito en **2002** (un único pollo; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 78), **2003** (un único pollo, de fase clara), y **2004** (dos pollos, uno al menos de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147); y que el nido estuvo vacío en **2005** y **2006**. En **2007**, vi que el **milano negro** sacó adelante dos pollos en este nido (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 63). El nido estuvo vacío en años siguientes, y en la actualidad ya prácticamente no existe.

4.--- Nido N° IX. Está en un chopo, no lejos de Valvieja (cuadrícula VL68). El nido fue descubierto y amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera en **2012**, año en que salió adelante un único pollo de **milano negro** (aunque Héctor Miguel comprobó que nacieron tres; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 81). En **2013**, no hubo reproducción con éxito. En **2014**, salieron adelante tres pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46). En **2015**, llegaron a volar dos pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 44). En **2016**, no hubo reproducción con éxito. En **2017**,

salieron adelante dos pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 41). En 2018 y unos dos años siguientes, el nido estuvo vacío. En 2021, el nido fue utilizado por el **águila calzada** (nido N° 57), que sacó adelante un solo pollo, de fase clara (véase el capítulo sobre esta especie).

5.--- Nido N° XII. Está en un chopo, cerca del nido N° V. Fue descubierto en 2005 por el autor, y de forma independiente por otros observadores. Comprobé que el **águila calzada** (nido N° 19) crió aquí con éxito en 2005 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 144) y 2006 (un solo pollo, de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 211); y comenzó a criar pero sin éxito (la reproducción fracasó) en 2007 (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 220) y 2008 (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 220). Vi que el águila calzada (nido N° 19) crió con éxito en 2009 (dos pollos, ambos de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 296), sin éxito (la reproducción fracasó) en 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 297), y de nuevo con éxito en 2011 (nacieron dos pollos y llegó a volar al menos uno; véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 226). Comprobé que el **milano negro** crió en este nido con éxito en 2013 (dos pollos, aunque es posible que sólo uno llegase a volar; véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 108) y 2014 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46). Vi que el nido fue utilizado de nuevo por el **águila calzada** en 2015 (un solo pollo, de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 175), 2016 (dos pollos, ambos de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 174), 2017 (dos pollos, ambos de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 174), y 2018 (un único pollo, de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 519**, pág. 188). En 2019, vi que el nido estaba vacío. En 2020, el nido parecía inexistente.

6.--- Nido N° XV. Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona. Fue ocupado por el **milano negro** en 2014; no pude comprobar el resultado de la cría, pero José Manuel Boy vio al menos un pollo el 28 de junio (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 47). En 2015, vi que el nido fue ocupado por el **águila calzada** (nido N° 46), pero la reproducción fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 178). En 2016, el **ratonero** (nido N° XXVII) crió aquí con éxito (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 157).

7.--- Nido N° XX. Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona, quien comunicó en 2014 que el nido “*fue ocupado infructuosamente por cuervos hace dos años*”. En 2014, José Manuel Boy llamó “*ostentoso*” a este nido, por su gran tamaño. Ese año 2014, José Manuel Boy vio y fotografió, en ese nido, un pollo de **ratonero**, pero no está claro que llegase a volar (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 161). En 2015, el nido fue ocupado con éxito por el **milano negro** (vimos un pollo el 13 de junio, pero José Manuel Boy fotografió dos pollos el 3 de julio; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 44). En 2017, el **ratonero** (nido N° XXI) crió con éxito dos pollos en este nido, según los datos obtenidos por José Manuel Boy Carmona y por el autor; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 162). En 2018, José Manuel Boy comunicó que el **milano negro** había sacado adelante un pollo (al parecer, sólo uno) en este nido (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 48). En 2020, el 29 de julio vi el nido vacío, caído en parte, sin signos de ocupación.

8.--- Nido N° XXV. Está en un chopo, cerca de Mazagatos. Fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona en 2014, año en que el **águila calzada** (nido N° 43) 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 N° 43**, pág. 173). En 2015, el nido fue ocupado de nuevo por el águila calzada, pero la reproducción fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 178). En 2016, vi el 18 de junio que el nido estaba vacío. En 2017, comprobé que el **milano negro** sacó en este nido dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 41).

9.--- Nido N° XXVI. Está en un chopo, en la isla del Montón de Trigo. Comprobé que la **garza real** (nido N° XIX) crió con éxito en este nido en 2012 (dos pollos) y 2014 (tres pollos). En 2018, constaté que el nido había sido ocupado por el **milano negro**, que sacó adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 51**, págs. 47-48). En 2020, vi que el nido fue ocupado de nuevo por la **garza real**, que sacó adelante dos pollos, como se indicó en el capítulo sobre esta especie.

10.--- Nido N° XXVII. Está en un chopo, no lejos de Corral de Ayllón. Lo descubrí en diciembre de 2015, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 45** (pág. 178). En 2016, comprobé que el **águila calzada** (nido N° 51) sacó adelante un solo pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 175). En 2017, vi que el nido parecía vacío. En 2018, comprobé que el nido fue ocupado por el **milano negro**, aunque no pude averiguar el resultado de la reproducción (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 47). En

2019, vi en el nido el forro verde típico del águila calzada, pero no vi nada en el nido (12 de junio, y 6 de agosto al amanecer). En 2020, no conseguí ver el nido, que al parecer ya no existía.

11.--- Nido N° XVIII. Está en un chopo, al suroeste de Alconada de Maderuelo. Fue descubierto y amablemente comunicado por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. En 2014, tanto Jorge Remacha como Héctor Miguel Antequera vieron allí un pollo de **milano negro**, a fines de junio; el 6 de julio, Héctor Miguel me enseñó amablemente el nido, en el que vimos un pollo de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 43**, págs. 46-47). Ese mismo año 2014, el 24 de julio vi un **alcotán** adulto echado en el nido (N° 8; fot.); pero el 22 de agosto, desde el amanecer, vi en la chopera dos alcotanes, que gritaban mucho, y comprobé que el nido estaba vacío; por tanto, el alcotán utilizó el nido después del milano negro, en el mismo año, pero la reproducción del alcotán fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 184). En otoño de ese año, tuvimos noticias de que la chopera había sido talada.

12 --- Nido N° S-N. (Soria, cuadrícula VL99). Está en un chopo, junto al río Duero. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y otros, quienes me lo enseñaron amablemente, cada uno de los dos últimos años. En 2019, el nido fue utilizado con éxito por el **águila calzada** (nido N° S-N), que sacó adelante dos pollos, ambos de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 186). En 2020, el nido fue ocupado por el **milano negro**, que crió con éxito tres pollos, como antes se indicó.

S/n I.--- Nido N° II. Está en un pino. En 1995, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, comunicó que el **milano negro** había criado con éxito un pollo en este nido. En 1997, el nido estuvo vacío, según informó Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio de la CHD. En 2003, comprobé que el nido fue ocupado por el **águila calzada** (nido N° 9; el 23 de mayo, vi un águila calzada adulta echada en el nido), pero la reproducción fracasó (el 4 de junio, vi que el nido estaba vacío).

S/n II.--- Nido N° XXI. Está en un chopo, junto al río Riaza. Fue descubierto y amablemente mostrado por José Manuel Boy Carmona. En 2014, José Manuel Boy comprobó que el **ratonero** (nido N° XXII) había comenzado la reproducción en este nido, pero al parecer fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 161). En 2015, José Manuel Boy comprobó que el nido fue ocupado por el **milano negro**; el 16 de mayo vimos en el nido dos pollos aparentemente muertos (“*probablemente cría fracasada y nido abandonado a causa de las lluvias recientes*”; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 44).

S/n III.--- Nido N° K. Está en un chopo, cerca de la cola del embalse. En este nido de águila calzada (N° 32), descubierto y amablemente comunicado por Juan Luis Galindo Estévez y otros, salió adelante un solo pollo de **águila calzada**, de fase clara, en 2011 y en 2012. La reproducción, comenzada, fracasó en 2013 y en 2014 (¿en ambos años, por molestias de pescadores u otros visitantes?). (Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 174). En 2015, tuve noticias de que el nido había sido ocupado por el **milano negro**, pero la reproducción no tuvo éxito (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 44.) En los tres años siguientes (2016 a 2018), no hubo reproducción con éxito. En 2019, salió adelante un solo pollo de águila calzada, de fase clara, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 53** (págs. 184-185). En 2020, vi que el nido parecía vacío.

S/n IV.--- Nido N° XI. Está en un chopo, cerca de Mazagatos. Fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona, quien indica que fue un nido de **cuervos**, y comprobó que en 2012 salió adelante al menos un pollo de **milano negro** (véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 82). En 2016, el nido fue utilizado de nuevo por el milano negro, que sacó adelante posiblemente dos o tres pollos (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 43).

S/n V.--- Nido N° S-P (A).- Está en un chopo, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes comunican que, en 2016, la **corneja negra** crió aquí tres pollos. Después, pero en el mismo año 2016, gracias a Fermín Redondo y otros, vimos que el **alcotán** sacó adelante dos pollos (aunque Fermín Redondo comprobó que nacieron tres) en el mismo nido (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 186). En 2018, Fermín Redondo comprobó que el **milano negro** sacó adelante un solo pollo en este mismo nido (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 48).

Nótese que, de los 12 casos anteriores (y 5 más no comprobados por el autor) de alternancia de nidos ocupados algún año por el milano negro, las otras especies que intervienen son el **águila calzada** (en 8

nidos [casos 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10 y 12], y dos más [S/n I y S/nIII] no comprobados por el autor), el **ratonero** (en 4 nidos [casos 1, 2, 5 y 6], y un quinto [S/n II] no comprobado por el autor; dos nidos [1 y 6] fueron utilizados también por el águila calzada), el **alcotán** (en un nido, caso 11; más otro nido [S/n V], donde la reproducción del milano negro [y de la corneja] no fue comprobada por el autor), la **garza real** (en un nido, caso 9), el **cuervo** (en dos nidos, casos 7 y S/n IV, comprobados por José Manuel Boy Carmona), y la **corneja negra** (en un nido [S/n V], comprobado por Fermín Redondo Ramírez).

Águila calzada.- 1, 3, 4, 5, 6, --- 8, 10, 12, S/n I, S/n III,

Ratonero.- 1, 2, 6, 7, S/n II,

Alcotán.- 11, S/n V,

Garza real.- 9,

Cuervo.- [7], S/n IV,

Corneja.- S/n V,

Nuevos datos sobre llegadas.-

Año 2021 (parte de las citas de marzo aparecieron también en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 49).-

--- El 16 de marzo, a las 8 h. 30 m., dos milanos negros entre San Esteban de Gormaz y Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 28 de marzo, dos milanos negros en la zona de la ermita de San Hipólito (Soria), donde el mismo observador ya había visto dos milanos negros pocos días antes. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 28 de marzo, por la tarde, el primer milano negro en la zona de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 31 de marzo, a las 9 h. 0 m., un milano negro y otro real, en Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 1 de abril, a las 17 h. 0 m., dos milanos negros en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 3 de abril, a las 17 h. 0 m., dos milanos negros, junto a dos machos y dos hembras de aguilucho lagunero, en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 4 de abril, a las 17 h. 30 m. ap., un milano negro, un milano real, y un aguilucho pálido macho, sobre Tudanca. (Juan José Molina Pérez).

--- El mismo día 4 de abril, a las 17 h. 30 m., dos milanos negros en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 7 de abril, entre las 7 h. 45 m. y las 9 h. 15 m., un milano negro, un cernícalo vulgar, y tres ratoneros, entre Boceguillas y Maderuelo; a las 9 h. 32 m., un milano negro vuela embalse abajo, por el puente de Alconadilla; y a las 10 h. 22 m., tres milanos negros, por el mirador de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El mismo día 7 de abril, y en días posteriores, milano negro en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 9 de abril, a las 17 h. 0 m., un milano negro en vuelo, en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 10 de abril, a las 17 h. 30 m., un milano negro en vuelo junto a dos parejas de aguiluchos laguneros, en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 16 de abril, a las 17 h. 30 m., un milano negro sobre las encinas, en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 24 de abril, a las 8 h. 30 m., un milano negro cerca de Aldea de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El mismo día 24 de abril, a las 11 h. 44 m., un milano negro sobre Maderuelo; y a las 16 h. 27 m., un milano negro vuela embalse abajo, justo antes de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de abril, a las 9 h. 29 m., un milano negro entre Milagros y Montejo, en la provincia de Burgos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de abril, poco antes de las 10 h., un milano real, tres milanos negros, tres ratoneros, y un cernícalo vulgar, entre Boceguillas y Maderuelo. A las 11 h. 42 m., un milano negro sobre Peñalba. A las 12 h. 30 m., un milano negro y un águila calzada de fase clara pasan aguas arriba, por el puente de Alconadilla. A las 12 h. 32 m., oído milano negro por los chopos cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

(En fechas posteriores, hay más registros de la especie).

Citas tempranas.- Véase lo indicado sobre citas tempranas en las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 13], **N° 27** [pág. 38], **N° 29** [págs. 34-35], **N° 31** [págs. 43-44], **N° 33** [págs. 65-66], **N° 35** [págs. 70-71], **N° 37** [págs. 52-53], **N° 39** [págs. 83-84], y **N° 43** [pág. 49], **N° 45** [pág. 46], **N° 47** [pág. 46], **N° 49** [págs. 43-44], **N° 51** [pág. 48], **N° 53** [pág. 43], y **N° 55** [pág. 49].

Últimas observaciones.- Nota.- Para la provincia de Burgos, pueden verse citas de noviembre e incluso diciembre de 2020 en el **Informe 78 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**.

Pueden verse datos o referencias anteriores sobre partidas, o sobre citas invernales, en las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 38], **N° 31** [págs. 43-44], **N° 33** [pág. 66], **N° 35** [pág. 72], **N° 39** [pág. 84], **N° 41** [pág. 111], **N° 43** [pág. 49], **N° 45** [págs. 46-47], y **N° 47** [pág. 46], **N° 49** [pág. 44], **N° 51** [pág. 49], **N° 53** [pág. 43], y **N° 55** [pág. 49].

Nota.- El 14 de mayo de 2021, a las 14 h. 33 m., un milano negro vuela, entre los buitres leonados, muy cerca del comedero de buitres del Refugio de Montejo, durante un festín. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre el milano negro en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, véase la Nota en la **Hoja Informativa N° 53**, págs. 43-44.

Ataques aéreos.- Anexo para el año 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 49), puede añadirse:

--- El 8 de agosto, a las 14 h. 0 m., dos cuervos cicleando con dos ratoneros y un milano negro, hostigando un cuervo a un ratonero y un milano negro a un cuervo, por el pinar de Valdevacas. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

--- El 5 de mayo, a las 20 h. 14 m., vuelan dos milanos negros sobre P.D.D. Uno de los milanos negros es acosado por un cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 9 de junio, a las 11 h. 15 m., tres milanos negros acosan a un águila calzada de fase clara posada en el suelo, probablemente con una presa, cerca de la carretera de la coronación. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 29 de junio, a las 13 h. 30 m., al sur del comedero de buitres de Ayllón, vuelan tres milanos negros, uno de ellos acosado por dos cornejas negras. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2021.-

--- El 3 de mayo, a las 9 h. 30 m., 7 milanos negros y un milano real, posados en un sembrado de cereal, entre Riaza y Aldealengua de Santa María. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 9 de junio, a las 11 h. 15 m., 6 milanos negros sobre un campo agrícola, cerca de la carretera de la coronación. (José Luis López-Pozuelo García).

Observaciones curiosas.- Año 2021.-

--- El 18 de mayo, a las 9 h. 16 m., más de 20 buitres leonados y un milano negro (sin duda hay festín), junto a la carretera de Montejo a Fuentelcésped, cerca de Fuentelcésped (Burgos, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de junio, a las 10 h. 50 m., en la isla del embalse, un milano negro posado en árboles cerca del nido del cormorán. Se va. Ha debido venir a conseguir comida en torno a los nidos de las garzas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de julio, un milano negro coge un pollo de codorniz, en El Carrascal (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

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

1) Dormideros invernales en zonas próximas.-

A) Resumen de los años anteriores.- Véanse las **Hojas Informativas N° 39** (págs. 87-89, y 96-97), **N° 41** (págs. 114-115), **N° 43** (pág. 50), **N° 45** (pág. 49), **N° 47** (pág. 47), **N° 49** (pág. 45), **N° 51** (pág. 50), **N° 53** (pág. 45), y **N° 55** (pág. 50); y las referencias anotadas allí.

B) Nuevos datos.-

--- Véase el Informe final correspondiente al **censo de otoño de 2021**, págs. 26-28.

--- El 30 de diciembre de 2021, al atardecer ap., al menos **29** milanos reales en torno a un dormitorio, junto al río Riaza, aguas arriba de Milagros. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

--- El 31 de diciembre de 2021, a las 10 h. 30 m. ap., en el mismo dormitorio, se obtienen fotos, en las que se ven hasta **19** milanos reales posados en los chopos. (Juan José Molina Pérez).

--- El 31 de diciembre de 2021, al atardecer ap., al menos **46** milanos reales, en el mismo dormitorio. (Juan José Molina Pérez).

C) Nota.- Sobre censos del milano real invernante en Segovia, véanse las **Hojas Informativas N° 51**, pág. 50, Nota C; y **N° 55**, pág. 50, Nota C.

2) Otras nuevas agrupaciones.-

--- El 12 de octubre, a las 20 h. 0 m. ap., **17** milanos reales juntos, en un plantío de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), sobre el río de La Hoz. “*Al principio parecía que la tomaban como dormitorio, pero a la media hora volaron juntos río arriba.*” (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 6 de noviembre, hacia las 18 h., **12** milanos reales cerca de Torregalindo (Burgos). (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

—El 12 de noviembre, por la tarde, al menos **14** milanos reales, en torno al comedero de Fresno de Cantespino. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de noviembre, por la tarde, **12** milanos reales, en las lagunas de Peñalba. (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

--- El 21 de noviembre, por la mañana, **12** milanos reales, en el comedero de Ayllón. (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez).

--- El 4 de diciembre, hacia el amanecer, **7** milanos reales (3+4), podrían pernoctar cerca. (Antonio Fernández Ortiz).

Pueden verse bastantes datos sobre las agrupaciones anteriores en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 5), **N° 24** (pág. 6), **N° 25** (págs. 14-15), **N° 27** (págs. 41-43), **N° 29** (págs. 36-38), **N° 31** (págs. 46-48, y 50), **N° 33** (págs. 69-71), **N° 35** (págs. 76-78), **N° 37** (págs. 55-56), **N° 39** (págs. 89-93), **N° 41** (págs. 115-116), **N° 43** (págs. 50-51), **N° 45** (pág. 49), **N° 49** (págs. 45-46), **N° 51** (págs. 50-51), **N° 53** (págs. 45-46), y **N° 55** (págs. 50-51); así como en el Anexo I.

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, la mayor agrupación registrada, según los datos que conocemos, es de **55-60** milanos reales el 26 de diciembre de 2015 (José Liarte de Blas, Mario Liarte Lozano, y Rosa Lozano Hernando). En las choperas próximas se han señalado concentraciones bastante mayores, como por ejemplo las indicadas en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 87).

En el comedero de buitres de Ayllón, la mayor agrupación registrada, según los datos que conocemos, es de **52** milanos reales el 16 de noviembre de 2008 (Raúl Navas Sanz). (Véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 70). En 2020, nótese la agrupación de **26** milanos reales registrada el 21 de noviembre (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez).

En el comedero de buitres de Maderuelo, el récord que conocemos es de **10** milanos reales el 22 de febrero de 2020. (Manuel López Lázaro). El mismo día, el referido observador registró **5** milanos reales en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, lo que representa asimismo el número más alto anotado en este comedero, según la información que conocemos.

En el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, el récord que conocemos es de al menos **14** milanos reales el 12 de noviembre de 2021 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el comedero de buitres de WWF en el Refugio de Montejo, destacan **6** milanos reales (en vuelo) el 29 de noviembre de 2018 (Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias). Es la mayor agrupación registrada en este comedero, según los datos que conocemos, seguida por la de al menos cinco milanos

reales el 6 de enero de 2017 (Jesús Hernando Iglesias, Joel Reyes Núñez, y Juan José Molina Pérez; véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 141.)

Sobre las concentraciones de milanos reales registradas en el censo de otoño de 2021, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 26-28. La mayor agrupación registrada fue de al menos **14** milanos reales (el viernes 12, en torno al comedero de buitres de Fresno de Cantespino; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véanse también las **Hojas Informativas N° 39** (págs. 90-93), **N° 41** (págs. 115-116), **N° 43** (págs. 50-51), **N° 49** (págs. 45-46), **N° 51** (págs. 50-51), **N° 53** (págs. 45-46), y **N° 55** (págs. 50-51).

La mayor agrupación de milanos reales de la que tenemos noticias en la comarca, corresponde a **150** milanos reales en el basurero de Aranda de Duero (Burgos), el 8 de diciembre de 1992 (Fernando Román Sancho; publicado en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 93-95]).

3) Notas.- 3.1) Los censos de otoño en que se han registrado más milanos reales son los de **2005** (al menos unos 110-146), **1998** (al menos unos 110), **2012** (seguramente no menos de 92-97, y probablemente más), **2015** (seguramente no menos de unos 76, y muy probablemente más), **2007** (seguramente no menos de unos 69, y probablemente más), **2010** (seguramente no menos de 65, y probablemente más), **2019** (seguramente no menos de unos 59-67), **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), **2021** (seguramente no menos de unos 52), **2020** (seguramente no menos de unos 51), **2013** (seguramente no menos de 49-54), **2009** (seguramente no menos de 44), **2018** (seguramente no menos de unos 43, y tal vez más de 64), **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) Nuevas citas en primavera, y en verano.-

Anexo para el verano de 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 52), pueden añadirse los siguientes datos, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

--- El 22 de junio, dos milanos reales entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra.

--- El 7 de agosto, un milano real en la cola del embalse, con milanos negros y un alimoche. Se obtiene foto.

--- El 15 de agosto, un milano real al norte del puente de Alconadilla.

Primavera de 2021.-

--- El 31 de marzo, a las 9 h. 0 m., un milano negro y otro real, en Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 4 de abril, a las 17 h. 30 m. ap., un milano negro, un milano real, y un aguilucho pálido macho, sobre Tudanca. (Juan José Molina Pérez).

--- El 7 de abril, a las 16 h. 23 m., un milano real y seis buitres negros sobre Peñalba. (Juan José Molina Pérez).

--- El 16 de abril, a las 12 h. 1 m., vuelan un milano real, un buitre leonado y dos cuervos, sobre el bosque al sur de Peña Cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de abril, a las 18 h. 0 m., dos milanos reales, en la zona de la ermita de San Hipólito (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 25 de abril, a las 8 h. 30 m., un milano real, cerca del cruce a Morcuera (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

- El 28 de abril, poco antes de las 10 h., un milano real, tres milanos negros, tres ratoneros, y un cernícalo vulgar, entre Boceguillas y Maderuelo. Después. A las 10 h. 37 m., frente a Peñalba, al menos tres o cuatro abejarucos, y un milano real. A las 10 h. 42 m., vuelan sobre Peñalba tres milanos reales y dos buitres negros. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 3 de mayo, a las 9 h. 30 m., 7 milanos negros y un milano real, posados en un sembrado de cereal, entre Riaza y Aldealengua de Santa María; y a las 14 h. 46 m., un milano real sobre La Catedral (S.D.). (José Luis López-Pozuelo García).
- El 9 de mayo, a las 17 h. 0 m., dos milanos reales entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria). (Fermin Redondo Ramírez y otros).
- El 8 de junio, a las 20 h. 41 m., un milano ¿real? en un poste, cerca de Riaguas (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 10 de junio, en la margen derecha del barranco de Valdimplún (cerca de Languilla, Segovia, cuadrícula VL68), vuelan seis buitres leonados que parecen salir de allí, a las 8 h. 24 m.; y a las 8 h. 28 m., vuela también un milano real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Verano de 2021.-

- El 29 de junio, a las 11 h. 37 m., un milano real, cerca de Valvieja (Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 30 de junio, entre las 7 h. 49 m. y las 9 h. 8 m., un milano real posado en un poste, en campos de Languilla (Segovia, cuadrícula VL68); a las 9 h. 39 m., vuela el milano real, cerca de un milano negro; y a las 13 h. 25 m., vuela un milano real, en la chopera vieja de Aldealengua (Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 17 de julio, a las 11 h. 23 m., vuela un milano real sobre la carretera Sg-945, cerca de la carretera de la coronación (cuadrícula 49). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 21 de julio, a las 12 h. 50 m., un milano real y un milano negro, junto al Cerrajón (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
- El 22 de julio, a las 18 h. 20 m., un milano real en vuelo, sobre el comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 25 de julio, distintas observaciones de milano real en Segovia sur: en la zona de Tejadilla (entre las 14 h. 28 m. y las 16 h. 20 m., con un máximo de dos aves a la vez), y en la zona de Pinillos de Polendos (un ave, a las 17 h. 38 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 1 de agosto, a las 15 h. 10 m., un milano real cerca de Montejo de Tiermes (Soria); y a las 17 h. 34 m., un milano real cerca de la ermita del Padre Eterno (Segovia). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 7 de agosto, entre las 16 h. 23 m. y las 16 h. 32 m., un milano real junto a la charca de Corral de Ayllón (Segovia). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 8 de agosto, a las 9 h. 10 m., un milano real posado en una encina, entre Santibáñez y Estebanvela (cuadrícula VL77); y a las 9 h. 24 m., en la misma zona, vuela remontándose un milano real con una banda blanca en el ala izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 9 de agosto, un milano real en Carabias. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- Entre el 15 y el 22 de agosto, visto milano real todos los días, en la zona de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- El 22 de agosto, a las 18 h. 0 m., un milano real en Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez).
- El 27 de agosto, a las 13 h. 0 m. ap., un milano real cerca de Campo de San Pedro. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).
- El 5 de septiembre, a las 14 h. 51 m., un milano real, por el km. 106 de la N-I; y a las 18 h. 20 m., un milano real, entre Riahuellas y Riaguas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 6 de septiembre, a las 9 h. 41 m., vuela un milano real, cerca de la N-110, al norte de Cenegro (Soria). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- El 11 de septiembre, vimos milanos reales en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular N° 27 del Fondo, págs. 54-55).

5) Sobre nuevos registros del milano real en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, véase lo anotado en el Anexo I.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 35**, pág. 76, y las referencias allí indicadas; **N° 39**, pág. 89; **N° 44**, pág. 135; **N° 46**, pág. 141; **N° 48**, págs. 145-147; **N° 50**, págs. 151-155; **N° 52**, págs. 139-140; y **N° 54**, págs. 145-146.).

6) Registros de aves marcadas.- Nuevos datos en 2021.-

--- El 8 de agosto de 2021, a las 9 h. 10 m., un milano real posado en una encina, entre Santibáñez y Estebanvela (cuadrícula VL77); y a las 9 h. 24 m., en la misma zona, vuela remontándose un milano real con una banda blanca en el ala izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse informaciones de años anteriores en las **Hojas Informativas** N° 31 (págs. 49-50), N° 33 (pág. 72), N° 35 (págs. 79-80), N° 39 (págs. 93-94), N° 51 (págs. 52-53, y 287), y N° 55 (pág. 52).

“El milano real es un acróbata que juega con el viento.”

[Jesús Ángel Jiménez Herce. **Rapaces Evolución al servicio de la caza. / Un breve retrato de las especies aragonesas.** Editado por el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. 176 pp. Pág. 19.]

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

En las **Hojas Informativas** N° 25 (págs. 18-19), N° 27 (págs. 44-45), N° 29 (págs. 40-41), N° 31 (págs. 51-53), N° 33 (págs. 74-75), N° 35 (pág. 84), N° 37 (pág. 59), N° 39 (págs. 97-98), N° 41 (pág. 121), N° 45 (págs. 51-52), N° 47 (pág. 50), N° 49 (págs. 48-49), N° 43 (pág. 48), N° 45 (pág. 52), N° 47 (pág. 50), N° 49 (págs. 48-49), N° 53 (pág. 48) y N° 55 (págs. 52-53), 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 (a la que se añade la cita anterior).

40.- ***QUEBRANTAHUESOS** (*Gypaetus barbatus*) A

La información existente sobre el quebrantahuesos en el Refugio, resumida en la **Lista de vertebrados** (pág. 25, Nota 21) (y debida sobre todo a Francisco López, Jesús Hernando, Hoticiano Hernando, Felipe Javier Samino, etc.), ha aparecido, al menos parcialmente, en las referencias citadas en las **Hojas Informativas** N° 25 (págs. 19-20), N° 27 (pág. 45), N° 29 (págs. 41-42), N° 31 (págs. 53-54), N° 33 (págs. 75-76), N° 35 (pág. 85), N° 37 (pág. 60), N° 39 (pág. 99), N° 41 (pág. 99), N° 43 (págs. 52-53), N° 45 (pág. 52), N° 47 (pág. 50), N° 51 (págs. 53-54), y N° 55 (pág. 53). También se incluyen novedades posteriores, relacionadas con el Refugio.

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

Durante 47 años, he realizado en cada temporada **censos** de la especie.

En 2021, en el Refugio de Montejo, comprobé que no hubo nidos de alimoche que fueran nuevos (on respecto a los 46 años anteriores de seguimiento).

Otros tres nidos nuevos (o nuevos para mí), ocupados y con éxito en 2021, en zonas relativamente cercanas, son el N° B-P.A. (Soria, un pollo), el N° A-F.R. (Segovia sur, dos pollos), y el N° B-B.V. (Guadalajara, un pollo). Los nidos nuevos de Segovia sur y de Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados por Jesús Cobo Anula (biólogo asesor de WWF España para el Refugio) y por Jesús Javier Andrés Rodríguez (agente medioambiental de la Junta de Castilla y León, respectivamente); el de Guadalajara fue descubierto por el autor.

También en 2021, hubo, en las hoces o su entorno, diez nidos con éxito (o con pollo que llegó a la etapa final de su desarrollo en nido) de alimoche (seis de ellos en el Parque Natural, y cinco en el Refugio), donde salieron adelante 16 pollos, según pude comprobar. Son los siguientes:

1 --- El nido N° A-S.D. (La Catedral). Ha sido ocupado por el alimoche en 28 años, 21 de ellos con éxito, llegando a volar 27 pollos (en 2000, 2004, 2006, 2008, 2020, y 2021, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de seis (de 1997 a 2002). El último año anterior en que crió allí el alimoche, con éxito, fue 2020.

Este nido fue utilizado de nuevo después de **siete años** de “descanso”, entre 2013 y 2019 (ambos inclusive).

En 2021, comprobé que salieron adelante dos pollos.

También vi que ninguno de los dos adultos estaba anillado.

2 --- El nido N° D-L.R. (La Raya). Ha sido ocupado por el alimoche en 15 años, todos ellos con éxito, llegando a volar 21 pollos (en 2006, 2009, 2012, 2014, 2017, y 2021, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de diez (entre 2012 y 2021, ambos inclusive). El último año anterior en que crió allí el alimoche, con éxito, fue 2020.

En 2020, comprobé que salieron adelante dos pollos. (Sobre las anillas de los adultos, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12).

3 --- El nido N° B-P.F. (Peña Fueros), donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1984, en 1993, en 2020, y en 2021; el **cuervo** había criado allí (N° 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). Así pues, la alternancia es del tipo *Cuervo – Alimoche --- Cuervo --- Alimoche --- Cuervo --- Alimoche*. Este nido ha sido ocupado por el alimoche en cuatro años, todos ellos con éxito, llegando a volar cuatro pollos. El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, ha sido de dos (2020 y 2021). El último año anterior en que crió allí el alimoche, con éxito, fue 2020.

(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).

Por tanto, este nido fue utilizado de nuevo, por el alimoche, en 2020, después de **26 años** de “descanso”.

En 2021, comprobé que salió adelante un único pollo.

También vi que ninguno de los dos adultos estaba anillado.

[Recuérdese que, en 2019, un nido del Refugio, N° D-P.P., fue usado de nuevo después de **35 años** de “descanso”, entre dos reproducciones –ambas con éxito–; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 49.]

4 --- El nido N° E-Vald. (barranco de Valdecasuar). Está en el Parque Natural, pero fuera del Refugio. Ha sido ocupado por el alimoche en 10 años, 8 de ellos con éxito en la cría, llegando a volar 11 pollos (en 2001, 2002 y 2021, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de tres (entre 2001 y 2003, ambos inclusive). El último año anterior en que crió allí el alimoche, con éxito, fue 2018.

En 2021, comprobé que salieron adelante dos pollos.

También vi que ninguno de los dos adultos estaba anillado.

5 --- El nido N° K'-P.P. (Peña Portillo). Este nido sólo había sido ocupado dos años anteriores, 1992 (la reproducción fracasó) y 2016 (llegó a volar un único pollo). En realidad, el nido de 2021 es el N° K', situado más al exterior (casi al descubierto, menos en el interior de la cueva).

En 2021, comprobé que salió adelante un solo pollo.

También vi que al menos uno de los dos adultos no estaba anillado.

6 --- El nido N° F-P.R. (Peña Rubia). Ha sido ocupado por el alimoche en 11 años, 5 de ellos (no consecutivos) con éxito en la cría, llegando a volar 7 pollos (en 1991 y en 1996, comprobé que salieron adelante dos pollos). El último año anterior en que crió allí el alimoche, con éxito, fue 2017; y sin éxito, 2019. (Véanse las **Hojas Informativas N° 49**, pág. 50, **N° 51**, págs. 55-56, y **N° 53**, pág. 50).

En 2021, comprobé que salió adelante un único pollo, algo tardío. También vi que al menos uno de los dos adultos no estaba anillado. (Sobre las anillas del pollo, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12).

7 --- El nido N° E-B.R. (barranco de la Retuerta). Ha sido ocupado por el alimoche en cinco o seis años, con éxito en la cría, llegando a volar seis o siete pollos (en 2016, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, ha sido de cuatro (2018 a 2021, ambos inclusive). El último año anterior donde crió allí el alimoche, con éxito, fue 2020.

En 2021, comprobé que salió adelante un único pollo. (Sobre las anillas, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12).

Este nido N° E-B.R. fue usado posiblemente por el **búho real** (N° X-B.R.) en 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 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** (N° E-B.R.) ¿en 2015 (un pollo)?, en 2016 (llegaron a volar dos pollos), en 2018 (un pollo), en 2019 (un pollo), en 2020 (un pollo), y en 2021 (un pollo).

8 --- El nido N° G-B.R. (barranco de la Retuerta). Fue utilizado por primera vez el año anterior, 2020, y con éxito (salió adelante un único pollo).

En 2021, comprobé que salieron adelante dos pollos, uno mayor que el otro. (Sobre las anillas de los adultos, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12).

9 --- El nido N° A-S.A. Ha sido ocupado por el alimoche en cinco o seis años, al menos tres con pollo nacido y dos (consecutivos) con pollo volado (tres pollos entre esos dos años). Aquí hubo primero uno o dos intentos fracasados, de reproducción del alimoche (en 2016, y posiblemente también en 2017; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 52, último caso). En 2018, el 21 de julio vi en el nido un único pollo, anillado; y vi un alimoche adulto junto al nido (véase lo anotado en la **Hoja Informativa N° 51**, en los apartados 11 [pág. 69, caso primero] y 12.16 [pág. 72]). En 2019, comprobé que hubo un intento fracasado (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 50). En 2020, comprobé que salió adelante un único pollo (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 55).

En 2021, comprobé que salieron adelante dos pollos, uno bastante mayor (y más oscuro) que el otro, y un tanto tardíos. (Sobre las anillas de al menos uno de los adultos, y de los pollos, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12).

10 --- El nido N° C-L.P. Ha sido ocupado por el alimoche en 28 años, 23 de ellos con éxito, llegando a volar 33 pollos (en 1993, 1996, 1999, 2003, 2008, 2014, 2018, 2019, 2020, y 2021, 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 (dos pollos) fue 2020.

En 2021, comprobé que salieron adelante dos pollos, tardíos. Uno de ellos era mayor que el otro. Véase lo indicado más adelante, sobre nidos tardíos, en el apartado 1; y sobre las anillas de un adulto [el otro no está anillado], en el apartado 12.

En 2021, también comprobé que hubo, en las hoces o su entorno, tres nidos fracasados de alimoche, los tres en el Parque Natural y uno de ellos también en el Refugio.

1 --- El nido N° A-E. El 6 de junio, vi que el nido estaba vacío pero había sido hecho este año. Tenía lana, y una cuerna de corzo.

Comprobé que este nido, al parecer ocupado en 2011 (debió de salir adelante un pollo, no visto por el autor), fue utilizado por el alimoche 2012 (dos pollos), y 2013 (dos pollos); y hubo un intento fracasado en ¿2014?, 2015, y al parecer 2021.

2 --- El nido N° A-R. El 16 de mayo, vi al menos un alimoche adulto volando por la zona; en el nido había bastante lana, y dos huevos solos de alimoche. El 4 de julio, vi el nido vacío, con lana, y sin los huevos.

En este nido (N° A-R), crió el **cuervo** en 1980 (vi un huevo y dos pollos el 18 de mayo); y 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), y en 2021 (sin éxito, aunque llegó a haber dos huevos).

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.4, caso A-1).

Por tanto, el nido ha sido utilizado de nuevo, aunque sin éxito, después de **27 años** de “descanso” (entre dos reproducciones fallidas).

3 --- El nido N° J-V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo). Ha sido ocupado por el alimoche en 6 años, 4 de ellos con éxito, llegando a volar 4 pollos. El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de dos (2009 y 2010). El último año anterior donde crió allí el alimoche, con éxito, fue 2018,

En 2021, vi un alimoche adulto echado en el nido (claramente era su nido) los días 7, 8, 19 y 20 de mayo. El 27 de junio ya no vi nada en el nido, y el 20 de julio confirmé que la reproducción había fracasado.

Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, también comprobó este año, y antes (ya en junio), que no hubo ningún nido con éxito de alimoche en la peña.

El número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 47 años) asciende a **107-112**, de los que **89** han tenido éxito en la cría alguna vez. No se incluye el nido nuevo de 2010 (fracasado), ni el nido nuevo de 2020 y 2021 (con dos pollos cada año), en una zona burgalesa cercana; ni un nido en una zona cercana de Soria; ni un nido (donde salió adelante un pollo en 2020) en una zona cercana del norte de Segovia. Estos datos continúan confirmando la previsión, acerca de los nidos diferentes del alimoche, realizada (en 1994) en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 162): “*Parece posible esperar, dada la gran cantidad de sitios disponibles para la nidificación, que las cifras anteriores podrán seguir variando con los años, a pesar de la intensidad y duración del seguimiento realizado.*” (Véanse también las **Hojas Informativas N° 22** [págs. 6-7], **N° 23** [págs. 5-6], **N° 24** [págs. 7-10], **N° 25** [pág. 20], **N° 27** [pág. 47], **N° 29** [pág. 42], **N° 31** [pág. 55], **N° 33** [pág. 76], **N° 35** [págs. 86-87], **N° 37** [págs. 63-64], **N° 39** [pág. 102], **N° 41** [pág. 123], y **N° 43** [pág. 53], **N° 45** [pág. 53], **N° 47** [págs. 50-51], **N° 49** [págs. 49-53], **N° 51** [págs. 54-56], **N° 53** [págs. 48-50], y **N° 55** [págs. 53-56]).

En el año 2021, visité, en la provincia de Burgos, cuatro territorios (actuales o antiguos) de alimoche, en zonas cercanas al Refugio. Uno es el de L.P., en la cuadrícula VL39, donde salieron adelante dos pollos, en el nido N° C, como antes se indicó. Otro es el de L.Y., tratado más adelante (en el apartado de la alternancia de nidos, caso 62). Los otros dos (con un total de dos nidos ocupados y tres pollos volados en 2021) son los siguientes:

I --- A.H. (cuadrícula VM30).- En esta zona, comprobé en 2010 un intento fracasado de reproducción del alimoche (el N° A, en la Peña Negra; comunicado también por Fernando Núñez Pérez; véase la **Hoja Informativa N° 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 (N° 10-A.H.), del mismo modo que en 2018 y en 2019. En 2013, vi la pareja de alimoches en las peñas (el 14 de junio; véase la **Hoja Informativa N° 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 N° 47**, pág. 51, último párrafo). En 2017, vi una pareja de alimoches adultos, al menos uno y al parecer los dos sin anillar, en las peñas “El Torrejón” y “de Belén”, volando y posados (el 14 de junio; citado en la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 53). En 2018, no vi alimoches allí. En 2019, vi, el 10 de mayo, al anochecer, un alimoche adulto (no anillado, sin mancha en la cara), que dormiría en una gran oquedad de “El Torrejón”; y el 10 de junio, vi los dos alimoches adultos, que se posaron en lo alto de la “Peña Derecha” y estuvieron 28 minutos allí. En 2020, descubrí un nido nuevo de alimoches (el N° B, en “El Torrejón”), en el que salieron adelante dos pollos, tardíos y de distinto tamaño (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 61, apartado 1.3). En 2021, comprobé que los alimoches criaron de nuevo en este mismo nido (nido N° B-A.H), en el que de nuevo sacaron adelante dos pollos, tardíos y de distinto tamaño (véase lo indicado más adelante, en el apartado sobre los primeros vuelos de los pollos).

II --- M. (cuadrícula VM64). En 2020, Miguel Briones Díez me habló de este nido, que me dijo conocía desde hacía mucho tiempo, y estaba ocupado este año. Siguiendo sus amables indicaciones, el 14 de agosto de 2020 localicé el nido, N° A-M., con un único pollo. El barranco era desconocido para mí.

El 22 de julio del año siguiente, 2021, vi de nuevo el nido, con un único pollo de alimoche.

Puede añadirse que, también en 2021, en otra zona próxima de Burgos (Haza, cuadrícula VM30), vi un alimoche adulto (y un alimoche del tercer año), volando y posados, el 2 de junio.

Sobre el cañón del Botijas (norte de Segovia, cuadrícula VL29), véase lo anotado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 57. En 2021, vi tres veces una pareja de alimoches adultos, volando juntos, en distintas zonas del cañón, los días 2 y 4 de junio (síntoma de que probablemente no estaban criando con éxito). Este último día, comprobé que el nido N° A-C.P. (Segovia, cuadrícula VL29) estaba vacío; el año anterior, 2020, vi que en este nido salió adelante un único pollo de alimoche..

En el año 2021, visité, en zonas más o menos cercanas de la provincia de Soria, quince territorios (actuales o antiguos) de alimoche (incluyendo el de Valdespino), de los que once (al menos) estaban ocupados, y localicé ocho nidos; vi siete nidos con éxito, dos con dos pollos y cinco con un solo pollo, dando por tanto un total de nueve pollos.

De estos ocho nidos, uno (N° C-A.M.) fue descubierto y comunicado, en 2019, por Ángel Bocos García, Fermín Redondo Ramírez y otros; tres fueron comunicados, dos (N° A-C.C., N° A-H.A.) en 2017, y uno (N° B-P.A.) en 2021, por Jesús Javier Andrés Rodríguez, y lo encontré siguiendo sus indicaciones (alguno de esos nidos, también fue localizado por otros observadores); otro nido (N° A-C.A.) fue comunicado, en 2009, por Álvaro Camiña Cardenal; y tres fueron descubiertos por el autor, uno en 2012 (N° B-P.L.), uno en 2017 (N° C-C.O.), y otro en 2020 (N° C-L.C.).

El resumen de los datos, sobre la reproducción del alimoche, registrados por el autor en el suroeste de Soria, en los dieciséis 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 E.C., la cuadrícula es WL36.)

	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	2018	2019	2020	2021
E.M.78	0**	0**	0**	B (1)	0**	0**	0**
P.L.78	B (1)	B (1)	B (1)	B (1)	B (1)	B (1)	0[b]
N.O.78	0	0	0	0	0	0	0
V.V.88	A (1)	0 [^]	0 [^]	0 [^]	0 [^]	0 [^]	0 [^]
A.M.87					C (1)	C (2)	C(1)
M.T.87							
C.A.97	A (2)	A (2)	A (2)	A (1)	A (2)	A (1)	A(1)
C.O.97	B (2)		C (2)		0***	C (1)	C(1)
C.C.98			A (1)	0 ^{^*}	A (2)	A (1)	A(2)
E.V.99			A (1)	B (2)			//
H.A.90			A (1)	A (1)	A (1)	A (2)	A(1)
L.C.88				0 ^{^^}	B (2)	C(1) ^{^^}	C(2)
P.A. 90					A (2)	A (1)	B(1)
C.R. 98							///
E.C.					0 ^{^^^}		
Pollos	6	3	8	6	11	10	9

[`] Al menos.

* Según Alfredo López Hernangómez.

** Según Manuel López Lázaro, en 2006 pudo haber un intento fracasado, con pollo nacido, en el nido N° B de E.M. / Por otra parte, también en 2015, 2016, y quizás 2017, pudo haber un intento fracasado de cría en ese nido. (En 2016, confirmado también por Manuel López Lázaro). En 2019, el 9 de junio vi un

alimoche adulto cerca de los nidos, y el 24 de julio vi bastantes huesos (al parecer de oveja) bajo el nido vacío N° A. En 2020, el 21 de julio comprobé que los nidos estaban vacíos y vi la pareja de adultos posados juntos en lo alto durante más de media hora (comportamiento de posible fracaso). En 2021, el 27 de julio, a las 8 h. 12 m., vi un alimoche adulto que parecía llevar ceba en el pico, sobre el cortado de los antiguos nidos, río arriba; dos minutos después parecía regresar; y a las 10 h. 8 m. vi un alimoche adulto volando alto. ¿Tal vez hubiera un nido ocupado en un sitio muy próximo, lo cual concuerda con ciertas informaciones recibidas?

[b] En 2021, debió haber un intento fracasado en el nido N° B. El 24 de julio, a las 6 h. 58 m. vi los dos alimoches adultos que habían pasado la noche en un saliente a la derecha del nido; a las 7 h. 0 m., uno voló y se posó en lo alto; entre las 7 h. 1 m. y las 8 h. 0 m., el otro adulto, no anillado, y al parecer sin mancha en la cara (posible macho), estuvo hurgando, etc., en el nido N° B, que comprobé no tenía pollo.

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

^ En 2009 pudo haber comenzado la cría, que no tuvo éxito, en el nido N° A-V.V. En años siguientes, la pareja seguía presente. En 2012, pudo haber un intento fracasado en un nido nuevo. En 2013, pudo haber un intento fracasado en el N° C. En 2016, y en 2017, pudo haber un intento fracasado en el N° B.

(Fermín Redondo y otros vieron, en 2017, dos alimoches adultos los días 24 y 30 de junio). En 2018, pudo haber un intento fracasado en el N° C. En 2020, el 28 de julio vi volar un alimoche adulto.

*** En 2019 vi, el 1 de agosto, dos alimoches adultos posados juntos en una peña cercana.

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

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

(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.)

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

^* En 2018 hubo pareja, no voló ningún pollo, y pudo haber fracasado la cría en el nido N° A-C.C.

// En 2021, en E.V., el 29 de julio vi un alimoche adulto que volaba con algo en el pico; el 3 de agosto vi un alimoche adulto; y el 4 de agosto vi un alimoche adulto, sin mancha en la cara y no anillado.

^^ En 2018, hubo un intento de cría del alimoche, que fracasó, en el viejo nido N° 11 (N° A-L.C.) del buitre leonado, de acuerdo con lo que se indica más adelante (en el apartado sobre la alternancia de nidos, caso 60). El nido N° C-L.C., que descubrí en 2020, es un posible viejo nido de cuervo, como se indica en el apartado de la alternancia de nidos (caso 61).

/// En 2021, en C.R., el 31 de julio Agustín Antón Hernando me enseñó amablemente este cañón. Vimos un alimoche adulto llevando ceba (algo grande) en el pico, de la margen derecha a la izquierda; luego vimos de nuevo un alimoche adulto, volando y posado; un ejemplar, no anillado, tenía mancha en la cara (posible hembra). El 4 de agosto, visité de nuevo el lugar.

^^^ En 2019, Paloma Fraguío Piñas y José Luis López-Pozuelo me enseñaron, el 2 de agosto, este territorio y el nido, en el que confirmaron que no había ningún pollo ese año.

Nota.- El 28 de julio de 2021, comprobé que un alimoche adulto del nido N° C-A.M., sin mancha en la cara naranja (posible macho), no estaba anillado.

El 31 de julio de 2021, comprobé que un alimoche adulto del nido N° A-C.A. no estaba anillado.

El 30 de julio de 2021, comprobé que los dos alimoches adultos del nido N° A-H.A. no estaban anillados.

Algunos de estos nidos sorianos fueron amablemente comunicados por Jesús Javier Andrés Rodríguez, Ángel Bocos García, Álvaro Camiña Cardenal, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Jesús Hernando Iglesias (WWF), Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, y Fermín Redondo Ramírez. 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 24 nidos sorianos (25 con el de Valdespino), en 22 de los cuales he comprobado la cría con éxito.

También en 2020, y en el sur de la provincia de Segovia, visité cinco territorios de alimoche, al menos cuatro de ellos ocupados; y vi cuatro nidos con éxito, tres con dos pollos y uno con un solo pollo, dando por tanto un total de siete pollos. Estos nidos fueron descubiertos hace años por Alfredo López Hernangómez (quien me los enseñó), y alguno también por Antonio Cavadas Sanz y otras personas, excepto un nido nuevo de 2021 (N° A-F.R.) que lo fue por Jesús Cobo Anula (biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Montejo), y encontré siguiendo sus indicaciones.

El resumen de los datos, sobre la reproducción del alimoche, registrados por el autor en el sur de Segovia, en los dieciséis 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.04								0		
T.03									A (1)	
Pollos	1	2	3	2	0	3	1	2	2	4

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pa.P.25	A (2)	A (1)	A (2)	0	A (1)	0	0
Pe.P.04/05	B (2)	B (2)	B (2)	B (2)	0	C (2)	B(1)
L.H.04		A (1)	A (1)	A (2)	A (2)	A'(2)^	A'(2)^
T.03				A (2)	0	¿0?*	A (2)
F.R.25/35							A (2)
Pollos	4	4	5	6	3	4	7

* Según Alfredo López Hernangómez.

^ En L. H., el nido N° A' está en la oquedad a la izquierda.

** En T., Alfredo López Hernangómez y yo vimos la pareja de alimoches adultos en el anochecer del 25 de julio de 2020. El día siguiente, los vi volando juntos (en estas fechas, síntoma de posible fracaso, aunque no es seguro ni mucho menos), y estuve buscando el nido sin éxito. No obstante, Alfredo López me comunicó que, según las referencias que había tenido, los alimoches habían criado con éxito dos pollos, en un nido que no conseguí encontrar.

(Como antes se dijo, en años precedentes Alfredo López Hernangómez me enseñó la mayor parte de estos nidos y me acompañó en distintas visitas a los mismos. Corresponden a las cuadrículas VL que se indican en la primera columna. También debo agradecer a Antonio Cavadas Sanz su amable colaboración. Y a Jesús Cobo Anula, que en 2021 me comunicó la situación del nido N° A-F.R.)

En el norte de la provincia de Guadalajara visité, en 2021, tres territorios de alimoche, al menos dos de ellos ocupados; y encontré un nido con éxito, con un pollo. Estos territorios fueron amablemente mostrados, en años anteriores, por Paloma Fraguío Piñas; y el nido sin éxito, en años anteriores, por Paloma Fraguío Piñas, al igual que la mayor parte de los nidos de esta zona. (El nido N° B-B.V. fue descubierto por Paloma Fraguío y José Luis López-Pozuelo García en 2020, y lo encontré ese año siguiendo sus indicaciones). (Véanse las **Hojas Informativas N° 37**, pág. 64; **N° 39**, págs. 102-103; **N° 41**, pág. 125; **N° 43**, pág. 55; **N° 45**, pág. 55; **N° 47**, pág. 53; **N° 49**, pág. 56; **N° 51**, pág. 59; **N° 53**, pág. 53; y **N° 55**, págs. 59-60).

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C.V.	A(1)	A(1)	A(1)	A(2)	A(1)	A(1)	A(1)	A (1)	A(2)	A (1)
B.V.	A(1)	A(2)	A(1)	0	0	0	0	0	0	B (1)
R.								A (1)	0	A (1)
Pollos	2	3	2	2	1	1	1	2	2	3

	2021
C.V.	0
B.V.	A(1)
R.	0[a]
Pollos	1

[a] En 2021, debió haber un intento fracasado en el nido N° A. El 2 de agosto, entre las 18 h. 42 m. y las 18 h. 51 m., vi un alimoche adulto, no anillado, con mancha en la cara naranja (posible hembra), que hurgaba en el nido N° A (sin pollo).

Con estos datos, se obtiene, para los dieciséis años comprendidos entre 2005 y 2021 (ambos inclusive), en otras zonas de la provincia de Segovia y en la provincia de Soria, un total de **102** reproducciones con éxito de alimoche controladas por el autor (33 en Segovia y 66 en Soria), con **139** pollos volados (54 en Segovia y 85 en Soria), en **30** nidos con éxito y **21** territorios distintos (ocho nidos con éxito en Segovia, correspondientes a seis territorios [uno de ellos en Segovia norte, con un nido con un pollo en 2020], y 22 nidos con éxito –en 15 territorios- en Soria). La tasa de vuelo (1'36) es algo 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 cinco nidos en Guadalajara entre 2011 y 2021 (17 reproducciones con éxito, con 20 pollos volados; los nidos fueron mostrados amablemente por Paloma Fraguío Piñas, excepto uno descubierto en 2020 por Paloma Fraguío y José Luis López-Pozuelo que encontré siguiendo sus indicaciones, y oro que descubrí en 2021), dos nidos más en Burgos en 2020 y en 2021 (cuatro reproducciones con éxito, con seis pollos volados, dos nidos con éxito y tres pollos cada año), un nido con un solo pollo que vi en Monfragüe (Cáceres) el 15 de julio de 2007 (siguiendo las indicaciones de Sergio Arís Arderiu, quien lo descubrió; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 77), y un nido con un solo pollo que me enseñó Francisco Ferrer Lerín en Los Estós (Huesca) el 15 de agosto de 1986, se obtienen **167** pollos volados en **125** reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio, con lo que la tasa de vuelo baja a 1'34.

Sólo en 2021, vi 24 nidos con éxito de alimoche (12 con dos pollos y 12 con un solo pollo), de 29 nidos donde comprobé que comenzó la reproducción, en 33 territorios ocupados, con un total de 36 pollos volados (tasa de vuelo de 1'5). Por provincias, se reparten así:

- 13 en Segovia (en 17 territorios ocupados, con 16 nidos localizados), con 21 pollos volados.
- 7 en Soria (en 11 territorios ocupados, con 8 nidos localizados), con 9 pollos volados.
- 3 en Burgos (en 3 territorios ocupados), con 5 pollos volados.
- 1 en Guadalajara (en 2 territorios ocupados, con 2 nidos localizados), con 1 pollo volado.

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

1.- Nidos excepcionalmente tardíos.- En 2021, ha habido en la zona tres nidos (con seis pollos en total) que han sido tardíos (dos en Segovia, y uno en Burgos), y pueden añadirse uno más (también con dos pollos) en una zona próxima del sur de Burgos; y un quinto nido (relativamente tardío, con un pollo) en el Refugio.

Están en zonas próximas y son los nidos N° A-S.A. (con enorme diferencia de tamaño entre los dos pollos), N° G-B.R. (también con acusada diferencia de tamaño entre los pollos), N°C-L.P. (también con dos pollos de distinto tamaño, en Burgos), y N° B-A.H. (en una zona próxima de Burgos). Puede añadirse, en menor medida y en el Refugio de Montejo,, el nido N° F-P.R., con pollo único. Véase lo indicado en el apartado 2, sobre los primeros vuelos de los pollos.

Sobre los casos en años anteriores, véanse las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 126-131), **N° 45** (pág. 56), **N° 51** (pág. 55-60), **N° 53** (pág. 54), y **N° 55** (págs. 60-61), y las referencias indicadas allí.

2.- Sobre los primeros vuelos de los pollos.- En “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.11, págs. 163-164), se reseñaron unos siete casos constatados en el Refugio de primeros vuelos a últimos de julio (uno en cada uno de los años 1978, 1981*, 1984*, 1985*, 1987, 1990* y 1991). Hemos tenido noticias de unos pocos casos posteriores, señalados y comentados en las **Hojas Informativas N° 29** (págs. 43-44; los casos seguros corresponden a 2000*, 2001, y 2005*), **N° 35** (págs. 89-90; dos casos más, en 2009 y 2010 respectivamente), **N° 47** (pág. 55; un nuevo caso en 2016, en una zona cercana de Soria), **N° 49** (págs. 50-51, 56-57; un caso más en 2017, pero posiblemente por caerse el pollo del nido), [y **N° 51** (págs. 60-61, aunque con ningún caso seguro nuevo)], a los que se pueden añadir los dos siguientes en 2021 (uno en el Refugio*, y otro en una zona cercana de Segovia sur):

--- El 24 de julio, en el nido N° B-P.F., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, ve los dos alimoches adultos, uno de ellos con ceba; pero no ve el pollo, que al parecer ya no está en el nido, donde le pareció verlo el día anterior. El 27 de julio, durante una hora y 15 minutos, Jesús Hernando observa de nuevo el nido, que parece vacío.

En este nido, los días 5 y 19 de julio, comprobé que el pollo (único) estaba ya bien grande (y con el buche lleno, el día 5).

--- El 26 de julio, entre las 13 h. 45 m. y las 15 h. 56 m., veo uno de los dos pollos del nido N° A-F.R. (Segovia sur, cuadrícula VL25/35), que está fuera del nido, en una oquedad del cortado (que parece haber albergado un viejo nido de buitre), y por tanto ya vuela. Su hermano sigue en el nido, N° A-F.R. Ninguno de los dos pollos está anillado. Entre las 15 h. 9 m. y las 15 h. 25 m., veo un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda, y con mancha en la cara naranja (presunta hembra), con el pollo que está fuera del nido.

(Se han señalado con * los casos no comprobados por el autor, tal como se indica en cada caso.)

Se obtiene un total de unos 16 casos de primeros vuelos de pollo(s) de alimoche en julio, nueve de ellos comprobados por el autor; incluyendo dos de estos últimos en zonas cercanas de Soria y Segovia respectivamente.

Algunos otros datos, sobre primeros vuelos, para el año 2021.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indique otro autor).

--- El 27 de junio, comprobé que el pollo (único) del nido N° E-B.R. estaba ya grande, y desde luego era mayor que los dos pollos (uno mayor que el otro) del nido N° G-B.R. Lo vi de nuevo, en su nido, el 3 de julio, y el 17 de julio.

--- El 7 de julio, vi que había una acusada diferencia de tamaño entre los dos pollos del nido N° C-L.P. Los vi de nuevo, en su nido, el 15 de julio, y el 5 de agosto. El 6 de septiembre, vi en el nido al menos uno de los pollos, que al parecer no volaba aún.

--- Los días 5 y 19 de julio, comprobé que el pollo (único) del nido N° B-P.F. estaba ya bien grande (y con el buche lleno, el día 5).

--- Los días 4 y 20 de julio, comprobé que los dos pollos del nido N° E-Vald. estaban ya bien grandes (al menos, uno de ellos). El 6 de agosto, al amanecer, vi en el nido un solo pollo; al parecer, ya sólo había uno.

El 6 de agosto vi también el pollo (único) en el nido N° K'P.P., y en el nido N° F-P.R.

El 6 de septiembre, vi de nuevo el pollo (único) en el nido N° F-P.R., que al parecer no volaba aún.

--- El 21 de julio, vi que había una enorme diferencia de tamaño entre los dos pollos del nido N° A-S.A. El 5 de agosto, vi los dos pollos en el nido (el menor parecía más claro y el mayor más oscuro), anillados, y el mayor con emisor.

--- El 22 de julio, vi que había una diferencia de tamaño entre los dos pollos del nido N° B-A.H. Uno estaba emplumado del todo; y el otro no, aunque con las alas emplumadas. Los vi de nuevo, en su nido, el 5 de agosto; uno era claramente mayor que el otro. Vi también que al menos uno de los dos adultos no estaba anillado.

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

4.- Llegadas y partidas.- 4.1.- Llegadas.- Anexo para el año 2021.- A las citas publicadas en la **Hoja Informativa N° 55**, págs. 62-63, referidas a los días comprendidos entre el 17 de febrero y el 28 de marzo, pueden añadirse dos observaciones más:

--- El 16 de marzo, a las 13 h. 8 m., un alimoche adulto “cicleando” sobre la zona oeste de Peña Rubia. A las 13 h. 13 m., un cuervo “ciclea” cerca del alimoche, a menor altura, y parece seguirlo. “*El alimoche le*

da una pasada y se va al este.” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 28 de marzo, a las 9 h. 0 m., en Caracena (Soria, cuadrícula VL98), ya están los alimoches; un halcón peregrino macho corteja a la hembra con presa, y luego es acosado por dos chovas piquirrojas y un cernícalo a la vez que la hembra de halcón acosa a los alimoches. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 30 de marzo, a las 9 h. 0 m., una pareja de alimoches en Vildé (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Para la provincia de Burgos, las primeras citas de este año 2021, publicadas en el **Informe 79 del Anuario Ornitológico** de la provincia (disponible en www.avesdeburgos.com), son las siguientes:

--- El 31 de enero, un alimoche en Cabezón de la Sierra (cuadrícula VM84) (Julio Lacalle Lacalle).

--- El 2 de febrero, un alimoche en Quincoces de Yuso (cuadrícula VN86) (Vicente Sanz Fernández de Gobeo).

Comentarios.- 4.1.1.- En el Refugio e inmediaciones, conocemos muy pocas observaciones de alimoche en febrero. Son las recogidas en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 63-64).

Comienzo de 2022.-

--- El 10 de marzo, alimoches en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Máximo Sánchez Baz, agente medioambiental de la Junta de Castilla y León).

--- El 12 de marzo, a las 18 h. ap., dos alimoches, y más de 300 buitres leonados, sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Luis Suárez Arangüena, de WWF España).

--- El 23 de marzo, a las 14 h. ap., una cópula de alimoches en La Catedral (S.D.). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Sobre citas en febrero y fechas tempranas de llegadas del alimoche en otros lugares de España, así como sobre la invernada, véanse las referencias y los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 21-22), **N° 27** (pág. 50), **N° 29** (págs. 44-45), **N° 31** (págs. 57-58), **N° 33** (pág. 80), **N° 35** (págs. 93-94), **N° 37** (pág. 68), **N° 39** (págs. 107-108), **N° 41** (pág. 133), **N° 43** (págs. 57-58), **N° 45** (págs. 58-59), **N° 49** (págs. 58), **N° 51** (págs. 61-62), **N° 53** (págs. 56-57), y **N° 55** (págs. 61-64); así como lo antes indicado para Burgos.

4.2.- Partidas.- Año 2021.-

--- El 5 de septiembre, un alimoche adulto en Peñalba. (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El mismo día 5 de septiembre, a las 18 h. 1 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, cuatro alimoches: dos adultos, un subadulto del cuarto año, y un inmaduro del tercer año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de septiembre, a las 11 h. 0 m., muy cerca del comedero de buitres de Maderuelo, un alimoche adulto vuela, se posa (cerca de buitres leonados y negros posados), y sale. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 6 de septiembre, entre las 12 h. 51 m. y las 12 h. 59 m., en el nido N° F-P.R., vi el pollo (único) de alimoche, que al parecer no vuela aún (fot.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 6 de septiembre, entre las 14 h. 3 m. y las 14 h. 9 m., en el nido N° C-L.P., vi uno de los dos pollos (tardíos, uno más que el otro), que al parecer no vuela aún (fot.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5.- Cópulas de alimoches.-

--- El 23 de marzo de 2022, a las 14 h. ap., una cópula de alimoches en La Catedral (S.D.). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

En el Refugio e inmediaciones se han registrado al menos **84 cópulas**, según la información recibida hasta el momento. Puede añadirse una cópula más en el suroeste de Soria, el 17-3-19.

Todas las cópulas fechadas que conocemos han tenido lugar entre el 15 de marzo y el 19 de abril, excepto una el 30 de abril (en 2019) y cuatro en mayo.

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

6.- Concentraciones de alimoches (posteriores a la **Hoja Informativa N° 53**).

En años anteriores, notables agrupaciones de alimoches, están reseñadas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 22), **N° 27** (págs. 50-51), **N° 29** (págs. 45), **N° 31** (págs. 59-60), **N° 33** (pág. 83), **N° 35** (págs. 100-101), **N° 37** (págs. 69-71), **N° 39** (págs. 110-113), **N° 41** (págs. 117-140), **N° 43** (págs. 60-61), **N° 45** (págs. 60-62), **N° 47** (pág. 58), **N° 49** (págs. 59-60), **N° 51** (págs. 56-57), **N° 53** (pág. 58), y **N° 55** (págs. 65-66); 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 V 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, 2018, 298 pp.; pág. 71), y anteriores. También son notables las agrupaciones reseñadas en el **Informe 76 del Anuario Ornitológico de Burgos**, publicado en www.avesdeburgos.com.

6.1 a 6.4.- En los comederos de buitres, nuevas concentraciones de alimoches están señaladas en el Anexo I. Puede verse un resumen de toda la información anterior en las **Hojas Informativas N° 51**, págs. 56-57; **N° 53**, pág. 58; **N° 54**, págs. 145-151; y **N° 55**, pág. 66.

En 2021, en el comedero del Refugio de Montejo, destacaremos **12** alimoches, el 26 de julio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

También en 2021, en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), destacaremos un mínimo de **14** alimoches (dos de ellos jóvenes, uno del segundo año y uno del tercer año), el 16 de julio. (Juan José Molina Pérez).

El mismo año, en el comedero de Ayllón (Segovia), destacaremos un mínimo de **8-10** alimoches (cinco adultos, un subadulto del cuarto año, entre uno y tres inmaduros del tercer año, y un joven del 2º año), el 7 de agosto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo año, en el comedero de Caleruega (Burgos), destacaremos un mínimo de **12** alimoches (uno del tercer año, uno del cuarto año, y casi todos adultos) el 22 de julio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Es la mayor agrupación de alimoches de la que tenemos noticias en este comedero).

6.5.- El 16 de abril de 2021, a las 19 h. 43 m., vuelan cinco alimoches adultos, y algún buitre leonado, entre El Corralón y Peña Fueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6.6.- El 21 de julio de 2021, en Peñalba, a las 17 h. 38 m., **12** alimoches (8 adultos, 2 subadultos del 4º año, un inmaduro del tercer año, y un joven del 2º año), tres buitres negros (un joven del primer o segundo año, y dos inmaduros), y buitres leonados posados. A las 17 h. 42 m., los tres buitres negros vuelan embalse arriba, y aparece un cuarto buitre negro. A las 17 h. 45 m., dos buitres negros (probablemente distintos de los cuatro anteriores, lo que daría un total de **seis** buitres negros), dos alimoches (un adulto y un joven del 2º año), un milano negro, un águila calzada de fase oscura, y un aguilucho cenizo hembra. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

El 27 de agosto de 2021, en la cola del embalse, frente a Peñalba, a las 14 h. 15 m., junto al agua, tres alimoches (un joven del año y dos adultos); luego, siete alimoches adultos en la orilla del embalse (fotografiados, con un cormorán grande), y 16 alimoches en vuelo; lo que da un mínimo de **23** alimoches; y además, dos buitres negros, y muchos buitres leonados. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo). (Es la mayor agrupación de alimoches de la que tenemos noticias en la zona).

Otras agrupaciones de alimoches, también junto a Peñalba y en verano, aparecen en las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 138-139, apartado 6.3), **N° 49** (pág. 60, apartado 6.6), **N° 51** (pág. 64, apartado 6.6), **N° 53** (pág. 58, apartado 6.6), y **N° 55** (pág. 65, apartado 6.5).

6.7.- El 24 de agosto de 2021, a las 20 h. 0 m., **15** alimoches (13 adultos, un joven del segundo o tercer año, y un joven del año), un buitre negro, dos águilas calzadas, dos cuervos, y una gaviota grande joven, en Valugar. (Juan José Molina Pérez).

El 25 de agosto de 2021, a las 18 h. 30 m., **8** alimoches, además de dos buitres negros y muchos buitres leonados, en la zona de Valugar. (Juan José Molina Pérez).

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); y en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 59), y las referencias citadas allí.

8.- Nuevos datos sobre “cebas líquidas”.- Año 2021.- (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

8.1.- De un adulto a un pollo.

--- El 25 de julio, en el nido N° A de L.H. (nido con dos pollos, en Segovia sur), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 7 h. 11 m., cómo llegan los dos adultos, casi a las vez; a las 7 h. 12 m., un pollo recibe ceba pico a pico de un alimoche adulto. Uno de los dos adultos echa a volar a las 7 h. 15 m.

Sobre las “cebas líquidas” anteriores, de alimoches (y de otras aves), véanse las indicadas en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 150-151, apartado 3.3.5; en la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 22-23, apartado 4; y en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 53-54, Nota 4), **N° 29** (págs. 46-47, Nota 8), **N° 31** (pág. 61), **N° 35** (pág. 101), **N° 37** (pág. 72), **N° 39** (pág. 113), **N° 41** (pág. 141), **N° 45** (págs. 63-64), **N° 47** (pág. 58), **N° 49** (pág. 60), **N° 51** (págs. 64-65), **N° 53** (págs. 59-60), y **N° 55** (pág. 66).

8.2. De un pollo a su hermano.

--- El 15 de julio, en el nido N° C-L.P. (Burgos) (con dos pollos, ya emplumados, uno mayor que el otro), a las 18 h. 48 m., los dos pollos están echados, el menor picotea la cara del mayor, y luego al revés. A las 18 h. 57 m., el pollo menor picotea con insistencia el pico del pollo mayor. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

-- El 24 de julio, en el nido N° A' de L.H. (Segovia sur), entre antes de las 21 h. 38 m. y las 21 h. 39 m., un pollo da una prolongada ceba líquida al otro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con respecto a las cebas de un pollo de alimoche a su hermano, véanse los casos anteriores señalados en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 22, Nota 4) y en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 151, apartado 3.3.5); así como en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 54), **N° 31** (pág. 61), **N° 33** (pág. 84), **N° 35** (pág. 102), **N° 43** (págs. 63-64), **N° 49** (pág. 61), y **N° 53** (págs. 59-60).

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

9.I.1.- Nido N° 2 de Peña Portillo.- El 28 de abril de 2021, vi en el nido un buitre no pollo, más o menos echado. El 29 de abril, por la mañana, vi un buitre leonado adulto echado en el nido. Por la tarde, a las 18 h. 17 m., ya no estaba el buitre adulto; un alimoche adulto vino volando y se introdujo en la cueva del nido, donde estuvo picoteando (y comiendo o bebiendo algo) hasta pasadas las 18 h. 25 m., síntoma bastante claro de fracaso en la reproducción del buitre, al parecer ese mismo día. Después, a las 20 h. 49 m., vi un buitre adulto erguido en el nido. El 30 de abril, a las 11 h. 48 m., vi que el nido estaba vacío. Los días 28 y 29 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

9.I.2.- Nido N° 65 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 8 de mayo, vi un buitre adulto semiechado y echado en el nido; y pude ver el huevo. El 12 de mayo, vi que el nido parecía vacío. El 19 de mayo, y el 20 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío; vi hasta dos buitres adultos. El 21 de mayo, a las 8 h. 39 m., vi **un alimoche** adulto junto al nido vacío; vino luego un buitre adulto. El 27 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

Pueden verse los 26 casos anteriores observados por el autor, en los 46 años del Refugio, en las **Hojas Informativas N° 41** (páginas 141-144), **N° 45** (pág. 63), **N° 47** (pág. 59), **N° 49** (págs. 61-62), **N° 51** (págs. 65-66), y **N° 53** (pág. 60).

9.- II) Alimoches en nidos fracasados (en el mismo año) de halcón.-

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

10.- Notas.- 10.1) Como se indicó en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 173, apartado 3.20), y en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 22-23, Observación 4) y **N° 27** (págs. 54-55, Nota 6), **N° 29** (pág. 47, Nota 10.1), **N° 33** (pág. 86, Nota 10.1), **N° 35** (pág. 105, Nota 10.1), **N° 37** (pág. 75, Nota 10.1), **N° 45** (pág. 64, Nota 10.1), y **N° 49** (pág. 62, 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 N° 29**, pág. 47).

10.3) Como se hizo notar en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 173, apartado 3.20, primer párrafo), en el área de estudio, y al contrario que en otras zonas de España, resulta poco frecuente ver al alimoche posado en un árbol. He observado tal cosa al menos 64 días, y otras observaciones han sido registradas por otros naturalistas. Todos los casos anteriores conocidos aparecen citados en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 48, Nota 10.3), **N° 33** (pág. 86, Nota 10.3), **N° 35** (págs. 105-106, Nota 10.3), **N° 37** (pág. 75, Nota 10.3), **N° 39** (pág. 117, Nota 10.3), **N° 41** (págs. 145-147), **N° 43** (págs. 65-66), **N° 45** (págs. 64-65), **N° 47** (pág. 60), **N° 49** (pág. 63), **N° 51** (págs. 66-67), **N° 53** (pág. 61), y **N° 55** (págs. 67-68).

10.4) Sobre las conductas coprófagas en el alimoche, bien conocidas también en otros lugares, véase lo indicado en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.3.5, pág. 150). Pueden verse otros datos en las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 62, Nota 10.4), **N° 33** (pág. 86, Nota 10.4), **N° 37** (pág. 75, Nota 10.4), **N° 39** (págs. 117-118, Nota 10.4), y **N° 43** (pág. 66, Nota 10.4).

10.5) Sobre la conducta de conseguir comida (o palos) en los nidos (o bajo los nidos) del buitre leonado, véanse las observaciones de años anteriores, reseñadas en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.3.4, págs. 147-149), y en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 8; “*Observaciones curiosas*”, apartado 3), **N° 25** (pág. 22; “*Observaciones curiosas*”, apartado 2), **N° 31** (págs. 62-65, apartados 10.5 y 10.6), **N° 33** (pág. 87, apartado 10.5), **N° 39** (pág. 118, apartado 10.5), **N° 41** (pág. 148, apartado 10.5), **N° 47** (pág. 60, apartado 10.5), y **N° 49** (págs. 61-62, apartado 9.I). Véase también el apartado 9.I, “*alimoches junto a buitres muertos, o junto a huevos o pollos o nidos de buitre*”, en esta Hoja Informativa y en las antes citadas.

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

10.6) Sobre grandes diferencias de color entre dos pollos del mismo nido, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 148, apartado 10.6, y referencias citadas allí), **N° 45** (pág. 57, nidos N° D-P.F., N° A-C.A. (Soria), y N° B-Pe.P. (Segovia), en 2015), y **N° 47** (pág. 61, nido N° A-C.A. (Soria), en 2016), **N° 51** (pág. 68, nido N° C-L.P. (Burgos) y nido N° B-Pe.P. (Segovia sur), en 2018), y **N° 55** (pág. 68, nidos N° G-Vald. y N° C-L.P., en 2020). En 2021, y como antes se indicó, pude constatar que uno de los dos pollos (el mayor) del nido N° A-S.A. era más oscuro que su hermano. Además, vi también que uno de los dos pollos del nido N° A-C.C. (Soria) era más oscuro que su hermano.

Por otra parte, en lo relativo a la diferencia de talla entre hermanos, pueden destacarse 24 casos registrados por el autor: uno en 2009 (nido N° D-P.F.), uno en 2012 (nido N° A-E.), dos en 2013 (nidos N° A-E. y N° E-P.F.), uno en 2015 (nido N° B-Pe.P., en otra zona de Segovia, reseñado en la Hoja Informativa N° 45, pág. 56, apartado 1), tres en 2016 (nidos N° E-B.R., N° A-C.A., y N° B-Pe.P., el segundo en Soria y el tercero en el sur de Segovia; reseñados en la **Hoja Informativa N° 47**, págs.55-56, apartado 2), uno en 2017 (nido N° B-B.R.; reseñado en la **Hoja Informativa N° 49**, págs.51-52), dos en 2018 (nido N° C-L.P., de Burgos, antes reseñado; y nido N° B-Pe.P., de Segovia sur, recogido en el apartado 12.16; en 2018 puede añadirse, para el nido N° B-E.V. [Soria], que el 30 de julio pude ver que uno de los dos pollos era algo mayor que el otro), cinco en 2019 (nidos N° G-Vald., N° D-P.P. [de acuerdo con las observaciones de Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, es posible que uno de los dos pollos reseñado con detalle en el apartado 1, sobre nidos tardíos], y N° A-P.A. [Soria; el 7 de agosto vi que uno de los dos pollos era claramente mayor que el otro, con mucha diferencia de tamaño]; en 2019 puede añadirse que uno de los dos pollos del nido N° A-C.A. [Soria] parecía algo mayor no llegara a volar], N° C-B.R. [reseñado con detalle en el apartado 1, sobre nidos tardíos], N° A-L.P. [también que el otro, y que uno de los dos pollos del nido N° A-C.V. [Guadalajara] parecía menor que el otro), y unos cuatro (tres o cuatro) en 2020 (nidos N° A-S.D., N° C-L.P., y N° B-A.H., los dos últimos en el sur de Burgos; y aunque con menos diferencia de talla entre los hermanos, también el nido N° G-Vald.), y cuatro en 2021(nidos N° G-B.R., N° A-S.A. [con enorme diferencia de tamaño entre ambos], N° C-L.P. [con acusada diferencia de tamaños], y N° B.A.H. [en una zona próxima de Burgos]).

(Véase la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 148-149, y la referencia citada allí).

10.7) Sobre observaciones de alimoches bebiendo, o junto al agua.-

Anexo para 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 68), puede añadirse:
--- El 7 de agosto, a las 12 h. 0 m., 4 alimoches en la cola del embalse, junto a Peñalba; alguno baja a la orilla. Se obtiene foto, en la que se ve un alimoche adulto junto a dos milanos negros y un milano real. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

--- Los días 15 y 18 de julio, alimoches adultos bebiendo, fotografiados, en una pequeña charca del nordeste de Segovia. El 18 de julio, un adulto tiene la anilla amarilla 3UP en la pata izquierda. (Manuel López Lázaro). (Véase la **Circular N° 28** del Fondo para el Refugio).

--- El 8 de agosto, un alimoche en la cola del embalse, junto a un milano negro. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 27 de agosto, al menos 7 alimoches (fotografiados, con un cormorán grande), en la cola del embalse. (Juan José Molina Pérez). (Con 16 alimoches en vuelo, se obtiene un total de 23 alimoches, además de dos buitres negros y muchos leonados, como se indicó en el apartado 6.6.)

Véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 23, Nota 5; y pág. 64, apartado F.6), **N° 27** (pág. 51, Nota 1), **N° 33** (págs. 88-89), **N° 35** (pág. 106, Nota 10.7), **N° 37** (pág. 77), **N° 39** (pág. 119), **N° 41** (pág. 149), **N° 43** (págs. 66-67), **N° 47** (pág. 61), **N° 49** (pág. 63, Nota 10.7), **N° 51** (pág. 68, Nota 10.7), y **N° 53** (pág. 62, Nota 10.7), y **N° 55** (pág. 68, Nota 10.7).

10.8) En nidos con pollo(s) de alimoches, he observado con frecuencia, distintos años, lagartijas (vivas) del género *Podarcis*, y mariposas ninfálidos. Tal vez acudan atraídas por los restos que hay en el nido; o por los invertebrados, etc., que puede haber con esos restos.

10.9) El 29 de junio de 2021, a las 12 h. 33 m., dos alimoches adultos vuelan a muy baja altura sobre las vacas (con terneros), cerca de Ayllón y del camino de Valvieja (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Es posible que esto se deba a sus hábitos coprófagos. En Huesca, Diego Tripiana Sánchez me hizo ver la importancia de que entre las vacas haya terneros.

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

Los casos de años anteriores fueron resumidos en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 55-60), **N° 29** (págs. 48-54), **N° 31** (págs. 65-68), **N° 33** (págs. 90-93), **N° 35** (págs. 107-117), **N° 37** (págs. 78-86), **N° 39** (págs. 119-127), **N° 41** (págs. 150-159), **N° 43** (págs. 67-70), **N° 45** (págs. 65-69), **N° 51** (págs. 69-70), **N° 53** (pág. 63), y **N° 55** (pág. 69).

12.- Sobre nuevas anillas leídas.- Año 2021 (a partir de abril).-

12.1. El viernes 16 de abril, en El Corralón, a las 18 h. 6 m., vuela el alimoche adulto del arnés colgante; y a las 18 h. 37 m., dos alimoches adultos se persiguen, y uno es el del arnés colgante. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.2. El sábado 15 de mayo, a las 11 h. 44 m., en El Corralón c.t.c., vuela el alimoche adulto del arnés colgante. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.3. El domingo 27 de junio, a las 18 h. 20 m., en el nido de alimoches N° G del barranco de la Retuerta (nido con dos pollos, uno empezando a emplumar y el otro aún en su segundo plumón), veo un alimoche adulto, sin mancha en la cara (probable macho), que tiene la anilla amarilla **1V3** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(Véase el apartado 12.8).

12.4. El miércoles 30 de junio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan el alimoche con anilla amarilla **1U2**, que tiene el arnés colgante. El ave es adulta, no tiene mancha en la cara, y tiene anilla de metal en la pata derecha. La anilla amarilla se lee de abajo arriba. Tiene un emisor por delante.

12.5. El jueves 1 de julio, a las 15 h. 36 m., en el nido N° F (con pollo único) de Peña Rubia, veo un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.6. El mismo día, jueves 1 de julio, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan el alimoche con anilla amarilla **1U2**, que tiene el arnés colgante. El ave es adulta, no tiene mancha en la cara, y tiene un emisor por delante.

12.7. El miércoles 7 de julio, en el nido N° C-L.P. (con dos pollos, que presentaban una acusada diferencia de tamaños, estando uno ya más o menos emplumado y el otro comenzando a emplumar), veo también los dos alimoches adultos. Entre las 8 h. 45 m. y las 9 h. 7 m., veo un adulto, sin mancha en la cara (probable macho), que tiene anilla de metal en la pata izquierda; y la anilla amarilla **27W**, leída de abajo arriba, en la pata derecha. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.8. El jueves 15 de julio, en el nido N° C-L.P. (con dos pollos, ya emplumados, uno mayor que el otro), veo un alimoche adulto que no está anillado, y que sale volando a las 18 h. 57 m. Entre las 19 h. 20 m. y pasadas las 19 h. 42 m., veo en el nido el otro alimoche adulto, sin mancha en la cara naranja (probable macho), con el buche lleno, con la anilla amarilla **27W** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda. El adulto ceba o atiende a los dos pollos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.9. El sábado 17 de julio, a las 14 h. 6 m., veo que el pollo (único) de alimoche del nido N° E del barranco de la Retuerta tiene anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda). Los dos pollos del nido N° G-B.R. no están anillados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.10. El mismo sábado 17 de julio, a las 16 h. 0 m., en el nido de alimoches N° G del barranco de la Retuerta (nido con dos pollos, ya emplumados, uno mayor que el otro), veo un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha. Se va, llevando algo en el pico (¿limpieza del nido?). (A las 13 h. 45 m., vi en el nido un adulto que no parecía anillado). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
(Véase el apartado 12.3).

12.11. El domingo 18 de julio, en una pequeña charca del nordeste de Segovia, un alimoche adulto, fotografiado bebiendo, con la anilla amarilla **3UP** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha. (Manuel López Lázaro). (Véase la **Hoja Informativa N° 54**, pág. 286.)

12.12. El martes 20 de julio, a las 18 h. 49 m., en V.D.I., vuela el alimoche adulto del arnés colgante. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.13. El miércoles 21 de julio, entre las 7 h. 40 m. y las 8 h. 45 m., veo que un alimoche adulto del nido N° D-L.R. tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha; no tiene emisor. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.14. El sábado 24 de julio, entre las 19 h. 6 m. y las 20 h. 31 m., veo que el pollo (único) de alimoche del nido N° B-Pe.P. (sur de Segovia, cuadrícula VL04/05) tiene una anilla amarilla en la pata izquierda.

12.15. El lunes 26 de julio, entre las 15 h. 9 m. y las 15 h. 22 m., en F.R. (sur de Segovia, cuadrícula VL25/35), en una oquedad fuera del nido N° A, donde está uno de los dos pollos que por tanto ya vuela, veo un alimoche adulto, al parecer con mancha en la cara naranja (presunta hembra), que tiene una anilla amarilla en la pata izquierda.

12.16. El miércoles 4 de agosto, en el comedero de buitres de Caleruega (Burgos, cuadrícula VM53), José Luis Arroyo observa un alimoche “*joven con anilla amarilla y clave negra 272, también lleva GPS*”. (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 81 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

12.17. El jueves 5 de agosto, entre las 19 h. 26 m. y las 20 h. 28 m., vi que los dos pollos del nido N° A-S.A. estaban anillados. El pollo mayor tenía un emisor en el dorso. El pollo menor, sin emisor, con el buche lleno, tenía anillas de metal (en la pata izquierda) y amarilla (**A0M** [¿o AUW?], leía de abajo arriba, en la pata derecha).

Además, a las 19 h. 53 m. vi llegar al nido un alimoche adulto, con anilla amarilla que comenzaba por **32** en la pata derecha. Dejó algo en el nido, y se fue.

12.18. El viernes 6 de agosto, a las 20 h. 55 m., en el nido N° F (con pollo único) de Peña Rubia, veo un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata izquierda, del mismo modo que el 1 de julio. Veo también que el pollo tiene una anilla amarilla en la pata derecha. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12.19. El sábado 28 de agosto, un alimoche adulto, con anillas amarilla en la pata izquierda y de metal en la pata derecha, fotografiado, en el comedero de buitres de Maderuelo. (Juan José Molina Pérez).

12.20. El lunes 6 de septiembre, entre las 12 h. 51 m. y las 12 h 59 m., veo el pollo de alimoche en el nido N° F de Peña Rubia. Casi todo el rato, el pollo esta erguido sobre una sola pata, la izquierda, donde tiene una anilla de metal (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

14.- Ataques aéreos.- 14.1.- Agresiones (o “juegos”) entre alimoches.- Año 2021.-

--- El 7 de abril, a las 11 h. 56 m., sobre S.I., dos alimoche adultos se dan pasadas el uno al otro. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 16 de abril, en El Corralón, a las 18 h. 37 m., dos alimoche adultos se persiguen, y uno es el del arnés colgante. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de abril, a las 11 h. 17 m., sobre Peñalba, vuelan tres alimoche adultos. Uno hostiga a otro. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 13 de mayo, a las 16 h. 7 m., en V.D.D., vuelan dos alimoche adultos, uno de los cuales acosa al otro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de mayo, entre las 18 h. 22 m. y las 18 h. 37 m., en el barranco de Valugar, vuelan dos alimoche adultos que parecen jugar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como señalé en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9, 1994, pp. 135-182; pág. 157, apartado 3.6.3), y en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 70, apartado 14) y en Hojas Informativas posteriores, de 31 ocasiones “*en que he observado el ataque en vuelo entre dos alimoche, siendo joven o inmaduro al menos uno de los dos*”, en 28 casos el atacante era el alimoche de más edad. Lo mismo ha ocurrido en agresiones anotadas por otros naturalistas. Sólo tres veces (el caso del 26-5-12 anotado en la **Hoja Informativa N° 39** [pág. 137], el caso del 25-5-13 recogido en la **Hoja Informativa N° 41** [pág. 173], y el caso del 14-8-2018 reseñado en la **Hoja Informativa N° 51** [pág. 74]) he visto lo contrario.

(Véase lo indicado, sobre agresiones entre alimoche, en la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 71, y en las referencias citadas allí).

14.2.- Nuevas observaciones de alimoche atacando en vuelo a otra especie.- Año 2021.-

El cuervo.-

--- El 16 de marzo de 2021, a las 13 h. 8 m., un alimoche adulto “cicleando” sobre la zona oeste de Peña Rubia. A las 13 h. 13 m., un cuervo “ciclea” cerca del alimoche, a menor altura, y parece seguirlo. “*El alimoche le da una pasada y se va al este.*” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF para el Refugio de Rapaces de Montejo).

14.3.- Nuevas agresiones al alimoche por parte de otras aves.- Año 2021.-

--- El 28 de marzo de 2021, a las 9 h. 0 m., en Caracena (Soria, cuadrícula VL98), un halcón peregrino macho corteja a la hembra con presa, y luego es acosado por dos chovas piquirrojas y un cernícalo a la vez que la hembra de halcón acosa a los alimoche. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

15.- En el último año, después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 55**, han aparecido fotografías de alimoche, obtenidas en el Refugio o su entorno, en las siguientes publicaciones o trabajos:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2020). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, N° 54. Editada por el autor. Madrid. 438 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, N° 55. Editada por el autor. Madrid. 446 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **En el día de los buitres: el aniversario. El Adelantado de Segovia**, domingo 5 de septiembre de 2021, págs. 22-23. (Con dos fotografías de alimoche, una obtenida por Juan José Molina Pérez en el comedero de buitres de Campo de San Pedro el 27-8-2021, y otra obtenida por Saúl Álvarez Izquierdo en el sur de Burgos el 28-4-2021).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **En el día de los buitres: el aniversario. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**, N° 27, octubre de 2021, págs. 6-10. (Con dos fotografías de alimoche, una obtenida por Juan José Molina Pérez en el comedero de buitres de Campo de San Pedro el 27-8-2021, y otra obtenida por Saúl Álvarez Izquierdo en el sur de Burgos el 28-4-2021).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 47 años**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 28, marzo de 2022, págs. 4-8. (Entre las fotos, se incluye una de un alimoche en vuelo, obtenida por Juan José Molina Pérez cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro el 27 de agosto de 2021.)

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Informe presentado (previsto) en 2022, en la reunión del Patronato del Parque Natural**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 28, marzo de 2022, págs. 34-56. (Entre las fotos, se incluyen dos de alimoches, una de un joven del primer o segundo año y otra de un adultos, obtenidas por Juan José Molina Pérez cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro el 27 de agosto de 2021.)

--- López Lázaro, M. (2022). **Los buitres blancos de los páramos**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 28, marzo de 2022, pág. 9. (Con tres fotografías de alimoches, obtenidas por Manuel López Lázaro en el nordeste de Segovia, dos de ellas los días 16 de junio y 25 de julio de 2019.)

--- WWF España (2022). **El Refugio de Montejo, un modelo pionero de conservación en España que cumple 47 años**. (Con una fotografía, del marcaje de un pollo de alimoche, obtenida en 2021 por Jorge Sierra Antiñolo). Publicado el 13-1-2021 en la página web de WWF España.

16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).- En 2021, no he obtenido datos nuevos.

A menudo, los nidos del alimoche actúan como “despensas”, como ya señalé en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 132, apartado 3.3.1, Nota). Véase también lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 53** (pág. 67, apartado 16), y **N° 55** (pág. 61, apartado 2, primer caso).

17.- Nuevas publicaciones, informes o memorias en las que se cita el trabajo “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, además de todas las indicadas en anteriores **Hojas Informativas**, son las siguientes:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 55**. Editada por el autor. Madrid. 446 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2022). **Informe final del XXXIX Censo de vertebrados realizado los días 13 y 14 de noviembre de 2021, en los Refugios de Rapaces de Montejo y del embalse de Linares, el Parque Natural y la ZEPA de las Hoces del Riaza, y zonas próximas**. (Censo coordinado por Juan José Molina Pérez, organizado por el Fondo para el Refugio, y realizado por 94 participantes). Publicado en www.naturalicante.com. 110 págs. Págs. 94, 95.

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, véanse las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 74, apartado 18) y **N° 49** (pág. 68, apartado 18).

19.- En la vecina provincia de Madrid, donde como es sabido el alimoche se extinguió como nidificante, así como en el sur de la provincia de Segovia, seguimos recomendando por su interés los importantes trabajos reseñados en la **Hoja Informativa N° 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 N° 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), y en 2021 (sin éxito, aunque llegó a haber dos huevos).

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.4, caso A-1).

2) El nido N° B-R., donde el **alimoche** sacó dos pollos en 1989. En 2015, hubo un intento de nido, seguramente de **águila real** (N° 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; vi también, en el nido, el 14 de mayo, alguna pluma que creo era de buitre). En 2019, hubo un nido con éxito de águila real, donde salió adelante un único pollo. En 2020, y de nuevo en 2021, el buitre leonado consiguió criar con éxito (N° 1). Así pues, la alternancia es del tipo *Alimoche --- Águila --- Buitre (frac.) --- Águila --- Buitre*.

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 (N° XVI bis).

3) El nido N° 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** (N° 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 N° 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 N° 41**, pág. 255), 2014, 2017, “casi” en 2019 (el pollo se perdió entre el 25 de mayo y el 16 de julio, antes de poder volar; véase la **Hoja Informativa N° 53**, apartado G.8 del capítulo sobre el buitre leonado), y con éxito en 2021.

4) El nido N° D-S.I., ocupado con éxito por el **alimoche** en 1991 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 17-S.I.) antes y después; en 1983, 1984, y 1989; en 1998 y 2017; y en 2018, 2020 y 2021, si bien el nido de 2018, 2020 y 2021 (N° 17') estaba en la entrada y a la izquierda de la cueva.

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

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

6) El nido N° A-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), 2004 (un solo pollo), y 2011 (un solo pollo). (En los años en que se indica “un solo pollo”, me aseguré bien de que había uno y no había más, al final de la temporada de cría). En 2005, hubo un intento fracasado de reproducción del **buitre leonado** (en mayo, vi el nido hecho y vacío del buitre); en 2015, 2016 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021, el buitre leonado crió aquí con éxito (N° 73-V.A.D.). En 2002, vi aquí un pollo de **búho real**; aunque era un pollo que ya volaba, y no es seguro del todo que hubiera nacido en este nido (N° Y) (aunque sí en la peña).

7) El nido N° C-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 1986 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 34) en 1996, “casi” en 2002 (vi el pollo el 13 de mayo, y comprobé que el nido estaba vacío el 27 de mayo), y en 2020.

8) El nido N° D-V.A.D., donde el **halcón peregrino** sacó un pollo en 1987. Fue ocupado por el **alimoche** (N° D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), 2001 (llegaron a volar dos pollos), 2012 (llegó a volar un pollo), 2016 (llegó a volar un pollo), y 2020 (la reproducción fracasó).

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

9) El nido N° F-V.A.D. Fue utilizado con éxito por el **alimoche** en 1993 (salieron adelante dos pollos); y sin éxito por el **buitre leonado** (N° R) en 2002 (el 13 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte, con el buche lleno; el 28 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío), y posiblemente también en 2009 (sin éxito en la cría).

10) El nido N° I-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** en 2005 (salió adelante un solo pollo). El **búho real** posiblemente crió allí (N° Z-V.A.D.) en 2009 (dos pollos, aunque los vi cuando ya volaban). El gran búho crió allí con seguridad en 2011 (un solo pollo), curiosamente muy cerca del nido N° A del alimoche (donde también llegó a volar un único pollo); en 2013 (un solo pollo), y en 2019 (un solo pollo).

11) El nido N° A-B.V. El **águila real** (N° III) intentó criar en 1985 (el 22 de abril un adulto incubaba dos huevos, según comprobaron Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez), pero sin éxito (el 18 de mayo el nido estaba vacío, según constató Félix Martínez Olivas). En el mismo nido, el **alimoche** al parecer intentó criar en 1988 (el 18 de mayo, vi un adulto durante casi dos horas, primero echado y luego erguido, en el nido, hecho y con lana pero sin huevos, y llegué a ver el otro adulto volando o posado cerca), sin éxito (el 23 de mayo, vi los dos alimoches adultos juntos por la zona, pero fuera del nido, durante más de tres horas y media; el 25 de mayo también vi la pareja junta fuera del nido; y la vi de nuevo el 15 de julio, día en que además vi el nido entero y vacío). En el mismo nido, el **buitre leonado** (N° 3-B.V.) crió con éxito en 1993, 1994, y 1995. Así pues, la alternancia es del tipo *Águila (frac.)* --- *Alimoche (frac.)* --- *Buitre*. Curiosamente, el 6 de mayo de 2009, vi el nido vacío, pero con ramas verdes y palos traídos quizás por el águila.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.1, caso B-1 y apartado 3.13.2).

12) El nido N° A-E.C., donde el **alimoche** crió en 1979 (salió adelante un pollo, al menos), 1986 (llegaron a volar dos pollos), 1989 (la reproducción fracasó), 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (la reproducción fracasó), 1992 (salió adelante un solo pollo), 1993 (la reproducción fracasó), 1994 (llegó a volar un solo pollo), y 1995 (la reproducción fracasó). El nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 22-E.C.) en 1998, y sin éxito en 2006 (el 17 de mayo, vi lo que parecían parte de las cáscaras de un huevo de buitre).

13) El nido N° B-E.C., donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 1983 (según averiguaron José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas). El nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 14-E.C.) en 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2020, y 2021; es decir, en 1990, en los once años comprendidos entre 1993 y 2003 (ambos inclusive), en 2005, y en los seis años comprendidos entre 2013 y 2018, y en 2020 y 2021.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.1, caso B-2).

14) El nido N° C-E.C., donde el **alimoche** crió con éxito en 1996 (un solo pollo), 1997 (dos pollos), 1998 (dos pollos), 1999 (un solo pollo), 2000 (dos pollos), y 2001 (un solo pollo, bastante tardío); y donde el **cuervo** (N° I-E.C.) crió con éxito en 2006 (cuatro pollos) y en 2016 (tres pollos), y sin éxito en 2020.

15) El nido N° A-L.R., utilizado por el **alimoche** en 1980 (según comprobaron Javier Batllori Aguilá; y de forma independiente, José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel, y Gonzalo Melgar de Corral), sin éxito en 1985 (según comprobó Félix Martínez Olivas), y con éxito en 1988 (año en que llegaron a volar dos pollos). El nido fue utilizado por el **buitre leonado** (N° 9-L.R.) sin éxito en 1989 (según constató Jesús Cobo Anula); y con éxito, en 1990, 1991, 1992, 1993, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2007, 2008, “casi” 2009 (el pollo murió en el nido entre el 4 de junio y el 21 de julio), 2012, 2014, y 2020.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-2).

16) El nido N° C-L.R., donde el **cuervo** (N° III-L.R.) intentó criar sin éxito en 1998; y donde el **alimoche** (N° C-L.R.) intentó criar sin éxito en 2003, y sacó adelante un único pollo en 2004.

17) El nido N° A-E.Co., donde el **alimoche** crió en 1976, 1983 (salió adelante un solo pollo), 1997 (llegó a volar un único pollo), 1998 (llegaron a volar dos pollos), y 2004 (la reproducción fracasó); y donde el

buitre leonado (N° 34-E.Co.) intentó criar, sin éxito, al menos en 2002, y al parecer también en algún otro año (como 2016); y consiguió sacar adelante el pollo en 2014, en 2015, en 2017, en 2018, y en 2019.

18) El nido N° B-E.Co., donde el **alimoche** crió en 1982 (salió adelante un solo pollo; el nido fue descubierto por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel, y comprobado por el autor), 1986 (llegó a volar un solo pollo), al parecer en 1984 (sin éxito), 1991 (llegaron a volar dos pollos), 1993 (salió adelante un solo pollo), 1994 (llegó a volar un único pollo), 1995 (la reproducción fracasó, aunque nació al menos un pollo [el 13 de junio, vi un pollo, blanco y en su segundo plumón, al parecer único, que era atendido y/o cebado por dos adultos que se relevaban; el 1 de julio, Félix Martínez Olivas vio un relevo en el nido; el 31 de julio y el 3 de agosto, Raúl Calderón Álvarez vio un adulto, o los dos, en la peña; el 4 de agosto, desde el amanecer, comprobé que el nido estaba vacío]), y 1996 (salieron adelante dos pollos); y donde el **buitre leonado** intentó criar, sin éxito, al menos en 2004.

19) El nido N° 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 (N° 6-P.F.) en 1984, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016, 2018, y 2020; y sin éxito (aunque llegó a nacer el pollo) en 2021 (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, 2017, 2018, y 2020; y sin éxito, aunque con pollo nacido, en 2021).

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

20) El nido N° B-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1984, en 1993, en 2020, y en 2021; el **cuervo** había criado allí (N° 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). Así pues, la alternancia es del tipo *Cuervo* – *Alimoche* --- *Cuervo* --- *Alimoche* --- *Alimoche* --- *Cuervo* --- *Alimoche*.

(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 N° C-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1985 (anillado por José Velasco Cabas, José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el **buitre leonado** crió con éxito (N° 20-P.F.) en 1995, 1996, 1998, 1999, 2000, 2004, y 2016.

22) El nido N° 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 pollos), 1990 (la reproducción fracasó), y 1995 (llegó a volar un solo pollo). El **buitre leonado** crió con éxito en este nido (N° 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). El **buitre leonado** crió nuevamente allí, con éxito, en 2019. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche* --- *Buitre* --- *Alimoche* --- *Buitre*.

23) El nido N° 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 (N° 84-Vald.) en 2001.

24) El nido N° C-Vald., donde el **buitre leonado** crió con éxito (N° 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 N° D-Vald., donde el **alimoche** crió con éxito en 1996 (llegó a volar un solo pollo); y donde el **buitre leonado** crió con éxito (N° 71-Vald.) en 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2008, 2013, 2015, 2017, y 2019; y sin éxito en 2020 (aunque llegó a nacer el pollo) y en 2021 (aunque llegó a haber huevo);

es decir, el buitre leonado se reprodujo con éxito en 1997, en los cuatro años comprendidos entre 1999 y 2002 –ambos inclusive-, y en 2008, 2013, 2015, 2017, y 2019; y crió sin éxito en 2020 (aunque llegó a nacer el pollo) y en 2021 (aunque llegó a haber huevo).

26) El nido N° F-Vald., donde el **buitre leonado** crió con éxito (N° 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 N° G-Vald., ocupado por el **búho real** (N° V-B.Va.) en 2004 (comprobé que salió adelante un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). Diez años después, en 2014, el nido fue ocupado por el **alimoche** (N° G-Vald.), pero la reproducción del alimoche fracasó (el 9 de junio, vi en el nido un adulto muerto, y otro alimoche adulto comiendo de lo que podía ser un pollo de alimoche). En 2019 y en 2020, el alimoche crió allí con éxito (dos pollos cada año).

28) El nido N° 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 (N° 32-P.Z.) en 2017.

29) El nido N° C-P.Z., donde el **alimoche** sacó dos pollos en 1983; y donde posiblemente había criado el **cuervo** (N° 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 N° 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 N° H-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 N° 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 (N° 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, 2016, 2018, y 2020. Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Alimoche --- Buitre*.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-5).

32) El nido N° I-P.Z., donde el **halcón peregrino** crió (N° 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** (N° 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** (N° II-P.Z.) crió con éxito en 2015 (salieron adelante tres pollos), y posiblemente intentó criar sin éxito en 2019.

33) El nido N° J-P.Z., ocupado por el **búho real** (N° X-P.Z.) en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **alimoche** en 2012, pero la reproducción fracasó.

34) El nido N° D-P.P., donde el **alimoche** crió en 1982, 1984 (un solo pollo) y 2019 (dos pollos, si bien es posible que sólo uno llegase a volar, tal como señala el guarda de WWF Jesús Hernando Iglesias; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 49); y donde el **buitre leonado** (N° 122-P.P.) crió con éxito en 2020 y en 2021.

35) El nido N° H-P.P., donde el alimoche comenzó a criar sin éxito (aunque nació el pollo, que fue depredado por un mamífero carnívoro entre el 3-9 y el 13 de julio, según las informaciones recibidas) en 1989. Fue ocupado por el **buitre leonado**, también sin éxito, en 2020 (el nido se perdió, con huevo o con pollito, entre el 25 de mayo y el 12 de julio).

36) El nido N° I-P.P., donde el **alimoche** crió en 1990 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 63-P.P.) en 1996, 1997, 1998, 1999, “casi” 2004 (el pollo, que el 15 de

mayo era blanco de unos 40 días, había desaparecido el 5 de junio; citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 122), 2012, “casi” 2013 (el pollo, vivo el 9 de junio, estaba muerto en su nido el 22 de julio), 2014, 2016, 2018, 2019, y 2020. (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, 2016, 2018, 2019, 2020, y 2021).

37) El nido N° M-P.P., donde el **cuervo** (N° I-P.P.) crió en 1985 y en 1986, y de nuevo en 2001 (en este año salieron adelante tres pollos), y 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*.

38) El nido N° B-P.R., donde el **alimoche** crió con éxito en 1978 (un solo pollo) y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el **halcón peregrino** (N° A-P.R.) crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos).

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

39) El nido N° D-P.R., donde el **alimoche** crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (N° II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Hoticiano Hernando Iglesias), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando Iglesias y José Luis López-Pozuelo García vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el **halcón peregrino** (N° C-P.R.) crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

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

40) El nido N° 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 N° 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).

41) El nido N° B-B.P., ocupado por el **alimoche** en 1979 (salió adelante un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (llegaron a volar dos pollos). Fue ocupado por el **búho real** (N° X-B.P.) en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), en 2009 (salieron adelante dos pollos), y en 2014 (llegaron a volar tres pollos). Nótese cómo se “intercalan” los años para ambas especies.

42) El nido N° C-P.C.T.R., ocupado por el **alimoche** quizás en 1983 (sin éxito) (según José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), y en 1984 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 14-B.O.) en 2003.

43) El nido N° D-C., ocupado por el **alimoche** en 1980, y sin éxito en 1985 (año en que la reproducción fracasó, según comprobaron José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas). En el mismo nido, el **buitre leonado** crió con éxito (N° 1-B.O.) antes y después; “casi” en 1977 (según las noticias recibidas, el pollo cayó a tierra después de su primer vuelo, fue recogido por unos muchachos del pueblo, y después de atravesar varias peripecias acabó muriendo en el río; citado en **T.78**, pág. 18), y en 1978, 1986, 1987, 1988, y 2017; y sin éxito, en 2018 y en 2019.

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).

44) El nido N° H-C., donde el **halcón peregrino** (N° A-C.) crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un

solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (N° 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 N° 25**, pág. 87).

45) El nido N° I-B.O., donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 1994 (la reproducción fracasó). Fue utilizado con éxito por el **búho real** en 2021 (salió adelante un solo pollo).

46) El nido N° 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 (N° 3-P) en 2000, 2001, 2002, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, y 2018 (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 cinco años comprendidos entre 2014 y 2018, ambos inclusive).

47) El nido N° B-P., donde el **halcón peregrino** crió (N° 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 N° 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 y en 2019. (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; en 2019, por el autor). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, 2004, 2009, 2010 (el nido está en el otro extremo, el izquierdo, de la cueva, que el nido fracasado del alimoche), 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020. Curiosamente, en 2012 hubo además un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (aunque llegó a nacer el pollo) en la misma cueva, en el extremo derecho (N° “33”, o 12’), donde se sitúa el nido propiamente dicho del alimoche. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo).

Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre – Alimoche – Buitre – Alimoche (frac.) – 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 los mismos años (2010 y 2019) en que hubo reproducción con éxito del buitre, aunque en el otro extremo de la cueva.

48) El nido N° 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** (N° 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 N° 43**, pág. 123, caso 10), en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 112, caso 23), en 2017, y en 2018.

49) El nido N° 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** (N° 43) intentó criar, sin éxito, en 2010 (según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y en 2012 (vi el pollo vivo hasta el 4 de junio, fecha en que ya estaba emplumado pero no muy grande; el 6 de junio, lo vio José Luis López-Pozuelo García; el 7 de julio, vi el pollo muerto en el nido, que parecía reciente; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 208, último caso); y consiguió criar con éxito en 2019 y en 2021. En la misma cueva, el **búho real** (N° V-P.) crió con éxito en 2014 (llegaron a volar dos pollos), y en 2015 (salieron adelante tres pollos, en el nido N° V'-P., que viene a coincidir con el N° D-P.). En 2020, el nido N° V pudo ser ocupado por la **grajilla**. Así pues, la alternancia, por lo que respecta al nido N° V', es del tipo *Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche – Buitre (frac.) – Búho – Alimoche (frac.) – Buitre*.

50) El nido N° 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 N° 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); el buitre leonado 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); y el buitre leonado consiguió criar con éxito (N° 44) en 2020 y en 2021.

51) El nido N° F-P., que fue ocupado por el **halcón peregrino** (N° D-P.) en 2013 (hubo tres pollos, que llegaron al menos a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 36), y por el **alimoche** 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, en 2016, en 2019, y en 2020. En 2017, el nido fue ocupado de nuevo por el **alimoche**, esta vez con éxito (salió adelante un pollo). En 2019, 2020 y 2021, el nido fue ocupado posiblemente por la **grajilla**.

52) El nido N° G-P., donde el **halcón** (N° B-P.) 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 Casado y Consuelo Bellella Castilla), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2010 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegaron a nacer tres pollos, según comprobó Jesús Hernando Iglesias, pero desaparecieron). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (N° II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. El nido, en 2012, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por la **grajilla**, aunque es posible que la reproducción de la grajilla fracasara también. En 2018, el nido fue ocupado por el **alimoche** (N° G-P.) pero la reproducción fracasó. En 2020, quizás el **alimoche** pudo comenzar la cría en este nido (?), pero en cualquier caso no tuvo éxito.

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 de halcón que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido N° B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas N° 21**, pág. 2, y **N° 22**, pág. 26).

53) El nido N° A-B.R., donde el **halcón peregrino** (N° A-B.R.) crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (N° II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** 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*.

54) El nido N° D-B.R., donde el **cuervo** (N° 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 N° 24**, pág. 73), 2002 (al menos tres pollos), 2016 (tres pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 40), 2017 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 48**, págs. 50-51), y 2018 (cinco pollos; véase el apartado correspondiente). Fue utilizado por el **cernícalo vulgar** (N° φ) en 2010 (cuatro pollos), y por el **alimoche** (N° D) en 2013 (un solo pollo).

55) El nido N° E-B.R. Fue usado posiblemente por el **búho real** (N° X-B.R.) en 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 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** (N° E-B.R.) ¿en 2015 (un pollo)?, en 2016 (llegaron a volar dos pollos), en 2018 (un pollo), en 2019 (un pollo), en 2020 (un pollo), y en 2021 (un pollo).

56) El nido N° F-B.R., construido por el **cuervo** (N° VII-B.R.) en 2011 (citado en la **Hoja Informativa N° 36**, pág. 109), aunque la reproducción del cuervo no tuvo éxito. Fue usado por el alimoche (N° F-B.R.) en 2018, aunque también sin éxito.

57) El nido N° 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** (N° I-L.P.) en 1993 (salieron adelante al menos dos pollos, y creo que no más), en 1999 (cuatro pollos), y en 2019 (la reproducción fracasó). 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).

58) El nido N° 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** (N° 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).

59) El nido N° A-C.R., en Soria (cuadrícula 4), donde los **cuervos** (N° 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. En todos los años posteriores a 2013, comprobé que el nido estaba vacío.

60) El nido N° 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** (N° 10) crió con éxito en 2012, en 2018, y en 2019.

61) El nido N° 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** (N° 10) crió con éxito en 2013.

62) El nido N° 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** (N° 12) crió con éxito al menos en 2011, 2013, 2018, 2019, 2020, y 2021.

63) El nido N° A-L.C., en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL88), donde el **buitre leonado** (nido N° 11) crió con éxito en 2013; y donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 2018 (comunicado primero por los agentes medioambientales Jesús Javier Andrés Rodríguez, Gonzalo San Frutos de Diego, y Fernando García Fernández; comprobado después por el autor, pues el 2 de agosto vi algo de lana en el viejo nido del buitre).

64) El nido N° C-L.C., en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL88). Es un posible viejo nido de **cuervo**, donde comprobé que el **alimoche** crió con éxito en 2020 (un solo pollo) y en 2021 (dos pollos).

65) El nido N° A-L.Y., en una zona cercana de Burgos (cuadrícula VM64), donde comprobé que el **alimoche** intentó criar sin éxito en 2016 y al parecer ya lo había intentado anteriormente (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 52); en 2017, vi un pollo de buitre en el nido el 2 de agosto, que posiblemente vendría de otro nido; pero en 2018, y también en 2019, comprobé que el **buitre leonado** (nido N° 1) crió allí con éxito. En 2020, el 3 de julio vi en el nido un buitre leonado adulto, que después se fue.

Nótese que, de los 65 casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el **alimoche**, en las hoces del Riaza e inmediaciones (incluyendo seis casos en zonas próximas), las otras especies que intervienen son el **buitre leonado** (en 37 nidos, cinco de ellos en zonas próximas), el **cuervo** (en 17 nidos, uno de ellos en zonas próximas, a los que se podrían añadir los casos 48 y 55), el **halcón** (en 11 nidos), el **búho real** (en 8 nidos), el **águila real** (en dos nidos), el **cernícalo vulgar** (en un nido), y posiblemente la **grajilla** (en dos [tres] nidos).

Buitre.- 2, 3, 4, 6, 7, -- 9, 11, 12, 13, 15, -- 17, 18, 19, 21, 22, -- 23, 24, 25, 26, 28, -- 31, 34, 35, 36, 42, -- 43, 46, 47, 48, 49, -- 50, 58, [60, 61, 62, -- 63, [65,

Cuervo.- 1, 5, 14, 16, 20, -- 29, 32, 37, 39, 44, -- 52, 53, 54, 56, 57, -- 59, [64,

Halcón.- 8, 30, 32, 38, 39, -- 40, 44, 47, 51, 52, -- 53,

Búho.- 6, 10, 27, 33, 41, -- 45, 49, 55,

Águila.- 2, 11,

Cernícalo.- 54,

Grajilla.- ¿49?. 51, 52,

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 N° A-P.R. de **alimoche** y N° 1-P.R. de **buitre leonado** (a unos dos o tres metros ap.), en 1977 (el alimoche sacó adelante un solo pollo).

--- Los nidos N° C-V.A.D. de **alimoche** y N° 6-V.A.D. de **buitre leonado** (a unos cuatro metros ap.), en 1986 (el alimoche sacó adelante dos pollos).

--- Los nidos N° B-P. de **alimoche** y N° 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 N° I-P. de **cuervo**, donde este gran pájaro sacó al menos cuatro pollos y posiblemente cinco).

--- Los nidos N° F-V.A.D. de **alimoche** y N° 14-V.A.D. de **buitre leonado** (a unos seis o siete metros ap.), en 1993 (el alimoche sacó adelante dos pollos).

--- Los nidos N° D-Vald. de **alimoche** y N° 66-Vald. de **buitre leonado** (a no más de unos cinco metros), en 1996 (el alimoche sacó adelante un solo pollo).

--- Los nidos N° A-H.A. de **alimoche** y N° 10-H.A. de **buitre leonado**, en una zona cercana de Soria, en 2019 (el alimoche sacó adelante un solo pollo).

Ha habido asimismo casos de cría simultánea en nidos muy próximos, de **alimoche** y de **buitre leonado**, pero sin éxito. Por ejemplo, y aparte de alguno ya mencionado al hablar de la alternancia de nidos, pueden reseñarse los nidos N° A-B.C. de **alimoche** y N° 1-B.C. de **buitre leonado**, en 2008 (ambos, fracasados; en el nido N° 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); y los nidos N° N-P.P. de **alimoche** y N° 89-P-P de **buitre leonado**, en 2020 (a unos 2 m. uno

de otro; el nido del buitre tuvo éxito; comprobé que el nido del alimoche se perdió entre el 25 de mayo y el 12 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 N° B-P. de **alimoche** y N° 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 N° C-P.F. de **alimoche** y N° 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 N° A-L.R. de **alimoche** y N° 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 –N° 2 y N° 7- de **buitre leonado**).

--- Los nidos N° A-P.R. de **alimoche** y N° V-P.R. de **cuervo** (como a un metro de distancia) en 1994 (el alimoche fracasó, debido al cuervo según constató el guarda Jesús Hernando, pero el cuervo sacó cinco pollos; véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, apartado 3.8.4, págs. 159-160).

También ha habido casos de nidos muy próximos de **alimoche** y de **cernícalo vulgar**, utilizados simultáneamente con éxito en la cría. Por ejemplo:

--- Los nidos N° C-L.P. de **alimoche** y N° γ -L.P. de **cernícalo**, en 1993 (el alimoche sacó adelante dos pollos, muy tardíos; el cernícalo ocupó el nido, pero ignoro el resultado de la cría).

--- Los nidos N° A-B.R. de **alimoche** y N° γ' -B.R. de **cernícalo** (a pocos metros uno de otro), en 1995 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el cernícalo cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 26).

--- Los nidos N° C-E.C. de **alimoche** y N° α -E.C. de **cernícalo** (a unos dos metros o dos metros y medio, o menos, uno de otro), en 2001 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, tardío, y el cernícalo cinco pollos; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 84).

--- Los nidos N° C-B.R. de **alimoche** y N° γ -B.R. de **cernícalo**, en 2011 (el alimoche fracasó en la reproducción, aunque llegó a nacer un pollo [el 12 de junio, vi un pollo, único, en su segundo plumón; el 19 de julio vi que el nido estaba vacío], y el cernícalo sacó adelante tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 237).

--- Los nidos N° B-P.L. de **alimoche** y N° α -P.L. de **cernícalo** (a unos tres o cuatro metros uno de otro), en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL78), en 2012 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el cernícalo al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 312).

--- Los nidos N° D-B.R. de **alimoche** y N° γ -B.R. de **cernícalo**, en 2013 (el alimoche sacó adelante un único pollo, muy tardío; y el cernícalo cinco pollos).

--- Los nidos N° A-C.A. de **alimoche** y N° α -C.A. de **cernícalo**, en 2014 (el alimoche sacó adelante un único pollo; y el cernícalo seis pollos, tardíos).

--- Los nidos N° E-B.R. de **alimoche** y N° ψ -B.R. de **cernícalo** (posiblemente a menos de unos 4-6 metros uno de otro), en 2018 (el alimoche sacó adelante un único pollo; y el cernícalo cuatro pollos).

También ha habido algún caso de nidos muy próximos de **alimoche** y de **búho real**, utilizados simultáneamente con éxito en la cría. Por ejemplo:

--- Los nidos N° A-V.A.D. de **alimoche** y N° Z-V.A.D. de **búho real**, en 2011 (el alimoche sacó adelante un solo pollo, y el búho también sacó adelante un solo pollo; y muy cerca también del nido N° 60-V.A.D. de **buitre leonado**, donde ese año no hubo reproducción con éxito; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 301).

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

1.- Abanto (*nombre que también se le da al buitre negro, y a los otros buitres ibéricos*). (*Algunos de los nombres que siguen también se emplean a veces para designar a otras rapaces*). / 2.- Abanto blanquillo. / 3.- Abi zuria. / 4.- Abraham. / 5.- Abutardo. / 6.- Abutre. / 7.- Abutre blanco (también, Avutre branco). / 8.- Águila blanca. / 9.- Águila calva. / 10.- Águila del corbatín. / 11.- Águila boleta. / 12.- Águila marina. / 13.- Águila zapiguera. / 14.- Aguililla. / 15.- Aguilón. / 16.- Aguilopa. / 17.- 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 comemieras. / 62.- Buitre de alas negras. / 63.- Buitre de Egipto. / 64.- Buitre de Malta. / 65.- Buitre dorado. / 66.- Buitre egipcio. / 67.- **Buitre loco. / 68.- **Buitre mediterráneo. / 69.- **Buitre migrador. / 70.- Buitre moñiguero. / 71.- Buitre pelonchón. / 72.- Buitre pequeño. / 73.- Buitre pequeño blanco. / 74.- *Buitre percnóptero. / 75.- *Buitre pernóptero. / 76.- **Buitre rompuevos. / 77.- **Buitre sabio. / 78.- Buitre sucio. / 79.- Buitre vaquero. / 80.- **Buitre viajero. / 81.- Buñolero. / 82.- Butrecillo. / 83.- Butrecillo de la jara. / 84.- Caballo del cuclillo. / 85.- Cabrantahuesos. / 86.- Calimocho. / 87.- Cantihueso. / 88.- Cazavellar. / 89.- Clavanto. / 90.- Cochambrosa. / 91.- Comemierdas. / 92.- Corb marí. / 93.- Cuervo blanco. / 94.- Cuervo marino. / 95.- Chiricotero. / 96.- Churretero. / 97.- Dama de la Bugada. / 98.- “Dama blanca del camino de las vacas” (*traducción literal de un nombre local*). / 99.- Escarciaacorales. / 100.- Escazabellares. / 101.- Escazavellar. / 102.- Faraón. / 103.- Frangüeso. / 104.- Frangüesos. / 105.- Frangüesu. / 106.- Galliguerda. / 107.- Gallina de los faraones. / 108.- Garrapatero. / 109.- Grajillo blanco. / 110.- Grajo. / 111.- Grajo blanco. / 112.- Grajo blanquillo. / 113.- Guadilla. / 114.- Guandilla. / 115.- Guilopa. / 116.- Guilluerda. / 117.- Guirre. / 118.- Güirre. / 119.- Hegazuria. / 120.- Levantahuesos. / 121.- Limpinamayaes. / 122.- Llimpiamayaos. / 123.- María Antonieta. / 124.- María blanca. / 125.- María la blanca. / 126.- Mariana. / 127.- Marianeta. / 128.- Mariamauela. / 129.- Marimauela. / 130.- Marioneta. / 131.- Meloufa. / 132.- Melouga. / 133.- Milana blanca. / 134.- Milano. / 135.- Miloca. / 136.- Milocha. / 137.- Milopa. / 138.- Milota. / 139.- Milluerda (o miyuerda). / 140.- Moixeta. / 141.- Moixeta voltонера. / 142.- Moñiguero. / 143.- *Neofrón. / 144.- *Neofronte. / 145.- *Neofronte monje. / 146.- *Neofronte percnóptero. / 147.- *Neofronte pernóptero. / 148.- Orcandia. / 149.- Padre blanco. / 150.- Pájaro blanco. / 151.- Pajaroncillo blanco. / 152.- Palombiellu. / 153.- **Pequeño buitre. / 154.- **Pequeño buitre africano. / 155.- Pequeño buitre blanco. / 156.- **Pequeño quebrantahuesos. / 157.- *Percnoptero. / 158.- *Pernóptero. / 159.- **Piltrafero. / 160.- Pollo de faraones. / 161.- Presera. / 162.- Purgahuesos. / 163.- Putre xuria. / 164.- Quebranta. / 165.- Quebrantabueyes. / 166.- Quebrantagüesos. / 167.- Quebrantahuesos. / 168.- Quebrantahuesos blanco. / 169.- Quebrantahuesos chico. / 170.- Quebrantahuevos. / 171.- Quebranto. / 172.- Quebranto de San José. / 173.- Quebrantón. / 174.- Quebrantos. / 175.- Rajam. / 176.- Rejilero (o regilero). / 177.- Relejero. / 178.- Rompegüesos. / 179.- Rompuevos. / 180.- Sai-zuri (o saizuri). / 181.- Sai-zuria (o saizuria). / 182.- Sansaleja. / 183.- Sasaneja. / 184.- Sendaleja. / 185.- Tragantahuesos. / 186.- Ucandia. / 187.- Veleta. / 188.- **Veterinario. / 189.- Villano. / 190.- Voitre branco. / 191.- Zapiguera. / 192.- Zapiguera. /

En Portugal recibe otros nombres, como los de “abutre do Egipto” y “britango”, de los que nos informó Antonio Monteiro en las II Jornadas sobre Buitres (UNED, Barbastro, 2004), y que también aparecen en otros sitios. En Cabo Verde, se le llama “abutre” (nombre ya citado en la lista precedente), “canhota”, y “passaro-branco” (el nombre de “pájaro blanco” también figura en la relación anterior), según indican diversos autores (Juan José Bacallado, Leopoldo Moro, Alberto Brito, Jesús Ortea, Rubén Barone, Arnoldo Santos, Ángel Pérez-Ruzafa, Marta Sansón, Javier Reyes, Rui Freitas, Óscar Ocaña, Jorge

Núñez, Rogelio Herrera, Gustavo Pérez-Dionis y Andrés Delgado), en su artículo “Una parada en la Macaronesia (I) / Sobre la biota de la isla de Sal (Cabo Verde)”, publicado en *Makaronesia* N° 18-19 (diciembre de 2017, pp. 64-181; pág. 156).

En septiembre de 2017 y 2018, en el mini-programa de “*Respuestas de la Ciencia*”, de Radio 5, con la UNED, respondía así a la pregunta “¿Cuál es el ave que más nombres recibe en España?”:

“Creo que podría ser quizás el alimoche, una rapaz muy peculiar. No conozco a ninguna otra ave con tantos nombres populares, en distintas regiones. Ya llevo recopiladas, para esta especie en España, 186 formas de mencionarla. Pueden verse en la última Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejó, disponible también en Internet (en Naturalicante). Hay nombres curiosos, desde “*buitre blanco*”, “*blanquillo*”, o “*abanto blanquillo*” (por el color del adulto), hasta “*quebrantahuesos blanco*” o “*quebrantahuesos chico*” (aludiendo a su único y lejano pariente europeo); desde “*quebranto de San José*” (debido a las fechas de su llegada a ciertas zonas), hasta “*moñiguero*” (reconociendo algunas de sus costumbres); desde “*águila calva*” o “*águila blanca*”, hasta “*baribañuela*”, “*pájaro blanco*”, o “*marianeta*”; y desde “*guirre*” (en Canarias) hasta “*boleta*” (en Aragón), “*milopa*” o “*milocha*” (en Levante), o “*zapiqueira*” (en Asturias).”

Sobre los censos de alimoches.-

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	18	19	20	21
R	2	3	4	4	3	4	3	2	3	5	4	4	3	4	5
F	0	0	1	1	1-2	2	2	0	0	0	1	1	1	1	1
H	2	3	5	5	4-5	6	5	2	3	5	5	5	4	5	6
Z	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	4	4
T	5	5	7	7	6-7	8	7	3	5	7	8	8	7	9	10

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	2018	2019	2020	2021
R	5	4	4	5	7
F	1	1	2	2	2
H	6	5	6	7	9
Z	4	4-1=3	5	5	7
T	10	9-1=8	11	12	16

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).

(En 2018, y de acuerdo con las informaciones recibidas, un pollo fue cogido, debido al estado de su plumaje, para llevarlo a un centro de recuperación, poco antes de la época de los primeros vuelos).

(En 2019, y de acuerdo con las observaciones de Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España en el Refugio], es posible que uno de los dos pollos del nido de Peña Portillo no llegase a volar, aunque los dos llegaron hasta mediados de julio al menos.)

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	2018	2019	2020	2021
P	12-13 (5)	12-14 (4-5)	12-13 (5)	12 (5)	12 (5)	12-14 (4)
I	11 (4)	10-12 (3-5)	11 (5)	11 (5)	11-12 (4-5)	12-13 (4)
N	7 (2)	8 (3)	8 (3)	7 (3)	9 (4)	10 (4)
D	1 (1)	2 (1)	1 (1)	4 (2)	3 (1)	6 (3)
V	8 (3)	10 (4)	9-1 (4-1)	11 (5)	12 (5)	16 (7)
T	37-39 (13)	47-51 (10)	40-42 (14)	41 (15)	39-40 (15)	45-49 (15)

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	2018	2019	2020	2021
H	91'67	84'61	91'67	91'67	91'67	92'31
E	63'64	72'73	72'72	63'64	81'81	83'33
P	0'67	0'77	0'75	0'92	1'00	1'23
T	1'14	1'25	1'13	1'57	1'33	1'60

Tabla A.IV. *Parámetros reproductores del alimoche en los 35 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 volantes), con relación al total de parejas que la comienzan.

P.- Productividad (cociente entre el número de pollos volantes y el número de parejas controladas).

T.- Tasa de vuelo (cociente entre el número de pollos volantes y el número de nidos con éxito en la reproducción).

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

	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)

	2016-2021	1986-2021
H [P.- 456 (344 + 112)] (1986-2021)	90'54 (89'13 – 92'85)	86'84 (86'63 – 87'50)
E [I.- 396 (298 + 98)]	73'13 (73'17 – 73'07)	70'20 (68'79 – 74'49)
P [N.- 278 (205 + 73)]	0'89 (0'83 – 1'00)	0'85 (0'82 – 0'93)
T [V.- 387 (283 + 104)]	1'34 (1'27 – 1'47)	1'39 (1'38 – 1'42)

2016-2021.- P.- 74 (46+28) / I.- 67 (41+26) / N.- 49 (30+19) / V.- 66 (38+28).

Tabla A.V. *Parámetros reproductores del alimoche en los 35 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).

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

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 36 años posteriores, la tasa de vuelo de los 39 años es de 1'40 (**423** pollos volados en **303** reproducciones con éxito), y es de 1'39 en las hoces del Riaza (320 de 231).

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, en los 36 primeros años.

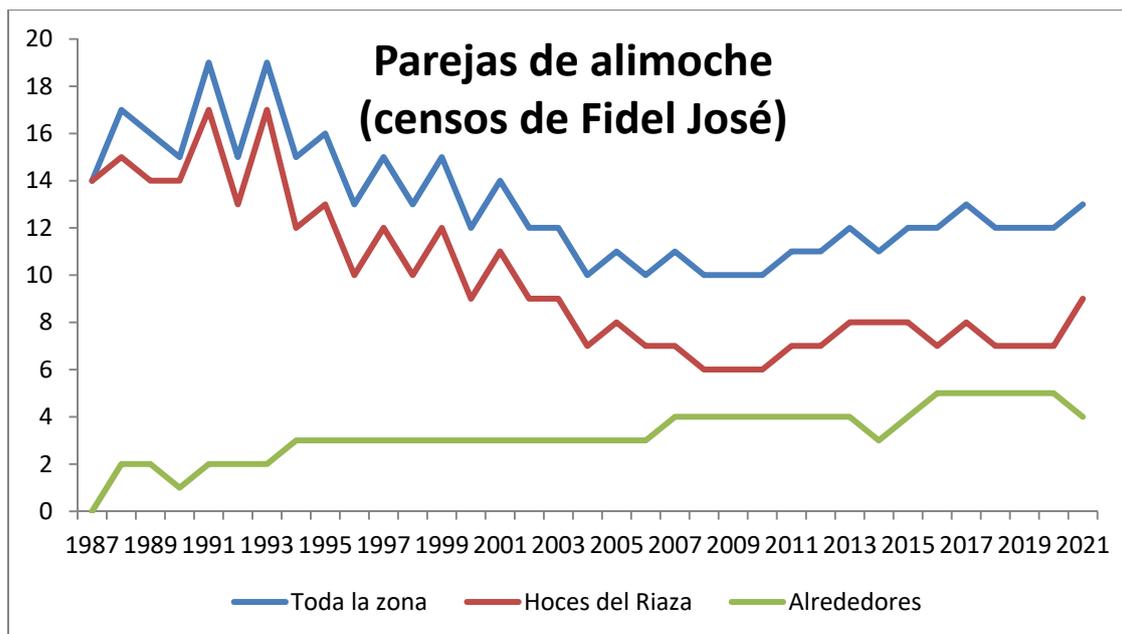
Un resumen de algunos censos del autor aparece en:

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

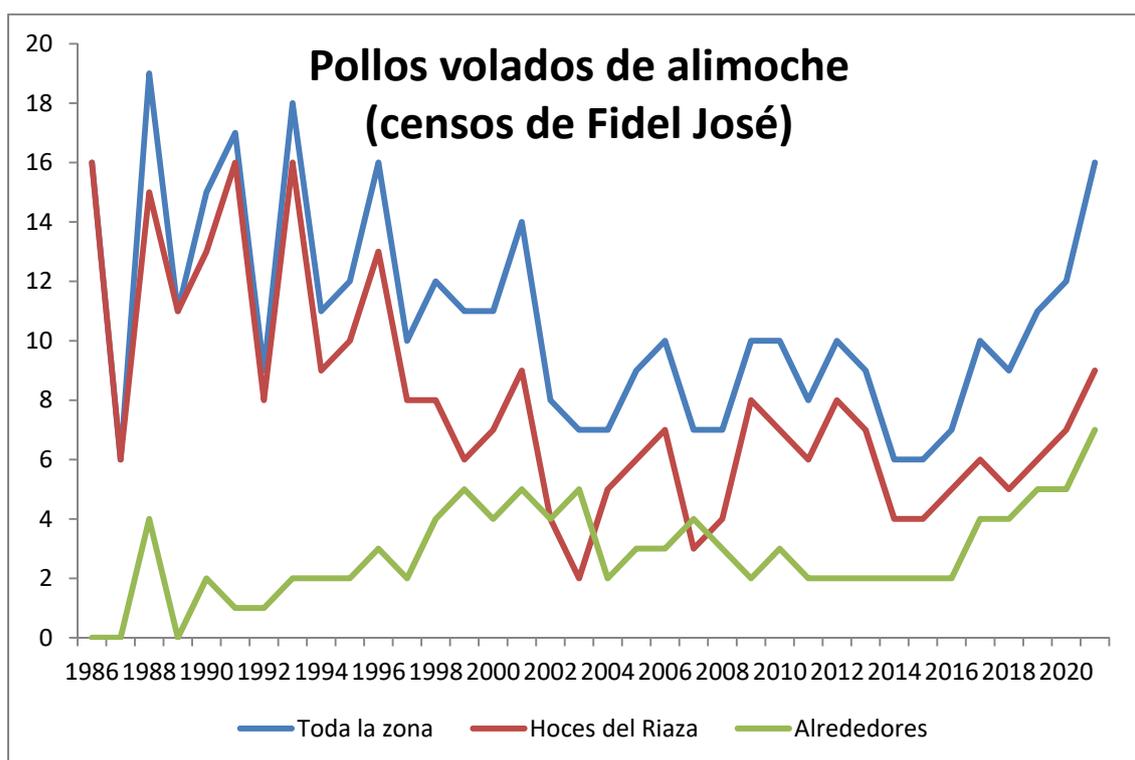
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2018). **Alimoche común *Neophron percnopterus***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 65(1), 1-2018, pág. 155.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2019). **Alimoche común *Neophron percnopterus***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 66(1), 1-2019, pág. 224.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2020). **Alimoche común *Neophron percnopterus***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 67 (1), 1-2020, pág. 201.



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. Además, en 2018, de acuerdo con las informaciones recibidas, y como antes se señaló, un pollo fue cogido, debido al estado de su plumaje, para llevarlo a un centro de recuperación, poco antes de la época de los primeros vuelos. Por otro lado, y de acuerdo con Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España en el Refugio], es posible que uno de los pollos de 2019 [de un nido en el que había dos pollos a mediados de julio] no llegara a volar.)

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 N° 27** (220 págs.; 2004; ed. del autor), **N° 29** (230 págs.; 2006; ed. del autor), **N° 31** (314 págs.; 2007; ed. del autor), **N° 33** (460 págs.; 2009; ed. del autor), **N° 35** (494 págs.; 2009; ed. del autor), **N° 37** (358 págs.; 2012; ed. del autor), **N° 39** (434 págs.; 2013; ed. del autor), **N° 43** (458 págs.; 2015; ed. del autor), **N° 45** (352 págs.; 2016; ed. del autor), **N° 47** (370 págs.; 2017; ed. del autor), **N° 49** (430 págs.; 2018; ed. del autor), **N° 51** (498 págs.; 2019; ed. del autor), **N° 53** (498 págs.; 2019; ed. del autor), y **N° 55** (446 págs.; 2020; edición del autor); y también, al menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2021. Los datos sobre nidos nuevos, de este último año, se reflejaron al comienzo del presente capítulo.

ANEXO.- Sobre la utilización de los nidos.-

Como antes se indicó, durante estos 46 años he registrado 89 nidos distintos de alimoche que alguna vez han tenido éxito en la cría (o al menos, donde algún pollo ha llegado a la etapa final de su desarrollo en nido). 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 84 nidos restantes ha sido muy desigual, como se refleja en la siguiente Tabla:

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N	31	13	9	11	6	4	0	1	2	1	0	1	0	1	1
C	43	21	10	3	1	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0

16	17	18	19	20	21	22	23
0	0	1	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A.VI. Número de nidos de alimoche utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no). (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 **89** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante **46** 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 18-23 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 **107-112** nidos de alimoche ocupados algún año, sin tener en cuenta un nido fracasado en 2010 y otro con éxito en 2020 y 2021 en una zona burgalesa cercana, ni un posible nido en una zona cercana de Soria, ni un nido en una zona cercana del norte de Segovia.

Tenemos pues que, de los 84 nidos considerados en la Tabla anterior, hay 31 (el 36'90 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 43 (el 51'19 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 47 años estudiados. Por otra parte, sólo 5 nidos (el 5'95 %) han sido usados con éxito durante catorce o más años (consecutivos o no); 10 nidos (el 11'90 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años (consecutivos o no); y únicamente 3 nidos (el 3'57 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años consecutivos (uno durante 11 años seguidos, otro durante 10 y otro 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 84 nidos, se obtiene un total de **443** pollos que han salido adelante, repartidos como se indica en la siguiente Tabla:

Np	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nn	14	20	8	12	7	3	5	3	2	0	1	1	2	0	0

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

32	33
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 N° C-L.P., usado con éxito durante 23 años (incluyendo 6 consecutivos), en los cuales hubo 33 pollos que llegaron a volar.

El nido “subcampeón” es el N° A-S.D., usado con éxito durante 21 años (incluyendo 6 consecutivos), en los cuales “produjo” 27 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 47 años (excluyendo varios nidos cuyo resultado se ignora en los primeros años) es de 1'38 (443 pollos volados en 321 reproducciones con éxito), ligeramente inferior a la de 1'40 (423 pollos volados en 303 reproducciones con éxito) obtenida considerando sólo los 39 últimos años (39 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 **429** pollos volados en 311 reproducciones con éxito, y por tanto una tasa de vuelo de 1'38.

Si añadimos 167 pollos volados en 125 reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio (como antes se indicó), se obtienen 610 pollos volados en 446 reproducciones con éxito (tasa de vuelo de 1'37). Si excluimos los datos de 1985, salen **596** pollos volados en 436 reproducciones exitosas, y por tanto una tasa de vuelo también de 1'37.

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).

Veintitrés.-

1.- N° C-L.P. (33)

Veintiuno.-

1.- N° A-S.D. (27) (+3 años anteriores)

Dieciocho.-

1.- N° A-S.I. (20) (+2 años ap. anteriores)

Quince.-

1.- N° D-L.R. (21)

Catorce.-

1.- N° A-B.R. (21)

Doce.-

1.- N° A-V.A.D. (13)

Diez.-

1.- N° A-R. (16)

Nueve.-

1.- N° C-El Corr. (13)

2.- N° A-P.R. (12)

Ocho.-

1.- N° E-Vald. (11)

Seis.-

1.- N° C-S.I. (9) (+1 año anterior)

2.- N° C-El Camp. (9)

3.- N° B-El Corr. (8)

4.- N° A-Vald. (8)

Cinco.-

1.- N° B-S.I. (8)

2.- N° D-V.A.D. (7)

3.- N° A-El Camp. (7)

4.- N° F-Vald. (7)

5.- N° F-P.R. (7)

6.- N° E-B.R. (6)

Cuatro.-

1.- N° B-S.D. (5)

2.- N° J-V.A.D. (4)

3.- N° B-P.F. (4)

4.- N° F-P.F. (5)

5.- N° C-Vald. (5)

6.- N° M-P.P. (4)

7.- N° B-LI.F.B. (4)

8.- N° C-P. (7)

9.- N° D-P. (5)

10.- N° B-B.R. (6)

11.- N° C-B.R. (5)

Tres.-

1.- N° A-E. (¿5?)

2.- N° A-El Corr. (4) (+1 año anterior)

3.- N° A-P.F. (3) (+3 años)

4.- N° D-P.F. (5)

5.- N° D-P.R. (4)

6.- N° A-LI.F.B. (4)

7.- N° A-P. (6)

8.- N° B-P. (3)

9.- N° A-S.A. (4)

Dos.-

1.- N° A-B.F. (2)

2.- N° G-V.A.D. (3)

3.- N° B-Vald. (2)

4.- N° G-Vald. (4)

5.- N° A-P.Z. (3) (¿+1 año anterior?)

6.- N° C-P.P. (3) (+1 año anterior)

7.- N° D-P.P. (3) (+1 año anterior)

8.- N° E-P.P. (4)

- 9.- N° G-P.P. (4)
- 10.- N° K-P.P. (2)
- 11.- N° B-B.O. (3)
- 12.- N° E-B.O. (4)
- 13.- N° G-B.R. (3)

Uno.-

- 1.- N° B-R. (2)
- 2.- N° D-S.I. (2)
- 3.- N° E-S.I. (1)
- 4.- N° B-V.A.D. (2) (+1 año anterior)
- 5.- N° C-V.A.D. (2)
- 6.- N° F-V.A.D. (2)
- 7.- N° I-V.A.D. (1)
- 8.- N° K-V.A.D. (1)
- 9.- N° A-V.D.I. (2)
- 10.- N° B-V.D.I. (2)
- 11.- N° A-L.R. (2) (+1 año anterior)
- 12.- N° C-L.R. (1)
- 13.- N° C-P.F. (1)
- 14.- N° E-P.F. (2)
- 15.- N° D-Vald. (1)
- 16.- N° B-P.Z. (1)
- 17.- N° C-P.Z. (2)
- 18.- N° D-P.Z. (2)
- 19.- N° F-P.Z. (1)
- 20.- N° I-P.Z. (1)
- 21.- N° A-P.P. (1)
- 22.- N° I-P.P. (2)
- 23.- N° J-P.P. (2)
- 24.- N° L-P.P. (2)
- 25.- N° B-P.R. (2) (+1 año anterior)
- 26.- N° A-B.O. (1)
- 27.- N° C-B.O. (2)
- 28.- N° E-P. (1)
- 29.- N° F-P. (1)
- 30.- N° D-B.R. (1)
- 31.- N° A-L.P. (2)

Cero.-

- 1.- N° E-P.Z. (+2 años anteriores)
- 2.- N° B-P.P. (+1 año anterior)
- 3.- N° C-P.R. (+1 año anterior)
- 4.- N° E-P.R. (+1 año anterior)
- 5.- N° D-B.O. (+1 año anterior)

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

(Se indica entre paréntesis, a la derecha de cada nido, el número total de pollos volados durante los años consecutivos que se consideran).

Once (consecutivos).-

- 1.- N° A-B.R. (18)

Diez (consecutivos).-

- 1.- N° D-L.R. (14)

Ocho (consecutivos).-

- 1.- N° A-R. (14)

Seis (consecutivos).-

- 1.- N° A-S.D. (7)
- 2.- N° C-El Camp. (9)
- 3.- N° C-L.P. (8)

Cinco (consecutivos).-

- 1.- N° F-Vald. (7)

Cuatro (consecutivos).-

- 1.- N° C-El Corr. (5)
- 2.- N° C-Vald. (5)
- 3.- N° E-B.R. (4)

Tres (consecutivos).-

- 1.- N° A-E. (¿5?)
- 2.- N° A-S.I. (5) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
- 3.- N° C-S.I. (5)
- 4.- N° A-V.A.D. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
- 5.- N° A-P.F. (3) (+3 años)
- 6.- N° D-P.F. (3)
- 7.- N° A-Vald. (4)
- 8.- N° E-Vald. (5)
- 9.- N° B-Ll.F.B. (3)
- 10.- N° C-P. (5)

Dos (consecutivos).-

- 1.- N° A-B.F. (2)
- 2.- N° B-S.D. (2)
- 3.- N° B-S.I. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
- 4.- N° D-V.A.D. (3)
- 5.- N° G-V.A.D. (3)
- 6.- N° J-V.A.D. (2)
- 7.- N° A-El Corr. (3)
- 8.- N° B-El Corr. (2)
- 9.- N° B-P.F. (2)
- 10.- N° B-Vald. (2)
- 11.- N° G-Vald. (4)
- 12.- N° M-P.P. (2)
- 13.- N° A-P.R. (3) (dos veces, la otra con 2 pollos en total)
- 14.- N° E-B.O. (4)
- 15.- N° A-Ll.F.B. (2)
- 16.- N° B-P. (2)
- 17.- N° D-P. (3)
- 18.- N° B-B.R. (3)
- 19.- N° C-B.R. (2)
- 20.- N° G-B.R. (3)
- 21.- N° A-S.A. (3)

Uno (consecutivo).-

- 1.- N° B-R. (2)
- 2.- N° D-S.I. (2)
- 3.- N° E-S.I. (1)
- 4.- N° B-V.A.D. (2)
- 5.- N° C-V.A.D. (2)
- 6.- N° F-V.A.D. (2)
- 7.- N° I-V.A.D. (1)
- 8.- N° K-V.A.D. (1)
- 9.- N° A-V.D.I. (2)
- 10.- N° B-V.D.I. (2)

- 11.- N° A-El Camp. (2)
- 12.- N° A-L.R. (2)
- 13.- N° C-L.R. (1)
- 14.- N° C-P.F. (1)
- 15.- N° D-P.F. (2)
- 16.- N° E-P.F. (2)
- 17.- N° D-Vald. (1)
- 18.- N° A-P.Z. (2)
- 19.- N° B-P.Z. (1)
- 20.- N° C-P.Z. (2)
- 21.- N° D-P.Z. (2)
- 22.- N° F-P.Z. (1)
- 23.- N° I-P.Z. (1)
- 24.- N° A-P.P. (1)
- 25.- N° C-P.P. (2)
- 26.- N° D-P.P. (2)
- 27.- N° E-P.P. (2)
- 28.- N° G-P.P. (2)
- 29.- N° I-P.P. (2)
- 30.- N° J-P.P. (2)
- 31.- N° K-P.P. (1)
- 32.- N° L-P.P. (2)
- 33.- N° B-P.R. (2)
- 34.- N° D-P.R. (2)
- 35.- N° F-P.R. (2)
- 36.- N° A-B.O. (1)
- 37.- N° B-B.O. (2)
- 38.- N° C-B.O. (2)
- 39.- N° A-P. (2)
- 40.- N° E-P. (1)
- 41.- N° F-P. (1)
- 42.- N° D-B.R. (1)
- 43.- N° A-L.P. (2)

Cero.-

- 1.- N° E-P.Z. (+1 año anterior, dos veces)
- 2.- N° B-P.P. (+1 año anterior)
- 3.- N° C-P.R. (+1 año anterior)
- 4.- N° E-P.R. (+1 año anterior)
- 5.- N° D-B.O. (+1 año anterior)



Alimoche joven y buitre leonado joven, con otros buitres al fondo, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [La fecha de la foto está cambiada.]

EN EL DÍA DE LOS BUITRES: EL ANIVERSARIO



Participantes en las II Jornadas sobre Buitres de la UNED

El primer sábado de septiembre es el Día Internacional de Concienciación sobre los Buitres, sobre las graves consecuencias de su dramática disminución en buena parte del mundo.

Suena el teléfono. El agente forestal Juan José Molina, Vicepresidente del Fondo para el Refugio, me recuerda que este verano es el 20 aniversario del primer curso sobre buitres.

En efecto, hace más de veinte años el Dr. José Leandro de María, entonces Director de los cursos de verano de la UNED, con otros profesores, me propusieron organizarlo. Hicimos tres “Jornadas sobre Buitres” con esta Universidad: en Ávila en 2001, en Barbastro (Huesca) en 2004, y en Plasencia (Cáceres) en 2007. El segundo, realizado junto con el Fondo Amigos del Buitre, fue aquel año el curso de verano con más alumnos de toda la UNED; y cada uno de esos tres años fue, con mucho, el curso con más impactos en los medios de comunicación, y uno de los mejor valorados por sus alumnos. Además, con AMUS tuvimos en 2002 otro curso sobre buitres en Monfragüe, Cáceres.

En estos cursos de la UNED participaron varios de los mejores especialistas de España, Francia, Portugal, Italia, y otros países. A varios alumnos, literalmente les cambió la vida. Además, desde proyectos del Colectivo Azálvaro en Segovia, hasta la participación de Juanjo en una dura expedición a las “Montañas del Dragón” en Sudáfrica para buscar al quebrantahuesos meridional, o diversas actuaciones del Fondo para el Refugio, tuvieron allí su origen. Fue en el curso de Ávila donde Juanjo Molina conoció a la que hoy es su mujer, Noa Novo; y tienen dos hijos, con nombres (Leo y Vega) relacionados con los buitres o con Montejo.

El pasado mes de febrero estuve hablando sobre ello en el encuentro internacional sobre buitres organizado en Francia, que iba a ser en Córcega y finalmente fue telemático (puede verse en Internet, incluida la muy interesante conclusión final de Michel Terrasse). Recordé también a varios ponentes que ya no están con nosotros, desde el inolvidable David Gómez (fallecido con su mujer Lourdes Mairal y sus hijas Jara e Iris), que llegó a conocer como muy pocos al verdadero quebrantahuesos, hasta Juan José Sánchez, que dedicó gran parte de su vida a la defensa del buitre negro y cuya temprana muerte también nos conmocionó.

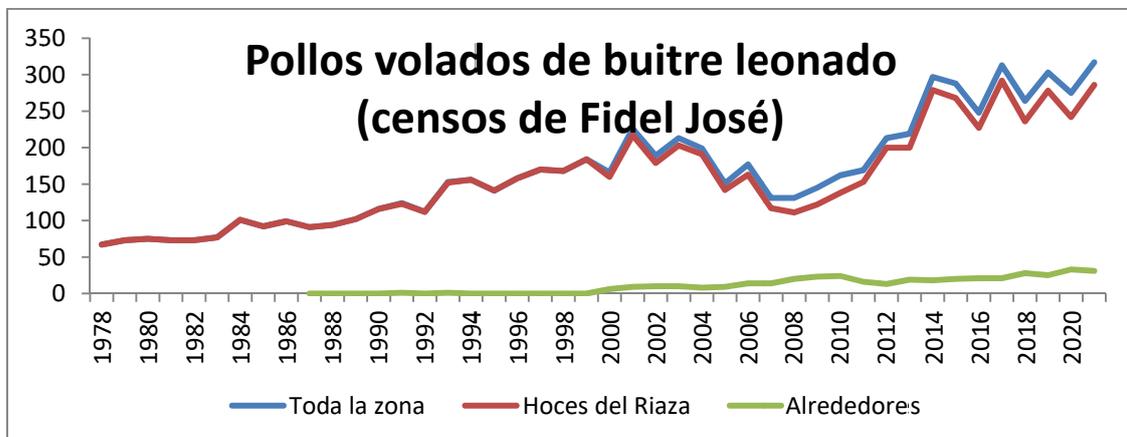
Este último fue el marido de la Dra. Evelyn Tewes, a quien debemos agradecer, junto con otras personas cuyo esfuerzo también ha sido titánico, que todavía sobreviva en Mallorca la última población insular del buitre negro en el mundo; como recuerda Joan Mayol en su apasionante artículo “La fragilidad de los buitres insulares”, publicado en la revista “Quercus” (en agosto). Evelyn me dijo: “*Es que yo he*

hecho una inversión tan grande... Le he entregado mi vida, toda mi vida, para que no desaparezca el buitre negro en Mallorca.” Se trata también (que sepamos) de la población de vertebrados salvajes seguida durante más años en España (desde 1971; por Jordi Muntaner, Joan Mayol, Evelyn Tewes, Michel Terrasse [el primero que descubrió nidos], y otras personas o entidades, desde el Gobierno Balear hasta la Fundación para la Conservación del Buitre Negro).



Buitre negro joven, en Campo de San Pedro. (Foto: Juan José Molina Pérez, 27 de agosto de 2021.)

En la España peninsular, el seguimiento riguroso más largo del que tenemos noticias es el que he realizado en las hoces del Riaza, desde el año 1975 en que comenzó el Refugio de Rapaces. Un Refugio en el que ha sido decisiva la labor de los guardas de ADENA (WWF España), sobre todo Jesús Hernando y su padre el inolvidable Hoticiano; y de la CHD, actualmente Juan Francisco Martín, en el Refugio del embalse de Linares; de otros agentes y más de un millar de enamorados de estos parajes, que realizaron auténticos y prolongados esfuerzos para defenderlos, seguramente como en muy pocos sitios. Uno de los grandes valores del actual Parque Natural es la increíble historia de su temprana protección, gracias al Refugio de Montejo, renovado el pasado 17 de junio por diez años más y por unanimidad, como WWF España celebró en un comunicado.

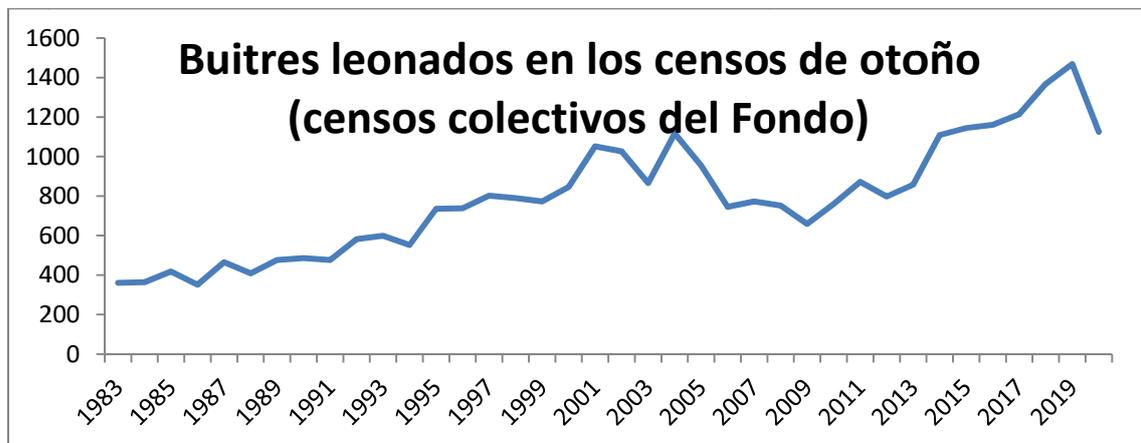


Número de pollos volados de buitre leonado, en las hoces del Riaza y en sus alrededores. (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Mi trabajo de 1975 recibió el Primer Premio Faraday de España, que con otros premios los dos años siguientes contribuyó a que tantas jornadas de monte, muchas realmente duras y difíciles, fueran tomadas más en serio. Durante 53.529 horas de campo allí, he contado exactamente mil nidos de buitre leonado (981 hasta 2020 inclusive, y 19 nuevos este año) que han tenido éxito en la cría alguna vez, y 107 de alimoche. He podido comprobar que en 2021 han salido adelante 317 pollos de buitre leonado (de ellos, 312 en el Área Importante para las Aves, IBA), y 16 de alimoche (9 en la IBA). El récord anterior para el buitre leonado fue de 313 pollos volados que conté en 2017. Del alimoche, que prosigue su lenta recuperación, comprobé que el récord de pollos volados fue de 19 en 1988, pero la cifra actual es la más alta desde 1997 (inclusive). Del buitre negro, que ha intentado criar tres años (sin éxito), en nidos que fueron descubiertos por los guardas Juan Francisco Martín y Jesús Hernando, ya tenemos al menos 937 observaciones (en días diferentes), sin incluir las zonas próximas. El buitre moteado de África ya ha sido registrado diez veces, y hay fotos o filmaciones. El legendario quebrantahuesos también se ha citado.



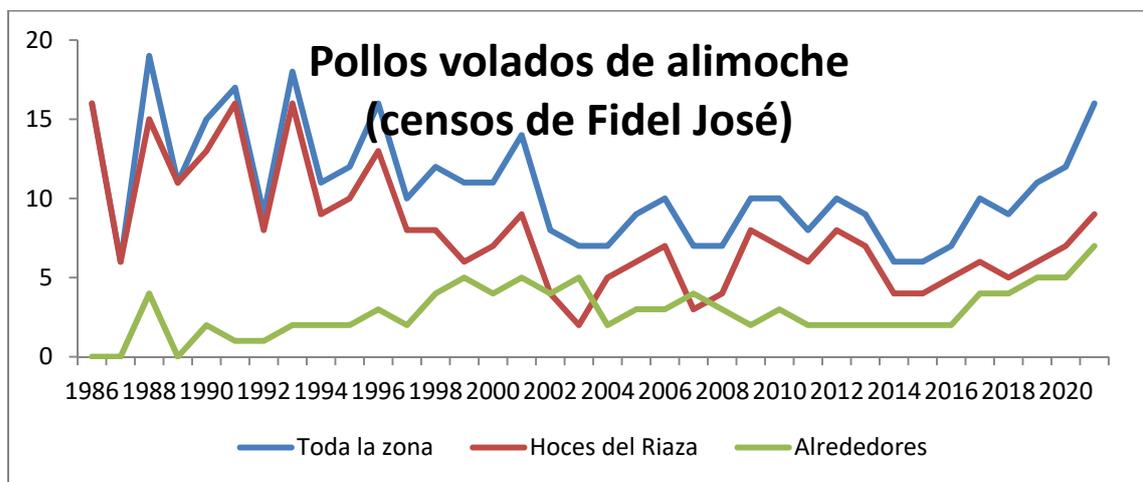
Buitre moteado subadulto, con buitres leonados, en el comedero de WWF en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Joachim Griesinger. 17 de marzo de 2002.)



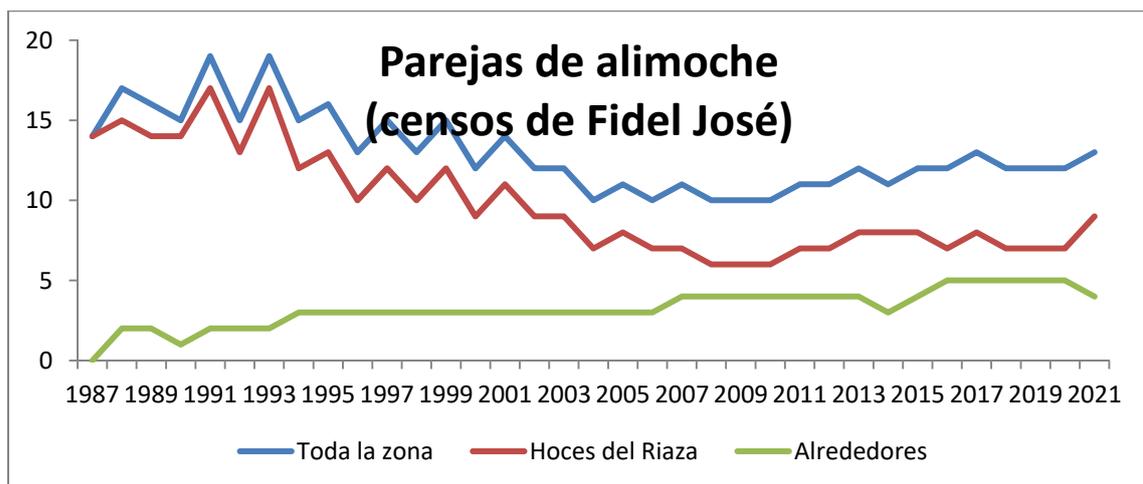
Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza. (Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).

Debo agradecer la amable colaboración de todas las personas o entidades que me han dado permisos, y ayudas materiales o morales, durante estos 47 años, cuya larguísima relación puede verse en mis 55 Hojas Informativas sobre el Refugio (11.661 páginas, disponibles también en Internet, en Naturalicante, con acceso libre y gratuito, gracias al trabajo altruista del informático Raúl González). Y recordar a muchos que también han realizado censos y otros trabajos allí. Solamente entre nuestros 38 censos colectivos de otoño han participado 834 naturalistas. Estamos preparando el próximo para los días 13 y 14 de noviembre, coordinado por Juan José Molina. Y con motivo de este Día Internacional de los Buitres, para el próximo 11 de septiembre tenemos una excursión del Fondo al valle del Torote, guiada por José Luis López-Pozuelo.

En el momento de escribir estas líneas, continúo registrando los datos de mis censos de 2021 en zonas próximas; entre Segovia, Burgos, Soria, y Guadalajara. Solamente del alimoche, el “buitre blanco”, he registrado en solitario este año 33 territorios ocupados; con 29 nidos localizados, 24 con éxito, y 36 pollos volados. En Segovia sur y en Soria, dos nidos nuevos fueron amablemente comunicados en 2021 por Jesús Cobo (biólogo asesor de WWF España para el Refugio) y por Jesús Javier Andrés (agente medioambiental de la Junta de Castilla y León), respectivamente.



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



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

El pasado 5 de abril de 2021, en una reunión con Amparo Garzón (Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia), Juan José Molina entregó una merecida placa de agradecimiento, del Fondo para el Refugio, a Rafael Marina, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza. En años anteriores, otras personas también recibieron placas por parte del Fondo; como los tres guardas antes mencionados

(Hoticiano y Jesús Hernando, y Juan Francisco Martín), o el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat. Este último, de forma increíblemente sacrificada y generosa, dedicó a estas tierras gran parte de su vida; consiguió algunas de las mejores fotos obtenidas allí; y fue (que sepamos) el único naturalista que encontró en la zona nidos de aves tan escasas o esquivas como la alondra ricotí o el pico menor, entre otras. Llegó a valorar como pocos esos páramos duros. Después de haber visitado varias de las principales reservas de Europa, Asia, África y América, escribió que el Refugio de Montejo “*es una realización totalmente excepcional, de un valor internacional*”; añadiendo que “*es notable, también, que una gran parte de la población de Montejo, y de los pueblos cercanos, aman su reserva y están orgullosos de ella*”. Antes de morir, nos encargó que continuáramos “*amando y defendiendo esta bella región*”, “*que yo he amado tanto*”.



Alimoche o buitre blanco, adulto. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)

En 1974, Félix Rodríguez de la Fuente nos dijo: “*Y cuando hagamos la reserva de los buitres...*” En este Refugio que él propuso, donde se han formado tantos naturalistas y se han hecho realidad tantas ilusiones, hay también ahora una placa en su honor, gracias a Carlos de Aguilera, que a su vez también mereció placas por WWF España. Además, en el pueblo de Montejo hay otra placa de WWF dedicada al guarda Hoticiano, sin cuya entrega silenciosa y total (como ahora la de su hijo Jesús) este Refugio “de los buitres” no habría podido sobrevivir, ni estaría yo ahora escribiendo sobre él.

La persecución directa de las grandes rapaces, que históricamente pudo ser mucho mayor de lo que pensábamos, parece haberse reducido hasta casi desaparecer, con tristes excepciones. El veneno ha seguido causando estragos en bastantes zonas. El declive acelerado del pastoreo y del sistema tradicional del campo, en muchos sitios saturado de productos químicos; las molestias ocasionadas por visitantes y ahora también por motos en zonas sensibles; la proliferación de parques eólicos y otras estructuras; y algunos problemas más, presentan un panorama de verdad preocupante incluso en amplias zonas de España, el principal bastión europeo de estas aves soberbias, que se enfrentan además a distintas amenazas en otros continentes.

En el Día Internacional de los Buitres, sirvan también los datos del Refugio de Rapaces que ha movido tantas voluntades, junto con meritorios y fructíferos proyectos en otras regiones (como los sorprendentes logros de la Asociación Caralluma en Murcia, de AMUS y ADENEX en Extremadura, de GREFA en Burgos y Cataluña, del FAPAS en Asturias, de la conservación del “guirre” en Canarias, de la reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía, y bastantes más), para arrojar algo de esperanza, en un panorama mundial que, sin olvidar difíciles avances en distintas zonas (desde el Macizo Central francés hasta los Alpes o parte de los Balcanes, desde Israel hasta Norteamérica), está saturado de malas noticias para las grandes aves carroñeras; que además de útiles son, como publicó ADENA hacia 1969, “el más bello adorno del cielo”.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Director de las tres “Jornadas sobre Buitres”, cursos de verano de la UNED
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza



Alimoche adulto, y dos buitres leonados (adulto e inmaduro), junto a una cabra muerta, en el sur de Burgos. (Fotografía: Saúl Álvarez Izquierdo. 28 de abril de 2021.)



(Publicado en “*El Adelantado de Segovia*” [domingo 5-9-2021, págs. 22-23], el “*Diario de Ávila*” [domingo 12-9-2021, págs. 4-5], el “*Diario de Burgos*” [sábado 4-9-2021, pág. 67; parcialmente], la página web *Naturalicante* [13-9-2021], foros de Internet como *Montejanos* [también en Facebook, 2-9-2021], la “*Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*” [N° 27, octubre de 2021, págs. 6-11], y la revista “*Argutorio*” [N° 47, I semestre 2021, págs. (3), 109-113].).

(Con comentarios de Miguel del Pino Luengo en *Es Radio* [*La mañana del fin de semana*, 4-9-2021], y en su artículo “**Reflexionando en el día internacional de los buitres**”, publicado en *Libertad Digital* [5-9-2021]; y también, en *The World News*, y en *Tecnolorquí*).



Alimoche de distintas edades, con buitres leonados al fondo, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [La fecha de la foto está cambiada.]

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

Puede verse un resumen de todos los datos anteriores conocidos, y de su repercusión, en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 6), **N° 24** (págs. 10-13), **N° 25** (portada y págs. 27-29), **N° 27** (págs. 64-65), **N° 29** (págs. 60-61), **N° 31** (pág. 79), **N° 33** (pág. 118), **N° 35** (pág. 147), **N° 47** (pág. 85), **N° 49** (pág. 88), **N° 53** (págs. 89-90), y **N° 55** (pág. 98). Ha habido en total diez citas (incluyendo una dudosa, la penúltima). Las seis primeras fueron homologadas por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife.

Los diez registros corresponden a los años 1994 (uno), 2002 (dos), 2003 (cuatro), 2006 (uno) y 2017 (dos, uno dudoso).

Notas.- 1) 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 siete primeras **Hojas Informativas** antes mencionadas.

Recientemente, este artículo ha sido citado en un Trabajo de Fin de Grado sobre la especie:
--- Villar Díaz, P. (2021). **Distribución del buitre moteado (*Gyps rueppellii*) en la Península Ibérica**. Trabajo Fin de Grado en Ciencias Ambientales. Universidad de Málaga. 37 págs. (Pp. [20], 21, [33]).

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

Una cita en el Duratón aparece reseñada en la **Hoja Informativa N°43** (pág. 96, Nota).

2) Un reciente artículo de interés sobre la especie es el siguiente:

--- Ramires, J.; Martín-Tabada, A.; Real, R.; y Muñoz, A-R. (2022). **Marcan con GPS un buitre de Rüppell adulto en Andalucía**. *Quercus*, N° 432, febrero de 2012, págs. 40-41. (Con fotografías obtenidas por Todor Todorov y por Antonio Tamayo).

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

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

Véase el Anexo VII, en la **Hoja Informativa N° 56**.

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 el caso de Peñarrosa, del Circo de Valugar, y de Llano Fruto Benito). La relación que sigue coincide en su casi totalidad con la publicada en la **Hoja Informativa N° 55** (2021) (págs. 98-100); excepto por lo que respecta a Llano Fruto Benito, La Peña Flor, Peñarrosa, y algunas zonas próximas, 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** N° 22 (1996) (págs. 16-17), N° 23 (1998) (págs. 15-16), N° 24 (2000) (págs. 29-30), N° 25 (2002) (págs. 56-57), N° 27 (2004) (págs. 104-105), N° 29 (págs. 103-104), N° 31 (págs. 132-133), N° 33 (págs. 119-120), N° 35 (págs. 148-155), N° 37 (págs. 118-125), N° 39 (págs. 154-155), N° 41 (págs. 198-199), N° 43 (págs. 97-99), N° 45 (págs. 97-99), N° 47 (págs. 85-99), N° 49 (págs. 89-93), N° 51 (págs. 97-99), N° 53 (págs. 91-93), y N° 55 (págs. 98-100); y los **Informes finales** de los últimos censos de otoño].

Llano Fruto Benito.- 4 (en lo alto) (22-4-2021; 10 h. 41 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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).
- Covanegra-río.- 14-15 (11-XI-2001; amanecer; Julio Peña Herrero).
- 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.- 17 (12 no pollo y 5 pollos) (10-VIII-2018; 16 h. 45 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Peña Rubia.- 141 (7-XI-2015; anochecer; Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).
- Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina).- 46 (11-XI-2018; 8 h. 15 m.; Alejandro Manuel Gil Gutiérrez).
- Peña Portillo.- 425 (408+17) (17-XI-2019; amanecer; 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).- 63 (14-XI-2020, 18 h. 20 m.; Jesús Abad Soria).
- 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).
- Circo de Valugar.- 6 (20-7-2019, 9 h. 30 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El Corralón.- 115 (97 no pollos y 18 pollos) (29-IV-2019; 20 h. 37 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- 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).- 39 (26-V-2018; 20 h. 30 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 Agría).- 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.- 14 (11-XI-2018; 9 h. 13 m.; Rosa Díez de Artazcoz Abellán y Pilar Díez de Artazcoz Abellán).

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.- 132 (y 5 buitres negros; 10-11-2018; 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.- 12 (13-XI-2021, 18 h. 20 m.; Daniela Gutiérrez del Río, Fernando Monreal Calvo y Leire Sandonís Pozo).

Barranco de Valdimplún.- 38 (19+19) (23-VI-2012; 8 h. 30m.; José Manuel Boy Carmona).

La Peña Flor (margen derecha).- 19 (9-6-2021, 21 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Peña Flor (margen izquierda).- 26 (17-11-2021, 8 h. 47 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Peña Flor (ambas márgenes).- 39 (20 en m.i. + 19 en m.d.) (9-6-2021, 21 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden añadirse, en zonas próximas, 31 buitres leonados (incluidos seis pollos) en la buitrera de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), el 27-IV-2018, a las 15 h. 17 m.; 20 buitres leonados (incluidos cinco pollos) en El Torrejón (Burgos, cuadrícula VM30) el 1-6-2020, a las 20 h. 10 m.; 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.; 42 buitres leonados (incluidos siete pollos) en la buitrera del valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20), el 3-VII-2018, a las 21 h. 37 m.; más de 13 buitres posados en la pared de los nidos N° 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.; 24 buitres leonados (incluidos cuatro pollos) en la hoz del Abión (Soria, cuadrícula VL69) el 28-VII-2018, a las 8 h.14 m.; 19 buitres leonados (incluyendo cuatro pollos) en los cortados de Cuevas de Ayllón (Soria, cuadrícula VL78) el 27-VII-2018, a las 13 h. 58 m.; 25 buitres leonados (incluyendo tres pollos) en los cortados de Caracena (Soria, cuadrícula VL98) el 30-VII-2018, a las 9 h. 2 m.; 18 buitres leonados posados (incluyendo tres pollos) en la buitrera de Langa I (Soria, cuadrícula VM60) el 31-VII-2020, a las 11 h. 55 m.; 15 buitres leonados posados (incluyendo dos pollos) en la buitrera de Langa II (Soria, cuadrícula VM60), el 8-VI-2021, a las 16 h. 38 m.; 11 buitres leonados posados (incluyendo tres pollos) en la buitrera de Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69) el 8-VI-2021, a las 19 h. 40 m.; así como los datos citados en la **Hoja Informativa N° 39** (págs. 155-156). (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Los récords del Refugio, según los datos que conocemos, se refieren al comedero de Montejo, y son los señalados en la **Hoja Informativa N° 51** (págs. 99-100). Pueden añadirse, en 2019, las agrupaciones reseñadas en el Anexo I de la **Hoja Informativa N° 52** (págs. 139-140); en 2020, las agrupaciones reseñadas en el Anexo I de la **Hoja Informativa N° 54** (págs. 145-151); y en 2021, las agrupaciones reseñadas en el Anexo I.

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo, en 2020 y 2021, fuera del comedero de Montejo:

--- El 7 de agosto de 2020, a las 21 h. 0 m., **112** buitres leonados, y seguramente más, en Peñalba. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- En noviembre, las agrupaciones señaladas en los **Informes finales de los dos últimos censos de otoño** (2020, págs. 3-15; y 2021, págs.).

En particular, destacaremos que el 15 de noviembre de 2020, desde el puesto frente a La Catedral (S.D.), entre las 7 h. 43 m. y las 9 h. 25 m., Jorge Andrés Remacha Lorenzo contó un total de **487** buitres leonados que pasaron volando por detrás de La Catedral, hacia la presa.

--- El 24 de febrero de 2021, a las 15 h. 32 m., unos **100** buitres leonados y tres buitres negros en vuelo, y otro buitre negro posado, en Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado, al igual que el registro anterior, en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 101.)

--- El 28 de abril de 2021, a las 10 h. 20 m., 90 buitres leonados y un buitre negro posados en lo alto de Peñalba. Es posible que hayan dormido allí. (José Luis López-Pozuelo García).

Para los cinco comederos de buitres de la comarca, pueden verse los récords anteriores que conocemos en las **Hojas Informativas N° 51**, págs. 99-101; y **N° 55**, pág. 101. Aparecen datos para 2020 y 2021 en el Anexo I de las **Hojas Informativas N° 54** y **N° 56**, respectivamente. Destacan, en el comedero de Ayllón, una agrupación estimada en **unos 1.000** buitres leonados, con algún buitre negro, hacia el 7 de junio de 2020 ap., por Francisco Martín Arranz, vecino de Ayllón, lo que sería el nuevo récord para este comedero; y en el comedero de Montejo, una agrupación de **más de 800** buitres leonados, con un buitre negro, y dos alimoches volando, anotada el 7 de septiembre de 2020, por Jesús Cobo Anula, Jesús Hernando Iglesias y Carlos Parrado Mejuto (los dos primeros son biólogo asesor y guarda, respectivamente, de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).

Destacaremos también, sobre el muladar de Las Tenadillas (en Valdimplún, cerca de Languilla), al menos **50** buitres leonados en vuelo, el 16 de febrero de 2022, hacia las 10 h. 30 m. (José Manuel Boy Carmona).

Sobre los comederos de buitres en el sur de Burgos, véase lo indicado en el Anexo I. Para el comedero de Caleruega, también en la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 101. Y para el comedero de Huerta de Rey, también en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 93, último párrafo.

C) Otros trabajos.

El informe final (realizado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) del último **censo de otoño** (el de 2021, coordinado por Juan José Molina Pérez), de 110 páginas, ha sido enviado o facilitado, como de costumbre, a todos los participantes, a otras personas y entidades vinculadas al Refugio, y a todos los naturalistas que lo han solicitado. También se proporcionó a todos los alumnos y ponentes de las últimas Jornadas sobre Buitres. Está previsto pueda descargarse asimismo, al igual que los anteriores, en Naturalicante.com, gracias al excelente trabajo altruista de Raúl González Rodríguez. También están disponibles en USB, gracias al trabajo altruista de Manuel de Andrés Moreno.

En estos trabajos colectivos, que han sido hechos durante **39** años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Juan José Molina o por Fidel José Fernández, han participado, hasta 2021 (inclusive), **851** ornitólogos. En el recuento de 2019 (días 16 y 17 de noviembre), se batió el récord del Refugio, con al menos 1.469 buitres leonados. Las cifras siguientes son las de 2018 (días 10 y 11 de noviembre, con al menos 1.368 buitres leonados), 2021 (días 13 y 14 de noviembre, con al menos 1.356 buitres leonados), 2017 (días 11 y 12 de noviembre, con al menos 1.214 buitres leonados), 2016 (días 12 y 13 de noviembre, con al menos 1.161 buitres leonados), 2020 (días 14 y 15 de noviembre, con al menos 1.125-1.252 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 47 años, he continuado realizando los **censos de pollos** que completan su desarrollo en nido. Para estos censos, en el año 2021 se batió el récord de los 44 años de la historia del Refugio, con 317 pollos volados. Las cifras siguientes corresponden a 2017 (313), 2019 (303) y 2014 (295, y cinco más en una zona próxima, después de descontar dos pollos que murieron entre junio y mediados de julio). Los resultados de 2007 y 2008 pueden verse en la **Hoja Informativa N° 33** (págs. 123-125); los de 2009 y 2010, en la **Hoja Informativa N° 35** (págs. 157-183); los de 2011, en la **Hoja Informativa N° 37** (págs. 126-147); los de 2012, en la **Hoja Informativa N° 39** (págs. 166-194); los de 2013, en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 214-242); los de 2014, en la **Hoja Informativa N° 43** (págs. 101-135); los de 2015, en la **Hoja Informativa N° 45** (págs. 99-135), los de 2016, en la **Hoja Informativa N° 47** (págs. 85-128); los de 2017, en la **Hoja Informativa N° 49** (págs. 89-138); los de 2018, en la **Hoja Informativa N° 51** (págs. 101-119); los de 2019, en la **Hoja Informativa N° 53** (págs. 94-112); y los de 2020, en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 101-120).

En 2021, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 108 [102+6] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **317 nidos de buitre leonado con éxito en la cría**: 218 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 99 nidos en sus inmediaciones (69 nidos en el resto de las hoces del Riaza, aguas abajo de Maderuelo, y 30 nidos más en zonas próximas). 312 nidos estaban dentro de la zona IBA (Área Importante para la Conservación de las Aves) de “*Montejo de la Vega – Hoces del Riaza*”, y 311 nidos estaban dentro de la ZEPa (Zona de Especial Protección para las Aves) de “*Hoces del río Riaza*”. Hubo 285 nidos con éxito en el Parque Natural, y 32 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 19 nidos (el 5’99 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

22 pollos más 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, entre abril y julio (con 3 casos constatados después del 11 de julio) de 2021, constaté que se perdieron 22 nidos con pollo (en los que llegué a ver el pollo vivo; y en seis casos, lo vi también muerto); además, constaté 57 casos tardíos de nidos perdidos con seguro o probable huevo (en 17 de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio; en un caso al menos, es posible que llegase a nacer el pollito); y por otra parte, existe al menos tres nidos más, fracasados en primavera, en los cuales llegó a nacer el pollo (según comunicó José Luis López-Pozuelo García). Suman 79 nidos perdidos comprobados por el autor durante los censos de primavera, intermedio y de verano (éste, 3), al menos 22 de ellos con pollo; y al menos tres más, con pollo, comunicados por José Luis López-Pozuelo. Hay que añadir otros nidos que comprobé se perdieron entre abril y mayo, donde no vi huevo ni pollo.

Por otra parte, conté un total de 584 nidos (602 en 2020) 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, 441 de ellos).

Los 19 nidos nuevos y con éxito (datos míos), en 2021, corresponden a P.D.D. (El Caramelón) (uno, N° 9), S.I. (Los Poyales) (uno, N° 56), Beticuerpo o Viaducto Antes Derecha (V.A.D.) (dos, N° 84 y N° 85), El Campanario (uno, N° 38), Las Torcas (uno, N° 14), El Corralón (dos, N° 44 N° 45), Peña Cuervo (uno, N° 11), 2° Cañón (uno, N° 21), barranco de Valdecasuar (uno, N° 123, en la margen derecha), Peña Portillo (tres, N° 127, N° 128, N° 129), Peña Rubia (uno, N° 72), Peñalba (uno, N° 46), y La Peña Flor (tres, N° 2, 3, 4).

Otros dos nidos nuevos donde vi el pollo, pero que fracasaron en primavera o verano, son el N° “46” de El Corralón, y el N° “Izquierda del N° 86” de Peña Portillo.

Otros cuatro nidos nuevos de 2021, donde vi el buitre echado o semiechado, pero que fracasaron en primavera o en verano, son el N° “57” de Los Poyales (S.I.), el N° “2” de Viaducto Después Derecha (V.D.D.), el N° “22” del 2° Cañón, y el N° “2” del barranco de las Carabielas.

Pueden verse los datos en el apartado G.8.

Los lugares que han batido récords en 2021 (de nidos con éxito) son el Reguerillo (1, empatado con 2020), P.D.D. (6), Los Poyales (S.I.) (34, empatado con 2017), V.D.D. (1, empatado con 1990, 1994, 2003, y 2004), El Corralón (16, empatado con 2019), Peña Cuervo (6, empatado con 2006 y 2007), 2° Cañón (12; 10 en la margen izquierda [récord], y 2 en la margen derecha [récord, empatado con 2007 y 2019]), Peñalba (25), y La Peña Flor (4). Y en zonas cercanas, Hontangas (1, empatado con 2020), Valdesuero (Fuentemolinos) (1), y el cañón del Botijas (II) (8).

En zonas cercanas, otro récord en 2021 para el autor, referido a los cinco últimos años, es la hoz del Abión (zona del N° A) (15 [mínimo]). (Jesús Javier Andrés Rodríguez registró 16 nidos con pollo en la primavera del año anterior). Otro récord en 2021 para el autor, referido a los cuatro últimos años, es Cuevas de Ayllón (12 [mínimo]).

En zonas cercanas (en Segovia norte), dos peñas que prospecté por primera vez en 2020 son las partes II y III del cañón del Botijas (II), ese año con seis pollos y al menos un pollo respectivamente; zonas que localicé siguiendo las indicaciones de dos vecinos de Cuevas de Provanco, el pastor Fernando de Frutos Castro y Leuvino Velasco Paúl, respectivamente.

Asimismo en zonas cercanas (en Segovia sur), otros dos lugares que prospecté por primera vez en 2020 son las lomas cerca de Orejanilla y los cortados de Tejadilla, ese año con un pollo y al menos dos pollos respectivamente; parajes y nidos que localicé siguiendo las indicaciones de Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo, quien ya los había censado previamente, y comunicó que el nido solo era nuevo.

En zonas cercanas, otros 60 nidos relativamente próximos con éxito, que son nuevos (al menos, por lo que respecta a los últimos años en que he prospectado las peñas), son:

- 1 y 2 --- En Adrada de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), dos, N° 19 y N° 20 (ambos en la Peña Derecha).
- 3--- En Valdesuero (Fuentemolinos, Burgos, cuadrícula VM20-30), uno (N° 1).
- 4 y 5 --- En Haza (Burgos, cuadrícula VM30), dos, N° 19 y N° 20 (ambos en la parte izquierda).
- 6 y 7 --- En el valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20), dos (N° 19 y N° 20).
- 8 y 9 --- En la margen derecha del cañón del Botijas (I) (Segovia, cuadrícula VL29), dos, N° 22 y N° 23.
- 10--- En la margen izquierda del cañón del Botijas (I) (Segovia, cuadrícula VL29), uno, N° 16, en el barranco lateral.
- 11 a 14--- En el cañón del Botijas (II) (Segovia, cuadrícula VL29), cuatro, N° 7, 8, 9 y 10.
- 15--- En la buitrera II de Langa de Duero (Soria, cuadrícula VM60), uno (N° 8).
- 16 y 17--- En Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69), dos (N° 4 y 5) (¿o tres, con el N° “6”?).
- 18 a 20--- En la hoz del Abión (Soria, cuadrícula VM90), tres (N° 20, 21 y 22).
- 21 --- En Cuevas de Ayllón (Soria, cuadrícula VL78), uno (N° 17).
- 22 a 24--- En Bocalavoz (Viñas Viejas, Soria, cuadrícula VL88), tres (N° 24, 25 y 26, el primero en la margen derecha y los dos últimos en la margen izquierda).
- 25 y 26--- En Los Callejones (Soria, arroyo de Montejo; cuadrícula VL87), dos (N° 28 y 29).

- 27--- En el yacimiento de Montejo de Tiermes (Soria, cuadrícula VL87), uno (N° 29).
28--- En los cortados de Caracena (Soria, cuadrícula VL98), uno (N° 17).
29 a 31--- En la hoz de Vildé (Soria, cuadrícula VL99), tres (N° 4, 5, 6).
32 a 34--- En Peñas Altas (hoz del Sequillo, Soria, cuadrícula VM90), tres (N° 8, 9, 10).
35 y 36--- En La Yecla (Burgos, cuadrícula VM64), dos (N° 2, 3).
37 y 38--- En Peña Águila (Peñacoba, Burgos, cuadrícula VM64), dos (N° 6, 7).
39 a 43--- En el farallón de Requijada (Segovia, cuadrícula VL25), cinco (N° 11, 12, 13, 14, 15).
44 a 52--- En el arroyo de Valderriendas (Guadalajara, cuadrícula WL26), nueve (N° 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13).
53 a 59--- En el barranco de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26), siete (N° 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23).
60--- En Rienda (Guadalajara, cuadrícula WL26), uno (N° 3).
61 a 63--- En la hoz del río Dulce (Guadalajara, cuadrícula WL34), tres (N° 6, 7, 8).

Curiosamente, un nido (N° 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 (N° 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 (N° 23-S.I.) no volvió a ser utilizado, con éxito en la cría, desde los años 1977 y 1978 hasta 2014; y después en 2016 (año en que fracasó, aunque llegó a nacer el pollo), 2017, 2018, y 2021; lo que da un intervalo de 35 años consecutivos sin reproducción exitosa, entre dos años de cría con éxito.

Puede añadirse que el nido N° 11-S.D., donde comprobé que salió adelante el pollo en 1978, 1979 y 1980; y donde no volví a ver un pollo ningún año posterior hasta 2018 (38 años después), si bien este último año la reproducción fracasó (el pollo se perdió entre el 23 y el 29 de mayo).

Además, el nido N° 3-P.F., utilizado con éxito sólo en 1983, estuvo 37 años de “descanso” y fue utilizado de nuevo, con huevo puesto pero sin éxito en la cría, en 2021.

Otros casos notables se refieren a los nidos siguientes:

N° 10-S.D.- De 1982 a 2017. (34 años, aunque en 2017 el nido, N° 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).

N° 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”.

N° 21-Vald.- De 1979 a 2014, y 2015, con años intermedios del alimoche. (34 años, pero con alimoche).

N° 28-P.P.- De 1985 a 2020 (34 años).

N° 9-S.D.- No volvió a ser utilizado, con éxito en la cría, desde el año 1980 hasta 2013, y después en 2020; lo que da un intervalo de 32 años consecutivos sin reproducción exitosa, entre dos años de cría con éxito.

N° 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.

N° 20-S.D.- De 1988 a 2018. (29 años).

N° 1-B.O.- (1977), 1978, 1986, 1987, 1988, 2017, y fracaso en 2018 (28 años).

- N° 3-B.O.- De 1989 a 2018 (28 años), y 2020, con un intento fracasado en 2001 (hubo huevo).
- N° 28-P.R.- 1990, de 1991 a 2019 (28 años), con un intento fracasado en 2017 (y otro en 2020).
- N° 22-S.I.- 1985, 1987, y de 1993 a 2020. (26 años).
- N° 16-El Corr.- 1990, de 1991 a 2018 (26 años).
- N° 21-P.R.- De 1985 a 2012, y 2013 (26 años).
- N° 29-P.R.- De 1991 a 2018 (26 años).
- N° 24-S.I.- De 1986 a 2011, y 2017, 2018, 2019, y 2020. (24 años).
- N° 14-V.A.D.- 1984, de 1993 a 2018 (con pollo nacido pero fracasado en 2017), y 2019. (24 años).
- N° 32-V.A.D.- 1995, de 1996 a 2021 (24 años).
- N° 42-P.P.- De 1989 a 2014, y 2015, “casi” 2016 (año en que murió el pollo en verano), 2017, y 2021. (24 años).
- N° 53-P.P.- 1992, 1993, fracaso en 2016 (el pollo se perdió entre el 28 de mayo y el 10 de junio, antes de poder volar), y 2018. (22 años, y 24 años si no tenemos en cuenta el fracaso de 2016).
- N° 64-P.P.- De 1996 a 2021 (24 años).
- N° 12-V.A.D.- 1983, 1989, 1991, 1994, de 1995 a 2019 (23 años), 2020 y 2021.
- N° 18-V.A.D.- 1987, 1988, desde 1990 hasta 2014 (23 años).
- N° 34-V.A.D.- De 1996 a 2020 (23 años), aunque con pollo nacido pero fracasado en 2002.
- N° 25-V.A.D.- 1992, de 1993 a 2017 (23 años), 2018, 2019, 2020 y 2021.
- N° 29-V.A.D.- De 1993 a 2017 (23 años).
- N° 10-La R.- 1990, 1991, de 1992 a 2016 (23 años), y 2017.
- N° 20-P.P.- 1978, 1981, 1985, 1986, 1989, 1990, de 1991 a 2015 (23 años), 2016, 2017, y 2020.
- N° 19-P.Z.- De 1984 a 2008 (23 años), 2015, 2016, y 2018.
- N° 18-P.D.I.- De 1997 a 2019 (22 años).
- N° 58-Vald.- De 1990 y 1991 a 2014 (22 años), pero con dos fracasos con pollo intermedios (en 2002 y 2003).
- N° 20-El Corr.- De 1996 a 2018 (22 años).
- N° 10-P.D.I.- 1993, 1995, 1996, 1997, y de 1998 a 2020 (21 años).
- N° 17-P.D.I.- 1996, 1997, y de 1998 a 2019 (21 años).
- N° 28-P.D.I.- De 1999 a 2021. (21 años).
- N° 23-S.D.- 1990, de 1997 a 2018 (21 años).
- N° 10-S.I.- 1980, 1981, 1988, 1991, 1992, 1994, y de 1998 a 2020 (21 años).
- N° 39-V.A.D.- De 1997* a 2018 (21 años).

N° 49-P.P.- 1991, de 1992 a 2014, y 2015 (21 años).

N° 59-P.P.- De 1993 a 2015 (21 años), aunque el pollo no llegó a volar en 2015.

N° 9-P.P.- 1978, de 1993 a 2014 (20 años, antes 15), 2018, y 2019; y sin éxito, en 2020 y 2021.

N° 22-S.D.- 1989, 1994, 1997, de 1998 a 2018 (20 años).

N° 80-Vald.- 1999, de 2000 a 2021 (20 años), aunque con un pollo perdido en la primavera de 2014.

N° 57-P.P.- De 1993 a 2014 (20 años), aunque con un pollo muerto en mayo de 2003.

N° 40-P.R.- De 1999 a 2019 (20 años), con un intento fracasado en 2017.

N° 18-El Corr.- 1991, 1993, de 1994 a 2015 (20 años), aunque el pollo no llegó a volar en 2015.

N° 16-P.Z.- 1983, de 1994 a 2015, y 2017. (20 años).

N° 11-P.P.- De 1978 a 1999 (20 años); y 2004, 2005, 2014, y 2021.

N° 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).

N° 15-V.A.D.- 1985, 1987, 1989, de 1997 a 2017 (19 años).

N° 6-El Camp.- 1979, 1985, 1993, de 1997 a 2016 (19 años), y 2018.

N° 11-Valugar.- 1994, 1996, 1997, 1998, de 1999 a 2018 (19 años, si bien en 2000 hubo un intento fracasado con huevo y con buitre no pollo muerto).

N° 8-P.Z.- 80, 82, de 1994 a 2014, y fracasado (aunque llegó a nacer el pollo) en 2015 (19 años).

N° 21-P.Z.- De 1994 a 2014 (19 años).

Puede destacarse asimismo el nido N° 27-S.D., utilizado con éxito sólo en 1995, no volví a ver un pollo ningún año posterior hasta 2018 (23 años después), si bien este último año la reproducción fracasó (el pollo se perdió entre el 23 y el 29 de mayo).

Y en el nido N° 29-S.I., utilizado con éxito sólo en 1990, 1991 y 1993, no volví a ver un pollo ningún año posterior hasta 2013 (20 años después), si bien este último año la reproducción fracasó (el pollo estaba muerto el 21 de mayo). En 2021, comprobé que hubo aquí un intento fracasado (con huevo) de reproducción.

Por otra parte, en 2021 vi **105** [93+12] nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar o [en 13 colonias] en la época de los primeros vuelos), en cortados relativamente próximos, de la provincia de Soria (en 18 colonias, incluyendo 5 colonias próximas con **24** [mín.] pollos volados); otros **35** nidos con pollo (ya crecido, antes de volar o [en dos colonias] en la época de los primeros vuelos), en cortados cercanos de la provincia de Burgos (en 7 colonias, incluyendo 5 colonias próximas con **31** pollos volados); y otros **18** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar), en cortados cercanos del norte de Segovia (en tres colonias). Se obtiene un total de al menos **158** [146+12] nidos con pollo crecido, en parajes no muy alejados de las tres provincias (en 28 colonias, 18 [Soria] + 7 [Burgos] + 3 [Segovia]); de ellos, **73** pollos (24+31+18) en 13 colonias próximas (5+5+3) que pude censar en primavera. En otras 5 colonias o zonas de la provincia de Segovia, de las cuales tres me las enseñó Alfredo López Hernangómez hace años y dos (y parte de la tercera) me las comunicó Jesús Cobo Anula en los dos últimos años, vi, en 2021, **9** pollos de buitre leonado en sus nidos, o junto a los mismos. Suma así un total de **167** [155 + 12] pollos de buitre leonado registrados en 2021 por el autor, fuera de las hoces del Riaza

pero en otros cortados de las tres provincias (105 [93 + 12] en 18 colonias del suroeste de Soria, 35 en 7 colonias del sur de Burgos, y 27 en 8 colonias de Segovia), en 33 colonias (18+7+8).

Por otra parte, entre los días 1, 2 y 8 de agosto de 2021 vi un total de 36 [32+4] pollos de buitre leonado en cuatro buitreras del norte de Guadalajara (cuadrículas WL26 y WL34), que me enseñó Paloma Fraguío Piñas en años anteriores.

Se obtiene así un total de 203 [187+16] 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 2021, en 37 colonias de cuatro provincias.

Con los 317 pollos volados que censé en las hoces del Riaza, suman 520 pollos de buitre leonado, vistos por el autor, que salieron adelante en 2021.

Burgos.- Hontangas (cuadrícula VM30).- 1 (N° 1).

En 2020, los buitres leonados criaron con éxito en el mismo nido, por primera vez (que sepamos) para este término.

Adrada de Haza y cerca (cuadrícula VM30).- 4 (1 en El Torrejón, 0 en la Peña Negra, 0 en la Peña de Belén, y 3 en la Peña Derecha).

Resultados de la zona de Adrada de Haza (número de pollos que vuelan) en los once últimos años.-

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Pollos	6	6	7	2	5	1	5	1	4

Año	2019	2020	2021
Pollos	7	8	4

Valdesuero (Fuentemolinos, Burgos, cuadrícula VM20-30).- 1 (N° 1).

Es el primer año, 2021, en que compruebo la cría con éxito del buitre leonado en este valle.

Haza (cuadrícula VM30).- 12.

Resultados de la zona de Haza (número de pollos que vuelan) en los cinco últimos años.-

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pollos	2	6	10	13	7	12

Valle del Pozarón (Valdezate, cuadrícula VM20).- 13.

Resultados del valle del Pozarón (número de pollos que vuelan) en los doce 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

Año	2018	2019	2020	2021
Pollos	7	11	15	13

La Yecla (Burgos, cuadrícula VM64).- Al menos 2 (N° 2, 3).

Peña Águila (Peñacoba, cuadrícula VM64).- Al menos 2 (N° 6, 7).

Soria.- Buitrera I de Langa (cuadrícula VM60).- 2.

Buitrera II de Langa (cuadrícula VM60).- 3.

Valdanzuelo (cuadrícula VL69).- 3 (¿4?).

Pozo Moreno (cuadrícula VL78).- 1.

Cañón del Abión (sólo el cortado del N° A) (cuadrícula VM90).- 15 (mín.).

El Molino de Torraño (cuadrícula VL78).- 6 (4+2) ([0-2]+4) (mín.).

Cuevas de Ayllón (La Tejera Vieja, y cerca; cuadrícula VL78).- 12 (mín.)

Resultados de las buitreras de Langa I y II, Valdanzuelo, Pozo Moreno y otras (n° de pollos que vuelan) en los últimos años.-

Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Langa I	5	8	3	3	1	3	2
Langa II				3	3	4	3
Vald.	0	1	2	0	1	3	3 (¿4?)
Pozo Moreno			1 (mín.)	0 (mín.)	0	0	1
Abión'			8	9	10	11 (mín.)	15 (mín.)
Mol. Torraño	0 (mín.)	1 (mín.)	3 (mín.)	8 (mín.)	2 (mín.)	5 (mín.)	6 (4+2) (mín.)
Cuevas Ayllón				4 (mín.)	9 (mín.)	7+4 (mín.)	12 (mín.)

(El nido N° 1 de Pozo Moreno fue ocupado con éxito también en 2013 y 2014).

El Molino de Torraño (la zona habitual, cuadrícula VL78).- Al menos 6 c. ([0+2]+4) (N° 3 (?) y 8 (?) [m.i.]; N° 4, 6, 7 y 10 [m.d.]) (mín.).

Cuevas de Ayllón (La Tejera Vieja, y cerca; cuadrícula VL78).- 12 (N° 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, y 17).

Noviales (oeste) (cuadrícula VL78).- Al menos 5 [4 (N° 1, 7, 9, 14)+1].

Noviales (este) (cuadrícula VL87).- Al menos 2 [0+2].

Torremocha de Ayllón (La Calzorra; cuadrícula VL78).- Al menos 0 (0 en m.i., 0 en m.d.).

Ligos (Pedriza y cerca; El Hoyo, Cueva de La Mora; cuadrícula VL78).- Al menos 4 [2 (N° 2, 4)+2].

Bocalavoz (Viñas Viejas; cuadrícula VL88).- Al menos 12 [11+1] [6 (N° 2, 6, 21, 23, 25, 26) en m. izqda., 5 (N° 1, 9, 10, 15, 24) en m. dcha.]+1].

Los Callejones (arroyo de Montejo; cuadrícula VL87).- Al menos 10 [8 (N° 1, 9, 18, 19, 21, 25, 28, 29)+2].

Yacimiento de Montejo de Tiermes (cuadrícula VL87).- Al menos 14 (N° 2, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 28, 29).

Castro (Cuadrícula VL97).- Al menos 1 (N° 4, en m.i.).

Cortados de Caracena (parcial, cuadrícula VL98).- Al menos 2 (N° 2, 17).

Vildé (muy parcial, cuadrícula VL99).- Al menos 4 [3 (N° 4, 5, 6) +1].

Peñas Altas (hoces del Sequillo, cuadrícula VM90).- Al menos 9 [6 (2 en m.i. [N° 1, 2], 4 en m.d. (N° 6, 8, 9, 10) +3 (1+2)].

Nota.- En los cortados de Caracena, Fermín Redondo Ramírez y otros señalan ocho buitres echados el 26 de febrero; al menos cinco buitres echados (en un nido parece haber movimiento) el 28 de marzo; al menos cinco buitres echados, y tres más “*en unas peñas tras Fresno de Caracena*”, el 3 de abril.

Segovia (norte).-Cañón del Botijas (I) (cuadrícula VL29).- 9.

En la margen derecha, 8.

En la margen izquierda, sin el barranco lateral, 0.

En el barranco lateral, 1 (1 en m. i. y 0 en m.d.).

Resultados del cañón del Botijas (I) (número de pollos que vuelan) en los trece 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 (1+5)	7 (2+5)	4 (1+3)
Total	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).

Año	2018	2019	2020	2021
M.d.	1	0	2	8
M.i.	2 (1+1)	2 (0+2)	0(0+0)	1(1+0)
Total	3	2	2	9

(En la penúltima fila, y a partir de 2015 inclusive, los números indicados en último lugar, dentro del paréntesis, corresponden al barranco lateral de la margen izquierda).

Cañón del Botijas (II) (cuadrícula VL29).- 8.

Año	2020	2021
Pollos	6	8

Cañón del Botijas (III) (cuadrícula VM10).- 1.

Año	2020	2021
Pollos	1 (mín.)	1

[En el valle del Botijas, Alberto Tejedor censó 33 parejas de buitre leonado en 2017 (y 25 en 2016, 29 en 2015, 16 en 2014, y 19 en 2013), según publica Guillermo Herrero Gómez en “*El Adelantado de Segovia*” (resp. el 21-8-2017, pág. 5; 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 0.

(Primer verano en que no veo buitres allí. 26-7-21.)

Arevalillo de Cega (Los Castillejos, cuadrícula VL25).- Al menos 2 (N° 1, 5[?]).

Farallón de Requijada (cuadrícula VL25).- Al menos 6 (N° 2, 11, 12, 13, 14, 15).

Loma cerca de Orejanilla (cuadrícula VL35).- Al menos 0.

Cortados de Tejadilla (cuadrícula VL35).- Al menos 1 (N° 2).

Las tres primeras zonas fueron mostradas hace años por Alfredo López Hernangómez. Las dos últimas, que eran desconocidas para mí, fueron amablemente comunicadas en 2020 por Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo, quien también me informó en 2021 de una nueva zona en el farallón de Requijada que era desconocida para mí.

Guadalajara (norte).- Arroyo Valderriendas (cuadrícula WL26).- Al menos 12 (N° 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13).

Barranco de Valdearcos (cuadrícula WL26).- Al menos 15 (14 [N° 3, 4, 5, 7, 9, 11, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23] + 1).

Rienda (cuadrícula WL26).- Al menos 2 (1 [N° 3] + 1).

Hoz del río Dulce (sólo desde el mirador, cuadrícula WL34).- Al menos 7 (5 [N° 1, 4, 6, 7, 8] + 2).

La reproducción del buitre leonado en las cuadrículas VL39 (donde están los nidos de La Peña Flor), VM30 (donde están los nidos de Hontangas, Adrada de Haza, y de Haza), VM20-VM30 (donde está el nido de Valdesuero, en Fuentemolinos), y VL69 (donde están los nidos de Valdanzuelo), 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. 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 (1997-2020) aparecieron en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 16), N° 24 (pág. 30), N° 25 (pág. 57), N° 27 (págs. 106-107), N° 29 (págs. 106-107), N° 31 (págs. 136-139), N° 33 (pág. 125), N° 35 (pág. 160),

N° 37 (pág. 128), N° 39 (pág. 166), N° 41 (pág. 215), N° 43 (pág. 102), N° 45 (págs. 102-103), N° 47 (pag. 93), N° 49 (pag. 99), N° 51 (pág. 103), N° 53 (págs. 95-96, 101), y N° 55 (págs. 102-103, 109). Una Tabla que los recoge todos, incluidos los de 2020, es la siguiente:

A	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
N°	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	18	19
17	23	10	15	15	19	20	20	29	23	20	18	24	30
10	18	8	10	9	12	9	9	10	8	8	6	9	10

20	21
26	19
9	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. / N°.- 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 37 últimos años, el porcentaje de nidos nuevos ha oscilado entre el 6 y el 23 %, siendo la moda (el dato más frecuente) el 9 %, el 10%, el 12 % y el 15 %, con cinco años cada uno. Llaman la atención estos resultados, que parecen sugerir que los lugares nuevos disponibles, para la nidificación, están lejos de agotarse.

Desde que comencé los censos en 1975, y hasta 2021 inclusive, he comprobado que los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **1.000** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de **7.341** 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 2021, 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** N° 41 (págs. 219-230), N° 43 (págs. 105-110), N° 45 (págs. 103-108), N° 47 (págs. 94-96), N° 49 (págs. 99-103), N° 51 (págs. 108-112), N° 53 (págs. 101-105), y N° 55 (págs. 110-114).

En 2021, hubo 12 pollos muy tardíos (y cuatro más en zonas próximas), sobre todo tres de ellos, que debieron de nacer (o pudieron nacer) en el mes de mayo, o muy poco antes, y que salieron adelante. Corresponden a los nidos siguientes (se indican con asterisco los tres casos extremos):

1.- Nido N° 11 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 24 de febrero, el 17 de marzo, el 7 de abril, y el 28 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 7 de abril, anotó que estaba en actitud de incubar. El 3 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto echado, que parecía tener pollo. El 5 de mayo, vi en el nido, hecho, un buitre adulto echado. El 6 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, echado y semiechado, y otro buitre adulto al lado; parece que había debido nacer ya el pollito (no lo vi). El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un pollo blanco pequeño. El 24 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco pequeño. El 30 de junio, vi en

el nido el pollo, con las alas emplumadas en parte, y un buitre adulto no viejo. El 17 de julio, vi en el nido el pollo, con grandes jirones blancos.

2.- Nido N° 44 de La Catedral (S.D.).- También en 2020 fue un nido muy retrasado y con éxito (aunque en el año anterior, 2019, pude comprobar que hubo un intento fracasado, con huevo); véase la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 110, caso 1). El 6 de mayo (de 2021), vi un buitre adulto echado en el nido. El 18 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado. El 24 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 30 de junio, vi en el nido un pollo blanco. El 17 de julio, vi un pollo, con las alas emplumadas y con partes blancas.

3.- Nido N° 85 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- Es un nido nuevo. Los días 19 de abril, y 7 y 8 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 11 de mayo, vi en el nido un buitre adulto. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, más o menos echado; fue relevado por otro buitre adulto a las 18 h. 46 m. El 19 de mayo, vi un buitre adulto en el nido, al principio más o menos echado y luego ya no. El 27 de junio, vi un pollo en el nido. El 20 de julio, vi un buitre adulto, y el pollo.

4.- Nido N° 1 de Viaducto Después Derecha (V.D.D.).- El 19 de abril, vi en el nido un buitre más o menos echado. El 8 de mayo, vi un buitre adulto. El 14 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 22 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 2 de julio, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún. El 21 de julio, vi en el nido el pollo, no muy grande, que no creo volase. El 7 de agosto, vi el pollo en el nido. El 6 de septiembre, vi el nido vacío.

5.- Nido N° 38 de El Campanario.- Es un nido nuevo. El 12 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, pero no del todo. El 13 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 15 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado (no del todo), que debía tener un pollito. El 22 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño de unos 25-30 días. El 2 de julio, vi en el nido el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún. El 7 de agosto, vi en el nido el pollo. El 6 de septiembre, vi en el nido el pollo.

6*.- Nido N° 14 de Las Torcas.- Es un nido nuevo. El 19 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 11, 12, 13 y 14 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 15 de mayo, vi un buitre adulto echado; a las 12 h. 6 m., se levantó y vi el huevo. El 21 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 22 de mayo, vi un buitre echado. El 1 de julio, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40 días o casi. El 2 de julio, vi en el nido el pollo, y un buitre no pollo. El 20 de julio, vi en el nido el pollo, con el buche lleno, y un buitre adulto. El 21 de julio, vi en el nido el pollo, y un buitre adulto. El 7 de agosto, vi en el nido el pollo, no grande, de más de dos meses, que no volaba aún. El 6 de septiembre, vi en el nido el pollo, que no volaba aún.

Por tanto, el pollo nació en la segunda quincena de mayo. El 15 de mayo, vi el huevo.

7.- Nido N° 28 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 23 de abril, vi en el nido un buitre adulto. El 30 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 1 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado; a las 13 h. 27 m., se levantó y vi el huevo; luego el buitre se volvió a echar. El 27 de mayo, vi un buitre adulto echado, que a las 19 h. 21 m. se levantó y cebó a un pollito blanco muy pequeño (lo vi bien). El 4 de julio, vi en el nido el pollo, blanco en gran parte, de unos 40 días o poco más, y un buitre adulto. El 19 de julio, vi en el nido el pollo, con el buche lleno y con grandes jirones blancos (el menor de la margen derecha del barranco), y un buitre adulto.

8*.- Nido N° 42 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 2 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado; a las 19 h. 43 m., se levantó y vi el huevo; el buitre se echó de nuevo. El 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 26 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, más o menos echado; y un pollito blanco pequeño (o muy pequeño). El 27 de mayo, vi un buitre adulto echado. El 4 de julio, vi en el nido un buitre adulto; y un pollo blanco crecido. El 18 de julio, vi en el nido un buitre adulto; y el pollo, con grandes jirones blancos, el menor del barranco. El 6 de agosto, vi en el nido un buitre adulto; y el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún.

9.- Nido N° 62 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 1 de mayo, vi en el nido un buitre adulto no viejo. El 27 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 20-30 días. El 4 de julio, vi en el nido el pollo, blanco en gran parte, y un buitre adulto no viejo con el buche lleno. El 19 de julio, vi en el nido el pollo, con grandes jirones blancos.

10*.- Nido N° 72 de Peña Rubia.- Es un nido nuevo; si bien en 2017 hubo aquí un intento de cría que fracasó (aunque llegó a nacer el pollo; nido N° “71”). El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 27 de abril, vi en el nido un buitre no pollo, echado y erguido. El 30 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, que fue relevado a las 14 h. 6 m. por otro buitre adulto; y conseguí ver al pollito, blanco y pequeño. El 1 de julio, vi el pollo; y un buitre adulto, que fue relevado a las 16 h. 26 m. por otro buitre adulto. El 15 de julio, vi un buitre adulto, que después se fue; y el pollo, no grande, que no volaba aún, y abrió las alas a las 13 h. 26 m. El 16 de julio, vi en el nido un buitre adulto, y el pollo. El 6 de agosto, vi en el nido un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún. El 6 de septiembre, vi en el nido el pollo, que no volaba aún.

11.- Nido N° 26 de Peñalba.- El 30 de diciembre (de 2020), José Luis López-Pozuelo García vio dos buitres adultos erguidos en el nido. El 27 de enero, y el 24 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto echado. El 17 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio que el nido estaba abandonado. El 7 de abril, José Luis López-Pozuelo vio de nuevo un buitre adulto echado en el nido. El 24 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 28 de abril, y el 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 31 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pequeño pollito blanco; vino luego otro buitre adulto. El 1 de junio, vi en el nido un buitre adulto semiechado. El 9 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo en el nido. El 2 de julio, vi en el nido un pollo blanco de casi 40 días, el menor de Peñalba, que obviamente no volaba, y un buitre adulto cerca. El 21 de julio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo en el nido. El 23 de julio, vi en el nido un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas, con el dorso blanco en gran parte, que abrió las alas a las 11 h. 50 m. El 7 de agosto, vi en el nido un buitre adulto, que después se fue; y el pollo, que no volaba aún. El 6 de septiembre, vi en el nido el pollo.

(Nótese que los datos de José Luis López-Pozuelo, que concuerdan bien con los míos posteriores, indican que aquí pudo haber una puesta de reposición).

12.- Nido N° 4 de La Peña Flor.- Es un nido nuevo. El 10 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 1 de junio, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 6 de julio, vi en el nido un buitre adulto no viejo; y el pollo, con las alas emplumadas y con el dorso blanco. El 15 de julio, vi el pollo en el nido. El 5 de agosto, vi el pollo en el nido.

Y en zonas próximas.-

I.- Nido N° 18 de Haza (Burgos, cuadrícula VM30).- El 7 de junio, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y otro buitre adulto; y un pollo blanco, un tanto crecido. El 6 de julio, vi en el nido el pollo, con grandes jirones blancos, y un buitre adulto. El 22 de julio, vi el pollo en el nido.

II.- Nido N° 7 de la buitrera II de Langa de Duero (Soria, cuadrícula VM60).- El 8 de junio, vi en el nido un buitre adulto, no anillado, y un pollo blanco de unos 35 días. El 23 de julio, vi en el nido el pollo, con grandes jirones blancos, que no volaba aún; y un buitre leonado adulto, que llegó a las 18 h. 28 m.

III.- Nido N° 5 de Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69).- El 8 de junio, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 23 de julio, vi el pollo en el nido.

IV.- Nido N° 1 de Pozo Moreno (Soria, cuadrícula VL78).- El 4 de junio, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 24 de julio, vi en el nido el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún; y no lejos, un buitre adulto.

Otros nidos tardíos, en 2021, son los 90 siguientes:

- 1.- Nido N° 2 de El Caramelón (P.D.D.)
- 2.- Nido N° 7 de El Caramelón (P.D.D.)
- 3.- Nido N° 8 de El Caramelón (P.D.D.)
- 4.- Nido N° 9 de El Caramelón (P.D.D.)
- 5.- Nido N° 1 de Peña Inclinada (P.D.I.)
- 6.- Nido N° 5 de Peña Inclinada (P.D.I.)

- 7.- Nido N° 13 de Peña Inclínada (P.D.I.)
- 8.- Nido N° 20 de Peña Inclínada (P.D.I.)
- 9.- Nido N° 26 de Peña Inclínada (P.D.I.)
- 10.- Nido N° 28 de Peña Inclínada (P.D.I.)
- 11.- Nido N° 2 de Los Poyales (S.I.)
- 12.- Nido N° 4 de Los Poyales (S.I.)
- 13.- Nido N° 5 de Los Poyales (S.I.)
- 14.- Nido N° 13 de Los Poyales (S.I.)
- 15.- Nido N° 18 de Los Poyales (S.I.)
- 16.- Nido N° 23 de Los Poyales (S.I.)
- 17.- Nido N° 34 de Los Poyales (S.I.)
- 18.- Nido N° 44 de Los Poyales (S.I.)
- 19.- Nido N° 46 de Los Poyales (S.I.)
- 20.- Nido N° 49 de Los Poyales (S.I.)
- 21.- Nido N° 4 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 22.- Nido N° 5 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 23.- Nido N° 22 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 24.- Nido N° 35 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 25.- Nido N° 49 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 26.- Nido N° 66 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 27.- Nido N° 77 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 28.- Nido N° 84 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 29.- Nido N° 5 de El Campanario
- 30.- Nido N° 21 de El Campanario
- 31.- Nido N° 37 de El Campanario
- 32.- Nido N° 7 de Las Torcas
- 33.- Nido N° 9 de El Corralón
- 34.- Nido N° 15 de El Corralón
- 35.- Nido N° 29 de El Corralón
- 36.- Nido N° 37 de El Corralón
- 37.- Nido N° 41 de El Corralón
- 38.- Nido N° 43 de El Corralón
- 39.- Nido N° 45 de El Corralón
- 40.- Nido N° 13 del barranco de Valugar (margen izquierda)
- 41.- Nido N° 8 de Peña Cuervo
- 42.- Nido N° 9 de Peña Cuervo
- 43.- Nido N° 11 de Peña Cuervo
- 44.- Nido N° 45' de Peña Fueros
- 45.- Nido N° 4 del 2° Cañón (margen izquierda)
- 46.- Nido N° 9 del 2° Cañón (margen izquierda)
- 47.- Nido N° 21 del 2° Cañón (margen izquierda)
- 48.- Nido N° 15 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 49.- Nido N° 16 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 50.- Nido N° 80 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 51.- Nido N° 116 del barranco de Valdecasuar (margen derecha)
- 52.- Nido N° 120 del barranco de Valdecasuar (margen derecha)
- 53.- Nido N° 123 del barranco de Valdecasuar (margen derecha)
- 54.- Nido N° 2 de Peña de la Zorra
- 55.- Nido N° 14 de Peña de la Zorra
- 56.- Nido N° 18 de Peña de la Zorra
- 57.- Nido N° 17 de La Hocecilla
- 58.- Nido N° 1 de Peña La Graja
- 59.- Nido N° 4 de Peña La Graja
- 60.- Nido N° 18 de Peña La Graja
- 61.- Nido N° 1 de Peña Portillo
- 62.- Nido N° 13 de Peña Portillo
- 63.- Nido N° 14 de Peña Portillo
- 64.- Nido N° 22 de Peña Portillo
- 65.- Nido N° 23 de Peña Portillo
- 66.- Nido N° 51 de Peña Portillo

- 67.- Nido N° 64 de Peña Portillo
- 68.- Nido N° 80 de Peña Portillo
- 69.- Nido N° 101 de Peña Portillo
- 70.- Nido N° 107 de Peña Portillo
- 71.- Nido N° 124 de Peña Portillo
- 72.- Nido N° 128 de Peña Portillo
- 73.- Nido N° 5 de Peña Rubia
- 74.- Nido N° 9 de Peña Rubia
- 75.- Nido N° 10 de Peña Rubia
- 76.- Nido N° 42 de Peña Rubia
- 77.- Nido N° 49 de Peña Rubia
- 78.- Nido N° 1 de Peñalba
- 79.- Nido N° 6 de Peñalba
- 80.- Nido N° 14 de Peñalba
- 81.- Nido N° 18 de Peñalba
- 82.- Nido N° 22 de Peñalba
- 83.- Nido N° 25 de Peñalba
- 84.- Nido N° 28 de Peñalba
- 85.- Nido N° 32 de Peñalba
- 86.- Nido N° 33 de Peñalba
- 87.- Nido N° 38 de Peñalba
- 88.- Nido N° 46 de Peñalba
- 89.- Nido N° 4 del barranco de la Retuerta
- 90.- Nido N° 2 de La Peña Flor

Y en zonas cercanas:

- I.- Nido N° 12 de Haza (Burgos).
- II.- Nido N° 7 del valle del Pozarón (Burgos).
- III.- Nido N° 13 del valle del Pozarón (Burgos).
- IV.- Nido N° 19 del valle del Pozarón (Burgos).
- V.- Nido N° 18 de la margen derecha del cañón del Botijas (Segovia).
- VI.- Nido N° 20 de la margen derecha del cañón del Botijas (Segovia).
- VII.- Nido N° 22 de la margen derecha del cañón del Botijas (Segovia).
- VIII.- Nido N° 23 de la margen derecha del cañón del Botijas (Segovia).
- IX.- Nido N° 5 de la buitrera II de Langa de Duero (Soria).
- X.- Nido N° 19 de la hoz del Abión (Soria).
- XI.- Nido N° 22 de la hoz del Abión (Soria).

En la zona de las hoces del Riaza, en 2021, otros nidos tardíos con pollo o huevo visto, además de los casos extremos y con éxito antes mencionados, son los 13 nidos (con pollo nacido) N° 9 de P.D.I., N° 45 de Los Poyales (S.I.), N° 13 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), N° 27 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), N° 58 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), N° 34' de El Campanario, N° 1 del 2° Cañón, N° 67 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), N° 2 de La Calderona, N° 7' de La Hoceilla, N° 15 y N° 46 de Peña Portillo, y N° "39" de Covanegra; y los 57 nidos (con huevo seguro o probable, visto en 17 casos, o con pollito no visto) que fracasaron, en abril o mayo o junio o julio (pueden verse los datos en el apartado G.8). Se obtiene así un total de 70 nidos tardíos que fracasaron ap. después de comienzos de mayo.

Se obtiene pues, para las hoces del Riaza, un total de 102 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante. Estos 102 pollos tardíos son el **32,18 %** de los 317 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 %, en 2017 y en 2018 fueron algo más del 26 % (el 26'52 %, en ambos años), en 2019 fueron cerca del 24 %, en 2020 algo más del 25 %, y en 2021 más del 32 %. En cuanto a los casos extremos (con éxito) de pollos muy tardíos, en los 16 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, diez en 2017, doce en 2018, seis en 2019, 19 en 2020, y 12 en 2021.

El caso con éxito más tardío que conozco, en toda la historia del Refugio (después de controlar 7.341 reproducciones con éxito), corresponde al nido N° 42 del barranco de Valdecasuar, en el año 1995, como detallé en la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 222).

Otros datos sobre los censos.-

En abril de 2012 se publicó, en el N° 62 de “*Vulture News*” (la revista científica del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN), el artículo “**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (págs. 4-24), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de cinco censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 2004 y 2008. Como es sabido, los censos de los 29 años anteriores (1975-2003) aparecieron, en su mayor parte, en 2004 (“**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 51, págs. 46-53), en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoché en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* N° 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* N° 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos de 2004 aparecieron también, en octubre de ese año, en la **Hoja Informativa N° 27** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (220 págs.; editada por el autor); los censos de 2005 aparecieron asimismo, en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa N° 29** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (230 págs.; editada por el autor); los censos de 2006 se publicaron también, en octubre de 2007, en la **Hoja Informativa N° 31** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (314 págs.; editada por el autor); los censos de 2007 y 2008 se publicaron asimismo, en abril de 2009, en la **Hoja Informativa N° 33** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (360 págs.; editada por el autor); los censos de 2009 y 2010 se publicaron, en abril de 2011, en la **Hoja Informativa N° 35** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (494 págs.; editada por el autor); los censos de 2011 aparecieron, en abril de 2012, en la **Hoja Informativa N° 37** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (358 págs.; editada por el autor); los censos de 2012 aparecieron, en abril de 2013, en la **Hoja Informativa N° 39** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (434 págs.; editada por el autor); los censos de 2013 aparecieron, en abril de 2014, en la **Hoja Informativa N° 41** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (494 págs.; editada por el autor); los censos de 2014 se publicaron, en abril de 2015, en la **Hoja Informativa N° 43** (458 páginas; editada por el autor); los censos de 2015 se publicaron, en abril de 2016, en la **Hoja Informativa N° 45** (352 páginas; editada por el autor); los censos de 2016 se publicaron, en marzo de 2017, en la **Hoja Informativa N° 47** (370 páginas; editada por el autor); los censos de 2017 se publicaron, en marzo de 2018, en la **Hoja Informativa N° 49** (430 páginas; editada por el autor); los censos de 2018 se publicaron, en marzo de 2019, en la **Hoja Informativa N° 51** (498 páginas; editada por el autor); los censos de 2019 se publicaron, en marzo de 2020, en la **Hoja Informativa N° 53** (372 páginas; editada por el autor); los censos de 2020 se publicaron, en marzo de 2021, en la **Hoja Informativa N° 55** (446 páginas; editada por el autor); y los censos de 2021 figuran en la presente **Hoja Informativa**. Un breve resumen de los censos del autor en 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y otros apareció en el “*Noticiero 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; Vol. 65-1, enero de 2018, pág. 156; Vol. 66-1, enero de 2019, pág. 224; y Vol. 67-1, enero de 2020, pág. 201).

Otros datos de los censos de 2021 pueden verse en la **Circular Informativa N° 27 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2021, 68 págs.).

[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	18	19	20
116	75	77	100	109	110	152	160	210	208	176	231	189	211	194
47	40	34	45	53	59	61	59	87	80	51	61	47	67	48
163	115	111	122	138	153	200	200	279	268	227	292	236	278	242
14	16	20	23	24	16	13	19	18	20	21	21	28	25	33
177	131	131	145	162	169	213	219	297	288	248	313	264	303	275

21
218
68
286
31
317

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, pero en la ZEPA (excepto Peñalba). / **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 citados barrancos). (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, dos en 2017, seis en 2018, ninguno [aunque sí uno en zonas cercanas] en 2019, ninguno en 2020, y nueve en 2021); 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 Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la CHD) y otros.

Además, tal como se señaló en la *Hoja Informativa* N° 31 (pág. 143), uno de los pollos de 2006 fue comunicado por Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda de Honor, guarda y técnico del Refugio, respectivamente, de WWF/Adena).

Si distinguimos los nidos situados dentro y fuera de lo que hoy es el Parque Natural de las Hoces del Riaza, se obtiene la siguiente Tabla:

A	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F1		15	17	15	12	18	21	21	15	18	19	15	18	19
P		66	73	75	73	73	77	101	92	98	89	93	101	115
F2		1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	19	25	27	28	43	53	59	72	59	61	57	46	45	30
123	110	149	153	135	153	165	164	180	155	210	174	195	179	136
1	2	4	3	6	5	5	4	4	11	16	15	18	20	15
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
116	75	77	100	109	110	152	160	210	208	176	231	189	211	194
44	34	28	22	29	43	48	40	69	57	45	45	36	48	44
160	109	105	122	138	153	200	200	279	265	221	276	225	259	238
17	22	26	23	24	16	13	19	18	23	27	37	39	44	37
177	131	131	145	162	169	213	219	297	288	248	313	264	303	275

21
218
67
285
32
317

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 varios 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 diecinueve 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, dos en 2017, seis en 2018, ninguno [aunque uno en zonas cercanas] en 2019, ninguno en 2020, y nueve en 2021). 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) y 2018 (dos). Si los restamos a los nidos con éxito de dicha Tabla, los resultados finales para estos 19 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	2018	2019
297 (+4=301)	288 (+16=304)	248 (+28=276)	320 (+17=337)	266 (+32=298)	308(+21=329)
2 (¿+1?)	4	4	7	2	5
295 (¿294?)	284 (¿-3=281?)	244	313	264	303

2020	2021
291(+28*=319)	320 (+19=339)
16	3
275	317

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 diecinueve 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, dos en 2017, seis en 2018, ninguno [aunque uno en zonas cercanas] en 2019, ninguno en 2020, y nueve en 2021. Los asteriscos en las columnas de 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, y 2020, 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, 177, y 320, respectivamente. En 2013 habría al menos tres nidos más en esa situación indicada por asterisco –que aquí no se pone-, con lo que el total correspondiente sería 247.)

(En la tercera fila, aparecen los pollos muertos, o desaparecidos antes de poder volar, entre los censos de primavera y verano [ap. entre junio y julio]. En la última fila aparecen los resultados de las restas antes indicadas, para cada año).

Como antes se indicó, los censos de los dos primeros años (1975-76) no fueron exactos. En 1975, calculé un total de posiblemente no menos de unos 51 nidos, como mínimo, en el conjunto de las hoces (“Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1975)”, 287 pp.; págs. 46-94). En 1976, registré al menos unos 59-64 nidos (un mínimo de unos 42-47 nidos dentro del Refugio, y quizás unos 17 nidos fuera del mismo) (“Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1976)”, 335 pp.; págs. 65-91). Además, en 1977 censé un mínimo de unos 8 nidos (7-8) fuera del Refugio, lo que daría un total de unos 50 nidos (49-50) como mínimo (“Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1977)”, 351 pp.; págs. 10-38).

Es interesante hacer notar que ya en los primeros años del Refugio se registró la pérdida de distintos nidos de buitres como consecuencia de las molestias ocasionadas por los visitantes (ésta no era la única causa de fracasos reproductores, pero sí era una de las principales, al menos entre los motivos conocidos); y también se anotaron otros problemas ocasionados asimismo por visitantes (o al menos, por buena parte de los visitantes; véase por ejemplo T. 77, págs. 36-38).

Pueden verse otros datos, sobre los dos primeros años, en los artículos “**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**”, de Carlos de Aguilera Salvetti (ADENA 11, diciembre de 1975, págs. 32-38), y “**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (ADENA 12, diciembre de 1976, págs. 17-22).

Entre los múltiples trabajos publicados en años posteriores, destacaremos, por lo que se indica en relación con el impacto humano y/o las medidas adoptadas en el Refugio y sus resultados, el artículo de Félix Martínez Olivas y Jesús Cobo Anula titulado “**Gestión actual de ADENA/WWF-España en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**” (*Alytes* 6, 1993, págs. 507-521; Actas de las XI Jornadas Ornitológicas Españolas, celebradas en Mérida –Badajoz- en diciembre de 1992), y el “**Impacto humano en las poblaciones de rapaces rupícolas**” (1994, 39 págs.; transcripción de la charla-coloquio impartida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo el 14 de noviembre de 1993, en el local de la Asociación Cultural “Virgen del Val” de Montejo de la Vega, organizada por la Cooperativa de Turismo Rural “Hoces del Riaza”, y patrocinada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León).

En el Informe de WWF España (2016, págs. 5-9), “**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España, en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Año 2015**”, presentado el 10-3-2016, en la reunión del Patronato del Parque Natural, se indica (pág. 7), con relación a la elevada mortalidad de pollos (78, según sus datos) registrada este año, que “*una posible causa ha podido ser la elevada afluencia de visitantes que acudieron al Parque Natural durante la Semana Santa de 2015*”.

Sobre el impacto humano existe también amplia bibliografía en otras localidades. En particular, los problemas ocasionados en parajes de gran valor, como consecuencia de la publicación de ciertas “rutas verdes” en medios de gran difusión, han sido señalados explícitamente en las conclusiones de varios **congresos y jornadas y cursos**, nacionales o internacionales, sobre buitres o sobre aves rapaces; así como en distintas **publicaciones** científicas o divulgativas. (Véanse las **Hojas Informativas N° 32**, pág. 211-216; y **N° 35**, pág. 181).

Como en años anteriores, se ha obtenido además una gran cantidad de informaciones nuevas sobre los buitres del Refugio, que ocupan en total varios miles de páginas (si se incluyen los datos de los censos), y sería complicado resumir aquí.

Nota.- En el **Informe final del censo de otoño de 2006** (págs. 12-13), se incluyó una gráfica comparando los resultados de los tres tipos principales de censos de buitre leonado en las hoces del Riaza. Pueden verse más detalles sobre los métodos en el *Bolegyps* 3 de WWF/Adena (págs. 6-11; “**Los censos de rapaces en el Refugio de Montejo**”), en la Monografía 4 de SEO/BirdLife [*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas*, págs. 317-321], en distintas revistas especializadas [*Alytes*, *Ardeola*, *Biblioteca (estudio e investigación)*, *Panda*, *Oxyura*, *Quercus*, *Vulture News*, *Wingspan*, y bastantes más], en las Actas de varios congresos internacionales sobre aves rapaces, en las *Hojas Informativas* sobre el Refugio, y en las restantes fuentes que se indican en el mencionado Informe.

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

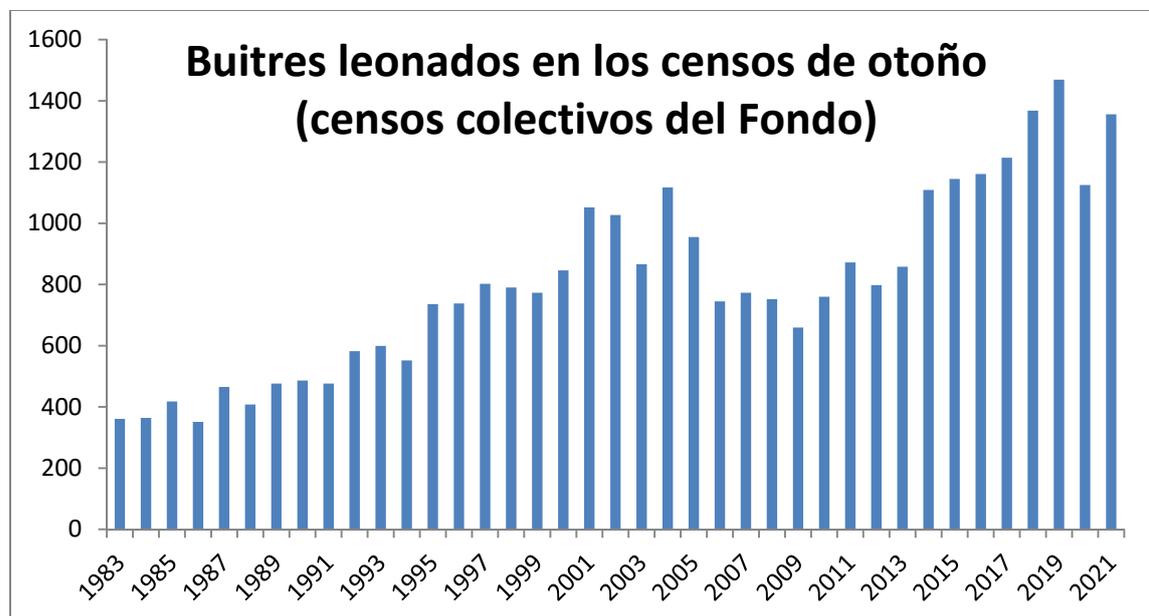
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
552-555	736-739	738-760	802-833	790-818	773-784	846-862	1052-1062	1027-1028	866-905	1.117-1.122	955-978
12-13	18-19	16-17	15-16	14-15	13-14	11-12	10-11	9-10	8-9	13-14	12-13
73	58	67	82	88	61	65	71	84	81	102	74

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	1.214
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

2018	2019	2020	2021
1.368	1.469-1.483	1.125-1.252	1.356
10-11	16-17	14-15	12-13
125	83	88	94

Tabla B.V. Número de buitres leonados en cada censo de otoño (organizado por el Fondo).

A.- Año. / N.- Número mínimo, sobre todo 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).



Número de buitres leonados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

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 2018 -ambos inclusive-), como inmediatamente se comprueba, de acuerdo con las fuentes indicadas en el referido informe.

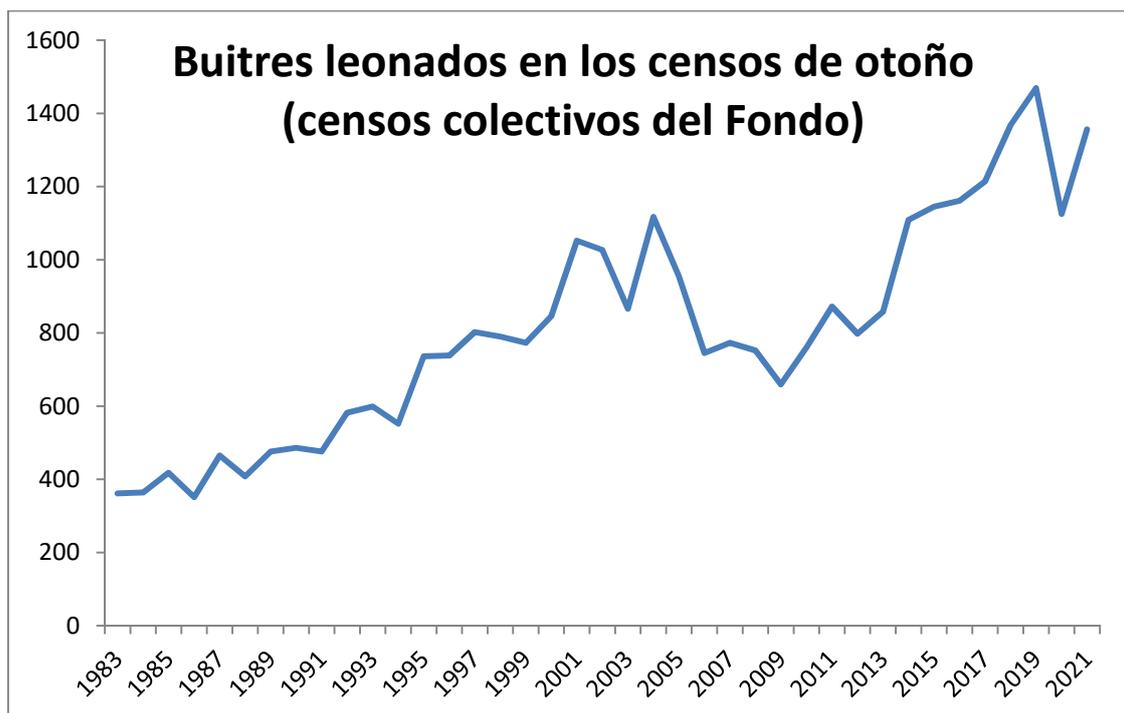
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos conocidos excepto en 2006, 2009, y todos entre 2012 y 2018 (ambos inclusive).

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 hasta 2018 al menos (excepto 2009, y todos los años entre 2012 y 2018, para la primera desigualdad), que:

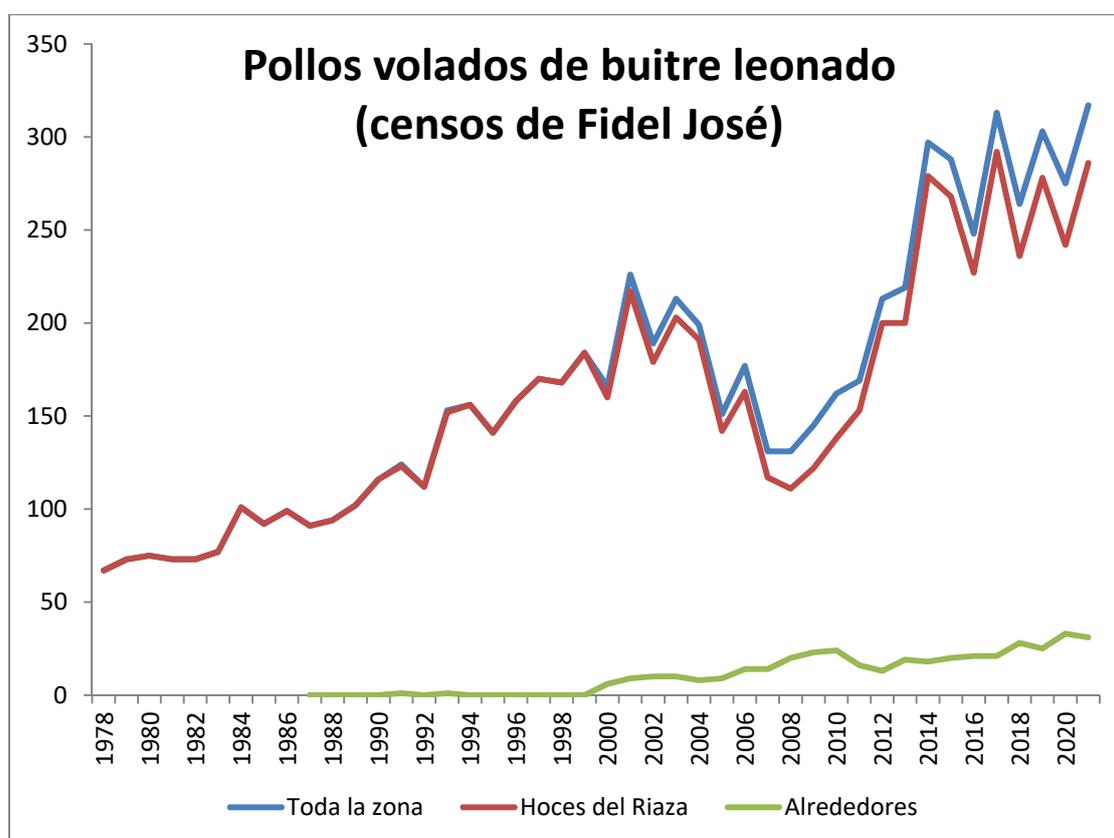
$$2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n) + 1'2 P(n).$$

[En todos esos años menos en 2001, se cumple también que $2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n) + P(n)$].

La estrecha relación que se comprueba, en un número tan grande de años (con las excepciones indicadas), y que coincide con lo esperado, confirma una vez más la validez de los censos de otoño, y también de los otros tipos de censos, para conocer la población de buitres y su evolución; y por otro lado, para obtener una amplia información útil sobre otras muchas especies y cuestiones.



Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza. (Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).



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

D) Sobre anillamientos.

Véanse las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 144), **N° 32** (pág. 298), **N° 35** (págs. 184-186), **N° 37** (págs. 147-148), **N° 38** (Anexos II y III, págs. 285-273), **N° 39** (pág. 189), **N° 40** (págs. 358-456), **N° 42** (págs. 156-169), **N° 43** (pág. 116), **N° 44** (págs. 140-157), **N° 46** (págs. 147-156), **N° 47** (pág. 103), **N° 48** (págs. 152-161), **N° 50** (págs. 161-262), **N° 51** (pág. 120), **N° 52** (págs. 146-268), **N° 53** (pág. 112), **N° 54** (págs. 152-288), y **N° 55** (pág. 121); así como el **Anexo II**. Y también, las **Circulares del Fondo N° 21** (págs.), **N° 25** (págs. 38-41), **N° 26** (págs. 4-7), y **N° 27** (págs. 52-53).

E) Alternancia de nidos.

1.- Nido N° 1-R. En R., en el viejo nido N° B-R. 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** (nido N° XVIII, o XVI tris), donde salió adelante un único pollo. En 2017, hubo un intento fracasado (N° 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). En 2019, hubo un nido con éxito de águila real, donde salió adelante un único pollo. En 2020, y de nuevo en 2021, el buitre leonado consiguió criar con éxito (N° 1). Así pues, la alternancia es del tipo *Alimoche --- Águila --- Buitre (frac.) --- Águila --- Buitre*.

2.- Nido N° X-R. Es el viejo nido N° XVI del **águila real**. 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 (N° 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.

En 2021, los buitres leonados comenzaron la cría en este nido, pero la reproducción fracasó de nuevo. El 16 de mayo, vi un buitre leonado adulto que incubaba un huevo. El 4 de julio, vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío.

3.- Nido N° 1-B. Es el nido N° VI del **águila real**. Está muy cerca (a menos de dos metros) del nido N° VI, arriba y a su derecha. El águila real crió con éxito en 1997. El 18 de abril, a partir de las 11 h. 14 m. y durante 19 minutos, el guarda Juan Francisco Martín Calleja observó en el nido un águila real adulta junto a un solo pollo, con plumón blanco grisáceo. El 11 de mayo, Rubén Arrabal Espeja vio en el nido dos pollos, en plumón. El 14 de junio, de 19 h. 50 m. a 21 h. 57 m., vi perfectamente dos pollos muy grandes, de tamaño similar: uno en el nido N° VI, y otro en el nido N° VII; ambos nidos estaban claramente hechos; los pollos aún no volaban, y pasaron la noche solos, cada uno en un nido. El 15 de junio, de 6 h. 26 m. a 9 h. 48 m., anoté detalladas observaciones de los dos pollos, cada uno en su nido; el corto tramo (vertical) entre los dos nidos parecía infranqueable. El mismo día 15, de 19 h. 56 m. a 21 h. 8 m., anoté con detalle nuevas observaciones de los dos pollos, cada uno de los cuales seguía en el nido correspondiente; obtuve, a distancia, alguna foto; vi cerca, volando o posadas, dos águilas reales adultas, una hembra y un probable macho; no vi más de dos adultos. Hacia el 12 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 19 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 28 de julio, Juan José Arnillas Sánchez vio dos pollos (jóvenes del año) volando juntos, en el barranco. El 1 de agosto, de 19 h. 45 m. a 22 h. 2 m., anoté detalladas observaciones de un pollo (joven del año) macho, junto a un águila real adulta macho (nótese que, un año antes, el 2 de agosto de 1996, era también macho el adulto que iba con el pollo); ambos machos, adulto y pollo, estaban al anochecer en la roca del nido, arriba, y al parecer pasarían allí la noche. El día siguiente, 2 de agosto, de 6 h. 30 m. a 7 h. 21 m., anoté nuevas observaciones del pollo macho; comprobé que sólo un pollo había pasado la noche en el barranco; y también un solo adulto, que debió salir muy pronto, prácticamente sin luz; pero al que vi posado de 11 h. 3 m. a 11 h. 44 m., y vi que era el macho. El 4 de agosto, de 19 h. 12 m. a 19 h. 53 m., vi en el barranco los dos pollos del águila real, que a menudo volaban juntos (no siempre), y eran (o parecían ser) machos (los dos). El 6 de agosto, a las 10 h., Juan José Arnillas vio cómo un águila real adulta dejó una liebre muerta en el barranco, y acudieron los dos pollos (jóvenes del año) del águila real. En parecidas fechas, el pastor Ángel Martín vio las dos águilas adultas y un pollo. Posteriormente, existen

observaciones anotadas de algún joven del año volando. No está claro lo que ocurrió ese año. Aunque por varios motivos parezca algo enormemente improbable, ¿pudo caer un pollo del nido más alto, el N° VII, y después llegar de alguna forma al otro nido, por difícil que resulte? Pero entonces, ¿cómo se explica la existencia del nido N° VI, bien construido? Además, el 18 de abril, Juan Fco. Martín vio un solo pollo. ¿Pudo haber dos hembras, por insólito que parezca? Sin embargo, nunca vi más de una, ni más de dos adultos.

En el mismo nido, el **buitre leonado** 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, 2006, 2010, 2011, 2018, 2019, y 2020.

4.- Nido N° 3-B. Es el nido N° VI del **águila real**, que crió aquí en 1989 (descubrí el nido, con dos pollos, uno de ellos mucho mayor que el otro, el 23 de abril; el 7 de junio vi de nuevo los dos pollos, uno de ellos mayor y más activo que el otro, que quizás podrían ser hembra y macho; el 23 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, ya volando; el 24 de julio, vi los dos pollos, volando y posados; el 1 de septiembre vi que al menos uno, o los dos, habían pasado la noche en el barranco), en 1992 (el 6 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio un águila hembra echada, con un posible pollo; el 27 de mayo, vi un pollo vivo en el nido, y otro pollo muerto debajo del nido, señal de que nacieron dos pollos; hacia julio, Juan Francisco Martín obtuvo fotos de algunos de los primeros vuelos del pollo; el 30 de julio vi de nuevo el pollo, volando y posado), y en 1994 (el 27 de febrero, el guarda Juan Francisco Martín vio que el nido estaba siendo reconstruido, aunque no había puesta aún; el 11 de marzo, Juan Francisco Martín observó durante hora y media al águila real echada, sin duda incubando, y presencié un relevo en la incubación; los días 23 de marzo, 8 de abril, 13 de abril, y 21 de abril, Juan Francisco Martín vio de nuevo el águila real incubando –nótese que transcurren 41 días entre el 11 de marzo y el 21 de abril-; el 1 de mayo, Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano vieron al menos un pollo en el nido; el 12 de junio, vi un solo pollo en el nido; los días 13, 15 y 17 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio que el pollo ya volaba; el 8 de agosto, vi que el pollo había pasado la noche, solo, en la peña del nido; existen observaciones posteriores anotadas de sus vuelos). En 1997, vi en el nido un pollo que aún no volaba, pero no está claro que hubiera nacido allí; véanse las observaciones detalladas más adelante, en el apartado sobre el nido N° VII. En el mismo nido, el **buitre leonado** 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, en 2011, en 2018, y en 2019.

5.- Nido N° 6-B. Es el nido N° V del **águila real**, que crió aquí en 1987 (un adulto cuidaba dos huevos el 17 de abril, según descubrió Félix Martínez Olivás; 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 Olivás; 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** 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; 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); y el buitre leonado volvió a criar con éxito en 2019.

6.- Nido N° 12-B. Fue ocupado por el **buitre leonado** en 2003 (aunque el pollo de buitre murió, en el nido, entre el 1 de junio y el 18 de julio). Junto a él se encuentra el nido N° X-B., ocupado por el **búho real** en 2008, aunque la reproducción fracasó. En 2016, el búho real puso e incubó un huevo en el nido N° X'-B, que coincide con el nido N° 12 de buitre leonado; pero la reproducción fracasó (el huevo no llegó a eclosionar).

7.- Nido N° X-B.F. Es el nido N° XIII del águila real, que sacó adelante dos pollos, aquí, en 2005 (véase lo indicado sobre el nido N° 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 (N° XIII) vacío, pero reconstruido, y con pinochas verdes de pino traídas ese año. El 2 de mayo de 2008, vi el nido (N° XIII) vacío, pero con ramitas de pino traídas ese año. El 6 de mayo de 2009, vi el nido (N° XIII) vacío, pero posiblemente algo reconstruido por el águila.

En 2011, el nido fue utilizado sin éxito por el **buitre leonado** (N° X-B.F.) 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.

En 2019, el nido fue de nuevo utilizado sin éxito por el **buitre leonado**. El 22 de mayo de ese año, vi el nido del buitre hecho y vacío.

8.- Nido N° 3-E.R. Es el viejo nido N° C-E.R. del **cuervo**. El 20 de mayo de 2006 vi un nido nuevo y vacío, con palos, en E.R. (N° 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 (N° III), en 2015. El nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** en 2016.

9.- Nido N° 9-P.D.D. Es el viejo nido N° A-P.D.D. del halcón, donde crió el **halcón** peregrino en 1980 (casi seguro), 1981 (dos pollos), 1982 (¿dos pollos?), 1984 (tres pollos, que desaparecieron; véase la **Hoja Informativa N° 13**, pág. 2), y 1992 (tres pollos, de los que uno era menor que los otros dos; los vi muy bien el 29 y el 30 de mayo). Es posible que en 2010 hubiera un intento fracasado de cría del **cuervo**, pues el 31 de mayo vi aquí un nido con palos, vacío, quizás de esta especie. En 2015, debió haber un intento fracasado de cría del cuervo (N° I), pues a partir del 1 de junio vi aquí un nido hecho y vacío de la especie. En 2017, el nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° "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). En 2020, hubo aquí un intento fracasado de cría del **cuervo**, pero la reproducción fracasó. En 2021, el buitre leonado crió aquí con éxito (nido N° 9).

Por tanto, la alternancia es del tipo *Halcón --- Cuervo (frac.) --- Buitre (frac.) --- Cuervo (frac.) --- Buitre*.

10.- Nido N° 17-S.I. Es el nido N° D-S.I. del alimoche, ocupado con éxito por el **alimoche** en 1991 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 17-S.I.) antes y después; en 1983, 1984, y 1989; en 1998 y 2017; y en 2018, 2020 y 2021, si bien el nido de 2018, 2020 y 2021 (N° 17') estaba en la entrada y a la izquierda de la cueva.

Por consiguiente, la alternancia es del tipo *Buitre --- Alimoche --- Buitre*.

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

11.- Nido N° 34-S.I. Es el nido N° B-S.I. del alimoche, 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** (N° 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 N° 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 N° 41**, pág. 255), 2014, 2017, “casi” en 2019 (el pollo se perdió entre el 25 de mayo y el 16 de julio, antes de poder volar; véase la **Hoja Informativa N° 53**, apartado G.8 del capítulo sobre el buitre leonado), y con éxito en 2021.

12.- Nido N° 34 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.). Es el viejo nido N° C-V.A.D. del alimoche- Fue ocupado por el **alimoche** en 1986 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 34) en 1996, “casi” en 2002 (vi el pollo el 13 de mayo, y comprobé que el nido estaba vacío el 27 de mayo), y en 2020.

13.- Nido N° 35 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.). Es el viejo nido N° C-V.A.D. del halcón, donde el **halcón** sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido N° 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los doce años comprendidos entre 1996 y 2007 (ambos inclusive), de nuevo en los tres años comprendidos entre 2009 y 2011 (ambos inclusive), en 2013, en 2014, en 2017, en 2020, y en 2021. Por tanto, la alternancia es del tipo *Halcón --- Buitre*.

14.- Nido N° 73 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.). Es el viejo nido N° A-V.A.D. del alimoche. 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, 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021. el buitre leonado crió aquí con éxito (N° 73-V.A.D.). En 2002, vi aquí un pollo de **búho real**; aunque era un pollo que ya volaba, y no es seguro del todo que hubiera nacido en este nido (N° Y) (aunque sí en la peña).

Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche --- ¿Búho? --- Alimoche --- Buitre (frac.) --- Alimoche --- Buitre*.

15.- Nido N° 78 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.). Es el viejo nido N° X-V.A.D. del búho real, 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. En 2018 y en 2019, los buitres leonados criaron con éxito (nido N° 78).

Por tanto, la alternancia es del tipo *Búho (?) --- Buitre (frac.) --- Búho --- Buitre*.

16.- Nido N° R de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.). Es el viejo nido N° F-V.A.D. del alimoche. Fue utilizado con éxito por el **alimoche** en 1993 (salieron adelante dos pollos); y sin éxito por el **buitre leonado** (N° R) en 2002 (el 13 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte, con el buche lleno; el 28 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío), y posiblemente también en 2009 (sin éxito en la cría).

17.- Nido N° 3 del barranco de Valtejo. El **águila real** (nido N° III) intentó criar en 1985 (el 22 de abril un adulto incubaba dos huevos, según comprobaron Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez), pero sin éxito (el 18 de mayo el nido estaba vacío, según constató Félix Martínez Olivas). En el mismo nido, el **alimoche** (N° A-B.V.) al parecer intentó criar en 1988 (el 18 de mayo, vi un adulto durante casi dos horas, primero echado y luego erguido, en el nido, hecho y con lana pero sin huevos, y llegué a ver el otro adulto volando o posado cerca), sin éxito (el 23 de mayo, vi los dos alimoches adultos juntos por la zona, pero fuera del nido, durante más de tres horas y media; el 25 de mayo también vi la pareja junta fuera del nido; y la vi de nuevo el 15 de julio, día en que además vi el nido entero y vacío). En el mismo nido, el **buitre leonado** (N° 3-B.V.) crió con éxito en 1993, 1994, y 1995. Así pues, la alternancia es del tipo *Águila (frac.) --- Alimoche (frac.) --- Buitre*. Curiosamente, el 6 de mayo de 2009, vi el nido vacío, pero con ramas verdes y palos traídos quizás por el águila.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.1, caso B-1 y apartado 3.13.2).

18.- Nido N° 5 del barranco de Valtejo. 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*.

19.- Nido N° 6 del barranco de Valtejo. Es el viejo nido N° X-B.V. del búho, ocupado por el **búho real** en 1991 (salió adelante tres pollos) y en 1994 (salió adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito (salió adelante el pollo) por el **buitre leonado** (N° 6) en 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020.

20.- Nido N° 14 de El Campanario. Es el nido N° B-E.C. del alimoche, 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** en 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2020, y 2021; es decir, en 1990, en los once años comprendidos entre 1993 y 2003 (ambos inclusive), en 2005, y en los seis años comprendidos entre 2013 y 2018, y en 2020 y 2021.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.1, caso B-2).

21.- Nido N° 22 de El Campanario. Es el nido N° A-E.C. del alimoche, 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** en 1998, y sin éxito en 2006 (el 17 de mayo, vi lo que parecían parte de las cáscaras de un huevo de buitre).

22.- Nido N° 3 de La Raya. Es el nido N° I-L.R. del cuervo, donde llegaron a volar tres pollos de **cuervo** en 1988; y donde el **buitre leonado** (N° 3-L.R.) crió con éxito en 1978, 1979, 1980, 1981, 1989, 1990, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 y 2007 (en 22 años, cuatro anteriores [consecutivos] y dieciocho posteriores a la utilización del nido por el cuervo, con un máximo de quince años consecutivos; si bien es preciso hacer notar que en los dos últimos años -2006 y 2007- el pollo apareció muerto en su nido antes de poder volar –en 2006, entre el 3 de junio y el 18 de julio; y en 2007, entre el 6 de junio y el 24 de julio-).

La alternancia ha sido pues del tipo *Buitre – Cuervo – Buitre*.

23.- Nido N° 5 de La Raya. El caso más sorprendente se refiere a 1989: el **cuervo** crió con éxito tres pollos en un nido (N° II-L.R.) situado en la misma oquedad que un nido de **buitre leonado** (N° 5-L.R.), en el que también salió adelante el pollo. Pueden verse más detalles en mi nota “**Common Ravens nesting beside Griffon Vultures**”, publicada en “*British Birds*” (Vol. 87, N° 1, enero de 1994, pág. 42). En 2012, los cuervos sacaron adelante tres pollos en este nido, a menos de un metro de un intento fracasado de cría del buitre leonado, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 38** (pág. 110). En este nido N° 5-L.R., el **buitre leonado** crió con éxito en 1974/75 (filmado el pollo por el equipo de “*El Hombre y la Tierra*”), 1981, 1989, 1993, 2000, 2001, 2004, 2005, 2009, y 2014. En 2016, los **cuervos** sacaron adelante seis pollos en un nido (N° II-L.R.) situado en el mismo viejo nido N° 5-L.R. del buitre leonado. Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Cuervo y buitre --- Buitre --- Cuervo*.

24.- Nido N° 9 de La Raya. Es el nido N° A-L.R., utilizado por el **alimoche** en 1980 (según comprobaron Javier Batllori Aguilá; y de forma independiente, José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel, y Gonzalo Melgar de Corral), sin éxito en 1985 (según comprobó Félix Martínez Olivás), y con éxito en 1988 (año en que llegaron a volar dos pollos). El nido fue utilizado por el **buitre leonado** 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, 2014, y 2020.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-2).

25.- Nido N° 6 de Las Torcas. Es el nido Nido N° IV del águila real. 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 Olivás y Javier Marchamalo de Blas; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos). En el mismo nido,

el buitre leonado 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*.

26.- Nido N° 11 de Las Torcas. Es el nido N° XV del águila real. 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 (N° 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.

27.- Nido N° 34 de El Corralón. Es el nido N° A-E.Co. del **alimoche**, donde este buitre blanco crió en 1976, 1983 (salió adelante un solo pollo), 1997 (llegó a volar un único pollo), 1998 (llegaron a volar dos pollos), y 2004 (la reproducción fracasó); y donde el **buitre leonado** intentó criar, sin éxito, al menos en 2002, y al parecer también en algún otro año (como 2016); y consiguió sacar adelante el pollo en 2014, en 2015, en 2017, en 2018, y en 2019.

28.- Nido N° B de El Corralón. Es el nido N° B-E.Co. del **alimoche**, donde este buitre blanco 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.

29.- Nido N° 8 del barranco de Valugar. Es el nido N° I del águila real, que lo utilizó con éxito 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** 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*.

30.- Nido N° 14 del barranco de Valugar. Es el nido N° I de las águilas reales, que 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** crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002.

31.- Nido N° 3 de Peña Cuervo. Es el viejo nido nido N° II del águila real, que crió aquí con éxito 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**, sin éxito, en 1986, 1988, 1991, y 2018, al menos; 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, 2017, 2019, y 2020.

32.- Nido N° 6 de Peña Fueros. Es el viejo nido N° 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 en 1984, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016, 2018, y 2020; y sin éxito (aunque llegó a nacer el pollo) en 2021 (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, 2017, 2018, y 2020; y sin éxito, aunque con pollo nacido, en 2021).

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

33.- Nido N° 20 de Peña Fueros. Es el viejo nido N° C-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un solo pollo en 1985 (anillado por José Velasco Cabas, José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el **buitre leonado** crió con éxito (N° 20-P.F.) en 1995, 1996, 1998, 1999, 2000, 2004, y 2016.

34.- Nido N° 41 de Peña Fueros. Es el nido N° X-P.F., ocupado por el **búho real** en 2011 (fueron puestos al menos tres huevos, y salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **buitre leonado** en 2006, aunque el pollo desapareció antes de poder volar.

35.- Nido N° 18 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Es nido N° C-Vald., donde el **buitre leonado** crió con éxito 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).

36.- Nido N° 21 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Es el nido N° F-Vald., donde el **buitre leonado** crió con éxito 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*.

37.- Nido N° 30 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Es el nido N° Z-B.Va., ocupado por el **búho real** en 1988 (salió adelante un pollo, al menos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 30) en 1982, 1990, 1998, 1999, 2004, y 2016. (Nótese que la primera reproducción para el buitre es anterior a la del búho). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Buitre*.

38.- Nido N° 43 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Es el nido N° U-B.Va., ocupado por el **búho real** en 1994 (Félix Martínez Olivas vio dos pollos; comprobé que al menos uno salió adelante), y posiblemente en 1999 (al parecer, salió adelante al menos un pollo, pero lo vi cuando ya volaba y no estoy seguro de si el nido era éste o más bien estaba muy cerca). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** en 1985, 1991, 2000, y 2003. (Nótese también que las dos primeras reproducciones con éxito para el buitre son anteriores a las del búho). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Buitre*.

(Curiosamente, el 19 de mayo de 2010, a las 12 h. 0 m., salió un búho real de este nido, que estaba vacío).

39.- Nido N° 69 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Es el nido N° Y-B.Va., ocupado por el búho real en 1986 (salieron adelante dos pollos; fueron anillados por el Grupo Athene). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** en 1997 y en 1999.

40.- Nido N° 70 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Es el nido N° 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 pollos), 1990 (la reproducción fracasó), y 1995 (llegó a volar un solo pollo). El **buitre leonado** crió con éxito en este nido 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). El **buitre leonado** crió nuevamente allí, con éxito, en 2019. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche --- Buitre --- Alimoche --- Buitre*.

41.- Nido N° 71 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Es el nido N° D-Vald., donde el **alimoche** crió con éxito en 1996 (llegó a volar un solo pollo); y donde el **buitre leonado** crió con éxito en 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2008, 2013, 2015, 2017, y 2019; y sin éxito en 2020 (aunque llegó a nacer el pollo) y en 2021 (aunque llegó a haber huevo); es decir, el buitre leonado se reprodujo con éxito en 1997, en los cuatro años comprendidos entre 1999 y 2002 –ambos inclusive–, y en 2008, 2013, 2015, 2017, y 2019; y crió sin éxito en 2020 ([aunque llegó a nacer el pollo) y en 2021 (aunque llegó a haber huevo).

42.- Nido N° 84 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Es el nido N° 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 en 2001.

43.- Nido N° 109 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Es el nido N° X-B.Va., ocupado por el **búho real** en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005, y quizá también en 2006, debió haber un intento fracaso de reproducción del **buitre leonado**, pues el 10 (9) de mayo vi el nido del buitre hecho y vacío. En 2010, hubo un nido de buitre leonado (N° 109), donde nació el pollo (el 17 de mayo, vi un pollito pequeño blanco, y un buitre adulto; el 5 de junio, el pollo era blanco y tenía unos 28 días, y vi también un buitre adulto), pero la reproducción fracasó (el 24 de julio, el nido estaba vacío; había quizás posibles restos del pollo muerto [?]).

44.- Nido N° 6 de Peña de la Zorra. Es el nido N° 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, 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, 2016, 2018, y 2020. Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Alimoche --- Buitre*.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 166, apartado 3.13.1, caso A-5).

45.- Nido N° 32 de Peña de la Zorra. Es el nido N° 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 en 2017.

46.- Nido N° 10 de La Hocecilla. Es un antiguo nido de águila (real o perdicera) (N° XII), con palos, en una cueva del cortado. Las águilas no se han reproducido aquí en ninguno de los 47 años del Refugio (1975-2021). 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** 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.

47.- Nido N° 2 de Peña Portillo.- Es el nido N° U-P.P., ocupado por el **búho real** en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** en 1977, 1978, 1979, 2013, y 2017 (y sin éxito, en 2021). (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que la cuarta y la quinta, y la sexta que fue fallida, son posteriores). El mismo nido fue ocupado por el halcón peregrino (nido N° A-P.P.) en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Halcón --- Buitre*.

48.- Nido N° 3 de Peña Portillo.- Es el nido N° W-P.P., ocupado por el **búho real** en 1994 (salieron adelante dos pollos; sin embargo, el 3 de diciembre del mismo año, Guillermo Doval de las Heras encontró un pollo muerto bajo la peña, que pudo haber muerto hacia el verano; la última cita de los dos pollos en el nido, con un adulto, es del 12 de junio, debida a Fernando Martín del Cura; aunque los cuatro búhos de la peña fueron vistos en julio por Jesús Hernando Iglesias). El nido fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** en 1979, 1980, y 2013; sin éxito, en 2014 (el nido fracasó entre el 7 y el 30 de mayo); de nuevo, con éxito, en 2015, en 2016, y en 2018; y sin éxito, en 2021. (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*.

49.- Nido N° 54 de Peña Portillo.- Es el nido N° Q-P.P., ocupado por el **búho real** en 2007 (salieron adelante dos pollos). El nido había sido ocupado con éxito por el **buitre leonado** en 1992 y 1993.

50.- Nido N° 63 de Peña Portillo.- Es el nido N° I-P.P., donde el **alimoche** crió en 1990 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** en 1996, 1997, 1998, 1999, “casi” 2004 (el pollo, que el 15 de mayo era blanco de unos 40 días, había desaparecido el 5 de junio; citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 122), 2012, “casi” 2013 (el pollo, vivo el 9 de junio, estaba muerto en su nido el 22 de julio), 2014, 2016, 2018, 2019, y 2020. (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, 2016, 2018, 2019, 2020, y 2021).

51.- Nido N° 72 de Peña Portillo.- Es el nido N° R-P.P., ocupado por el **búho real** en 1996 (salió adelante un único pollo). El nido fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** en 2005, 2006, 2007, 2014, y 2015; sin éxito, pero con pollo nacido, en 2016; y de nuevo con éxito, en 2019.

52.- Nido N° 88 de Peña Portillo.- Es el nido N° V-P.P., ocupado por el **búho real** en 1995 (salió adelante un único pollo). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** en 2013, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021.

53.- Nido N° 122 de Peña Portillo.- Es el nido nido N° D-P.P., donde el **alimoche** crió en 1982, 1984 (un solo pollo) y 2019 (dos pollos, si bien es posible que sólo uno llegase a volar, tal como señala el guarda de WWF Jesús Hernando Iglesias; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 49); y donde el **buitre leonado** crió con éxito en 2020 y en 2021.

54.- Nido N° H de Peña Portillo.- En este nido, el **alimoche** comenzó a criar sin éxito (aunque nació el pollo, que fue depredado por un mamífero carnívoro entre el 3-9 y el 13 de julio, según las informaciones recibidas) en 1989. Fue ocupado por el **buitre leonado**, también sin éxito, en 2020 (el nido se perdió, con huevo o con pollito, entre el 25 de mayo y el 12 de julio).

55.- Nido N° 8 de Peña Rubia.- Es el nido N° X-P.R., ocupado por el **búho real** en 2003 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** 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). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Buitre*.

56.- Nido N° 46 de Peña Rubia.- Es el nido N° VII-P.R., donde el **cuervo** intentó criar sin éxito en 2017. En el mismo sitio, el **buitre leonado** crió con éxito en 2005.

57.- Nido N° 8 de Las Torres.- Fue ocupado con éxito, por el **buitre leonado**, en 2008. Junto a él se encuentra el nido N° Y-L.T., ocupado por el **búho real** en 2015 (salieron adelante tres pollos).

58.- Nido N° 1 de los barrancos del oeste.- Está en Covanegra. Es el nido N° D-C., ocupado por el **alimoche** en 1980, y sin éxito en 1985 (año en que la reproducción fracasó, según comprobaron José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas). En el mismo nido, el **buitre leonado** crió con éxito 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; y sin éxito, en 2018 y en 2019.

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).

59.- Nido N° 14 de los barrancos del oeste.- Está en P.C.T.R. Es el nido N° C-P.C.T.R., ocupado por el **alimoche** quizás en 1983 (sin éxito) (según José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), y en 1984 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** en 2003.

60.- Nido N° X-B.C.- Fue ocupado por el **búho real** en 2014 (salieron adelante tres pollos). Fue ocupado por el **buitre leonado**, sin éxito, en 2021 (el 24 de mayo, vi aquí un nido de buitre hecho y vacío, con plumas de buitre).

61.- Nido N° 3 de Peñalba.- Es el nido N° 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 en 2000, 2001, 2002, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, y 2018 (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 cinco años comprendidos entre 2014 y 2018, ambos inclusive).

62.- Nido N° 10 de Peñalba.- Es el nido N° 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** (N° 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 N° 43**, pág. 123, caso 10), en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 112, caso 23), en 2017, y en 2018.

63.- Nido N° 12 de Peñalba.- Es el nido N° B-P., donde el **halcón peregrino** crió (N° 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 N° 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 y en 2019. (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; en 2019, por el autor). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, 2004, 2009, 2010 (el nido está en el otro extremo, el izquierdo, de la cueva, que el nido fracasado del alimoche), 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020. Curiosamente, en 2012 hubo además un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (aunque llegó a nacer el pollo) en la misma cueva, en el extremo derecho (N° “33”, o 12’), donde se sitúa el nido propiamente dicho del alimoche. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo).

Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre – Alimoche – Buitre – Alimoche (frac.) – Buitre*. Llamen la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año (1996) en el que había habido antes un intento fracasado del buitre; y el intento fracasado del alimoche en los mismos años (2010 y 2019) en que hubo reproducción con éxito del buitre, aunque en el otro extremo de la cueva.

64.- Nido N° 16 de Peñalba.- Es el nido N° X-P., ocupado por el **búho real** en 2003 (fueron vistos dos pollos por distintos naturalistas, en abril, pero no pude constatar que salieran adelante; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** en 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2020.

65.- Nido N° 39 de Peñalba.- Es el nido N° C-P., que fue ocupado por el **halcón** en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), 1999 (salieron adelante cinco pollos), y 2009 (salieron adelante tres pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), 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, y lo consiguió en 2018. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo – Buitre*.

66.- Nido N° 43 de Peñalba.- Es el nido N° 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** (N° 43) intentó criar, sin éxito, en 2010 (según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y en 2012 (vi el pollo vivo hasta el 4 de junio, fecha en que ya estaba emplumado pero no muy grande; el 6 de junio, lo vio José Luis López-Pozuelo García; el 7 de julio, vi el pollo muerto en el nido, que parecía reciente; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 208, último caso); y consiguió criar con éxito en 2019 y en 2021. En la misma cueva, el **búho real** (N° V-P.) crió con éxito en 2014 (llegaron a volar dos pollos), y en 2015 (salieron adelante tres pollos, en el nido N° V'-P., que viene a coincidir con el N° D-P.). En 2020, el nido N° V pudo ser ocupado por la **grajilla**. Así pues, la alternancia, por lo que respecta al nido N° V', es del tipo *Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche – Buitre (frac.) – Búho – Alimoche (frac.) – Buitre*.

67.- Nido N° 44 de Peñalba.- Es el nido N° 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 N° 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); el buitre leonado 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); y el buitre leonado consiguió criar con éxito (N° 44) en 2020 y en 2021.

68.- Nido N° “3” tris de Vallunquera.- Fue utilizado sin éxito por el **buitre leonado** en 2017 (el huevo se perdió entre el 16-17 de abril y el 28 de mayo). Está junto al nido N° X-Vall., ocupado por el **búho real** en 2018, aunque la reproducción fracasó.

S/n) Puede añadirse que el 9 de junio de 2008 vi, en el viejo nido N° Y-B.R. de buitre leonado (donde nunca se ha logrado la reproducción con éxito del buitre), un nido hecho y con palos, vacío, que parecía de cuervo.

69.-Nido N° 1-B.Ca. Fue ocupado por el **buitre leonado** con éxito en 2006, y sin éxito en 2007 (aunque llegó a nacer el pollo, desaparecido entre el 1 de mayo y el 13 de junio, antes de poder volar; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 162), en 2008 (aunque es posible que llegara a nacer el pollo, pues el buitre adulto, que podía estar incubando el 1 de mayo, parecía tener pollo el 11 de mayo, aunque el nido estaba vacío el 10 de junio), y en 2021 (vi un buitre adulto echado en el nido el 21 de abril, pero el nido estaba vacío el 23 de mayo). Junto a este nido, está el nido N° Z-B.Ca., que fue ocupado por el **búho real** en 2020, aunque la reproducción fracasó. (Provincia de Segovia, cuadrícula VL48).

70.- Nido N° “2”-B.Ca. Es el viejo nido N° X-B.Ca., donde el **búho real** sacó adelante dos pollos en 2014. Fue ocupado por el buitre leonado en 2021, aunque sin éxito. (Provincia de Segovia, cuadrícula VL48).

71.- Nido N° X-L.P. Es el nido N° B-L.P. del alimoche, en Burgos, que vi ya construido (vacío, pero con palos y lana) en 1991 (el 7 de agosto), y donde el **alimoche** (nido N° B-L.P.) 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** 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). (Provincia de Burgos, cuadrícula VL39).

72.- Nido N° 8-A.H. Está en una zona próxima de Burgos (cuadrícula VM30), donde el **halcón peregrino** (nido N° A-A.H.) crió con éxito en 2019 (dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 8-A.H.) en 2011, 2012, y 2014. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Buitre --- Halcón*.

73.- Nido N° 10-A.H. Está en una zona próxima de Burgos (cuadrícula VM30), donde el **alimoche** (nido N° A-A.H.) 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** crió con éxito en 2012, en 2018, y en 2019.

74.- Nido N° 13 del valle del Pozarón. Está en una zona próxima de Burgos (cuadrícula VM20). Es el nido N° X-V.P., descubierto por Miguel Briones Díez en 2015, año en que el **búho real** sacó adelante tres pollos, como yo también pude comprobar (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 233, caso 16). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** en 2019 y en 2021.

S/n) Nido N° 13 de la buitrera I de Langa de Duero. Está en una zona próxima de Soria (cuadrícula VM60). El **buitre leonado** crió aquí con éxito, en 2018, 2019, 2020, y 2021, en un viejo nido de **cuervo**.

75.- Nido N° 10-P.L. Está en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL78). Es el viejo nido N° A-P.L., 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** (N° 10) crió con éxito en 2013.

76.- Nido N° 1 de Valdanzuelo. Está en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL69). 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** (nido N° Va.) 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, 2017, 2020, y 2021, el nido fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 1-Va.). En 2018 y 2019 no hubo cría con éxito del buitre, aunque en 2018 al parecer lo intentó.

77.- Nido N° 5-L.C. Está en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL78). Siguiendo las indicaciones de Juan Luis Galindo Estévez, vi el nido el 5 de julio de 2006; había un solo pollo de **águila real** (nido N° “5-T”), grande, que fotografié. El mismo nido fue utilizado por el **buitre leonado**, 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, el 1 de agosto de 2015, el 25 de julio de 2016, el 4 de agosto de 2017, el 1 de agosto de 2018, el 24 de julio de 2019, el 21 de julio de 2020, y el 27 de julio de 2021, vi el nido vacío (en 2021, un tanto hecho).

78.- Nido N° 12 del yacimiento de Montejo de Tiermes. Está en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL87). Es el nido N° A-M.T., donde el **alimoche** crió con éxito en 2005 (según Alfredo López Hernángomez, quien descubrió el nido y fotografió, el 11 de agosto, un solo pollo, que aún no volaba); y donde el **buitre leonado** (N° 12) crió con éxito al menos en 2011, 2013, 2018, 2019, 2020, y 2021.

79.- Nido N° 11-L.C. Está en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL88). Aquí, el **buitre leonado** crió con éxito en 2013; y el **alimoche** (nido N° A-L.C.) intentó criar sin éxito en 2018 (comunicado primero por los agentes medioambientales Jesús Javier Andrés Rodríguez, Gonzalo San Frutos de Diego, y Fernando García Fernández; comprobado después por el autor, pues el 2 de agosto vi algo de lana en el viejo nido del buitre).

80.- Nido N° 7 de Cuevas de Ayllón. Está en una zona próxima de Soria (cuadrícula VL78). Lo descubrí el 28 de julio de 2008, en una pequeña cueva, como un posible nido del búho. 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**, 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.

81.- Nido N° 1-L.Y. Está en una zona cercana de Burgos (cuadrícula VM64), donde comprobé que el **alimoche** (nido N° A-L.Y.) intentó criar sin éxito en 2016 y al parecer ya lo había intentado anteriormente (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 52); en 2017, vi un pollo de buitre en el nido el 2 de agosto, que posiblemente vendría de otro nido; pero en 2018, y también en 2019, comprobé que el **buitre leonado** crió allí con éxito. En 2020, el 3 de julio vi en el nido un buitre leonado adulto, que después se fue.

Nótese que, de los 81 casos anteriores de *alternancia* de nidos usados alguna vez por el **buitre leonado**, en las hoces del Riaza e inmediaciones (incluyendo diez casos en zonas próximas), las otras especies que intervienen son el **alimoche** (en 37 nidos, cinco de ellos en zonas próximas), el **búho real** (en 24 nidos, dos de ellos en zonas próximas), el **águila real** (en 16 nidos, dos de ellos en zonas próximas), el **cuervo** (en 7 nidos), y el **halcón** (en 6 nidos, uno de ellos en una zona próxima).

Alimoche.- 1, 10, 11, 12, 14, -- 16, 17, 20, 21, 24, -- 27, 28, 32, 33, 35, -- 36, 40, 41, 42, 44, -- 45, 50, 53, 54, 58, -- 59, 61, 62, 63, 66, -- 67, 71, [73, 75, 78, -- 79, 82,
Águila real.- 1, 2, 3, 4, 5, -- 7, 17, 18, 25, 26, -- 29, 30, 31, 46, [76, -- 77,
Halcón.- 9, 13, 47, 63, 65, -- [72,
Búho.- 6, 14, 15, 19, 34, -- 37, 38, 39, 43, 47, -- 48, 49, 51, 52, 55, -- 57, 60, 64, 66, 68, -- 69, 70, [74, 80
Cuervo.- 8, 9, 22, 23, 56, -- 62, 65.

Sobre casos de cría con éxito en nidos muy próximos, de alimoche y de buitre leonado, véase lo indicado en el capítulo sobre el alimoche.

F) I) 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 N° 41** (págs. 237-239), **N° 43** (págs. 116-117), **N° 45** (págs. 115-116), **N° 47** (págs. 103-104), y **N° 49** (págs. 109-110). Los datos posteriores, de acuerdo con la información amablemente facilitada por WWF España, 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.- 154 aportes (en 153 días), con un total de 1.727 cadáveres (567 cerdos y 1.160 pollos), y unos 41.330 kg. de despojos de carnicería.

Año 2019.- 176 aportes (en 171 días), con un total de 553 cadáveres (550 cerdos, 2 ovejas y 1 ternero), y unos 41.220 kg. de despojos de carnicería.

Año 2020.- 160 aportes (en 160 días), con un total de 465 cadáveres (465 cerdos), y unos 36.010 kg. de despojos de carnicería.

Año 2021.- 69 aportes (en 69 días), con un total de 373 cadáveres (373 cerdos).

Comienzo de 2022 (hasta el 6 de marzo inclusive).- 10 aportes (en 10 días), con un total de 77 cadáveres (77 cerdos).

Pueden verse datos sobre los 21 burros aportados al comedero en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 116), **N° 31** (pág. 161), **N° 33** (pág. 140), **N° 35** (pág. 188), **N° 37** (pág. 150), **N° 39** (pág. 192) y **N° 43** (pág. 116).

El global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 5-12-2021 (ambos días inclusive), asciende a 4.945 aportes (en 4.592 días), con un total de unos 37.159 cadáveres enteros (unos 12.621 cerdos [12.526, más unos 95 lechones], 4.160 ovejas, 200 caballos (cinco de ellos, poneys), 85 vacas, 29 perros, 21 burros, 19 cabras, 12 mulos, 28 corzos, 12 jabalíes (cuatro de ellos, rayones), un ciervo, tres gatos, dos pavos, 19.964 gallinas [un gallo, dos gallinas y 19.961 pollos], un pato –ánade real-, y una liebre); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos y aparte unos 346.886 kg. de despojos de carnicería, tres buitres leonados, etc.

El global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-12-2020 (ambos días inclusive), asciende a 4.876 aportes (en 4.523 días), con un total de unos 36.788 cadáveres enteros (unos 12.250 cerdos [12.155, más unos 95 lechones], 4.160 ovejas, 200 caballos (cinco de ellos, poneys), 85 vacas, 29 perros, 21 burros, 19 cabras, 12 mulos, 28 corzos, 12 jabalíes (cuatro de ellos, rayones), un ciervo, tres gatos, dos pavos, 19.964 gallinas [un gallo, dos gallinas y 19.961 pollos], un pato –ánade real-, y una liebre); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos y aparte unos 346.886 kg. de despojos de carnicería, tres buitres leonados, etc.

Como es sabido, toda la carroña ha sido aportada desinteresadamente. Por lo que respecta a los dos últimos años, debemos agradecer, en este sentido, la amable colaboración de distintos vecinos de Montejo de la Vega de la Serrezuela –Segovia- (Alberto Hernando Juez), Hontoria de Valdearados –Burgos- (Cárnicas Minchán), Milagros –Burgos- (hermanos Villagra), 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 veinte últimos años, 2001-2020, 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], Héctor Osvaldo Rivera Zaldívar [2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2019], y Joel Reyes Núñez [2020 y 2021], 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 N° 33** (págs. 142-143), **N° 35** (pág. 153), **N° 51** (pág. 121), y **N° 53** (pág. 113). Una nueva operación de limpieza tuvo lugar hacia diciembre de 2021.

En zonas próximas, deben citarse los comederos de buitres de Campo de San Pedro, de Ayllón, de Fresno de Cantespino, y a partir de 2012 también el de Maderuelo (Segovia) [véanse las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 60; **N° 32**, págs. 253-265; **N° 33**, págs. 142-143, y 366-375; **N° 34**, págs. 287-295; **N° 35**, págs. 153-154, y 448-454; **N° 36**, págs. 243-251; **N° 38**, págs. 278-284; **N° 40**, págs. 354-357; **N° 42**, págs. 147-155; **N° 44**, págs. 133-139; **N° 46**, págs. 140-146; **N° 48**, págs. 145-151; **N° 50**, págs. 151-160; **N° 52**, págs. 139-145; **N° 54**, págs. 145-151; 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 N° 43** (pág. 117) y **N° 45** (pág. 116), y en las referencias allí señaladas.

-- -- -- -- --

F) II) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 55**, los únicos datos nuevos que hemos recibido, hasta el momento, sobre aves muertas bajo los tendidos, son los siguientes:

--- Hacia marzo de 2021, un buitre leonado muerto por colisión en Haza (Burgos). (Amablemente comunicado por Javier Alcalde Martín).

--- El 25 de agosto de 2021, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo, encuentra un cuervo muerto bajo la torreta N° 2 del tendido eléctrico, en Santa Cruz de la Salceda (Burgos).

--- El 10 de septiembre de 2021, Lourdes Tiemblo Blázquez, agente medioambiental de la Junta de Castilla y León y Jefe de la Comarca de Riaza, localizó y recogió cuatro cigüeñas blancas muertas (y vio otra herida, con un anilla negra en la pata derecha), bajo un tendido eléctrico, cerca de Saldaña de Ayllón, entre Saldaña y Ribota.

--- El 30 de enero de 2022, un buitre leonado adulto muerto, bajo una torreta eléctrica, en Castillejo de Mesleón (Segovia). Se obtienen fotos. (Clemente Alonso Iaquierdo, de Montejo de la Vega). (Amablemente comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

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, dos búhos reales, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 29** [págs. 117-118], **N° 31** [págs. 163-164], **N° 33** [págs. 145-146], **N° 35** [págs. 192-195], **N° 37** [págs. 153-154], **N° 39** [págs. 195-196], **N° 41** [págs. 242-243], y **N° 43** [pág. 117], **N° 45** [pág. 117], **N° 47** [pág. 105], **N° 49** [págs. 110-111], y **N° 51** [págs. 121-122] y las referencias citadas allí. Véase también el **Bolegyps N° 44**, pág. 2).

Según los datos recopilados por miembros del Fondo para el Refugio o por la guardería y demás personal del WWF/Adena en el Refugio, o publicados en las Hojas Informativas sobre el Refugio, o aparecidos en las memorias del Parque Natural (éstos, a partir de 2018), en los tendidos eléctricos próximos a las hoces del Riaza han muerto, desde 1975, no menos de 343 aves (incluyendo 300 rapaces), de 20 especies distintas (13, de rapaces): 204 buitres leonados, 40 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, seis búhos reales, una lechuza, ocho cigüeñas blancas, una avutarda, catorce 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 239 de estas aves (incluyendo 205 rapaces, de las que 131 son buitres leonados). De ellas, 156 aves (incluyendo 134 rapaces, de las que 88 son buitres leonados) han muerto en los veinte últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y 32 de estas aves (26 buitres leonados, un alimoche, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, dos búhos reales, y una cigüeña blanca) han muerto después de la modificación realizada en el verano / otoño de 2004 (véase la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 118-119).

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, dos búhos reales, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 29** [págs. 117-118], **N° 31** [págs. 163-164], **N° 33** [págs. 145-146], **N° 35** [págs. 192-195], **N° 37** [págs. 153-154], **N° 39** [págs. 195-196], **N° 41** [págs. 242-243], y **N° 43**

[pág. 117], N° 45 [pág. 117], N° 47 [pág. 105], N° 49 [págs. 110-111], y N° 51 [págs. 121-122] y las referencias citadas allí. Véase también el **Bolegyps N° 44**, pág. 2).

Sobre el arreglo de tendidos eléctricos en Haza (Burgos), véanse las **Hojas Informativas N° 47** (págs. 105-106) y **N° 55** (pág. 123), las **Circulares Informativas N° 17** (pág. 26) y **N° 18** (pág. 9) del Fondo para el Refugio, y en el **Informe final del censo de otoño de 2020** (página 114).

-- -- -- -- --

G) Otras cuestiones. G.1) Las nuevas actuaciones de WWF España (Adena).

Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 114.

Sobre la renovación (por diez años más, y por unanimidad) del convenio del Refugio, entre WWF España y el Ayuntamiento de Montejo de la Vega, véase la **Circular N° 27** de Fondo para el Refugio, págs. 44-45.

G.2) Las capturas y recuperaciones de buitres.- No hemos conocido casos posteriores a los publicados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 123).

G.3) La mortalidad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de la zona o cerca (apartado F.II), y de los pollos muertos en los nidos (o bajo los nidos), después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 55** (véase la pág. 124) hemos tenido noticias de la muerte de los siguientes buitres leonados en 2021:

S/n.- Carlos Calleja Corento comunica haber visto, el 14 de marzo de 2021, a las 19 h. 30 m., un buitre muerto en Moradillo de Roa (Burgos).

S/n.- El 27 de abril de 2021, a las 13 h. 14 m., encontré un huevo viejo de un ala de buitre en el cerro Los Colmenares, frente a Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.- El 16 de mayo de 2021, a partir de las 19 h. 1 m., vi un buitre leonado muerto, no reciente, en la margen izquierda del barranco del Boquerón, en la ladera (en el comienzo de las rocas). Obtuve fotos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

S/n.- El 5 de junio de 2021, a las 16 h. 0 m., José Román Rodríguez vio un buitre leonado muerto, atropellado, en el km. 109 de la N-110, no lejos de Riaza.

4 --- Raúl Navas Sanz comunica: “*Ayer día 29-06-21 sobre las 15:10 horas en la N-110 entre Saldaña y de Ayllón y Santa María de Riaza un operario de mantenimiento de carreteras estaba quitando el cadáver de un buitre atropellado. Supongo que sería golpeado por algún vehículo al levantar vuelo desde la cuneta, si bien es cierto no vi ningún animal atropellado en el entorno.*”

(También Carlos Arrabal Sanz informó sobre este caso. Vio el buitre muerto, atropellado, el 28 de junio, en la N-110, entre los desvíos a Corral de Ayllón y a Riaza.)

5.- El 16 de julio de 2021, vi un buitre leonado muerto, no pollo, en el nido N° 13 de Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Debe tratarse del adulto muerto señalado, en el nido 103 WWF, los días 22 de julio (por Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Montejo) y 27 de julio (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

6.- El 25 de agosto de 2021, Juan José Molina Pérez encontró restos de un buitre leonado joven del año, que ya llevaría varios días muerto, cerca del camino, entre La Raya y Valugar.

En relación con otras cuestiones sobre la mortalidad de buitres, véanse también las notas y comentarios aparecidos en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 15-17, y 63), **N° 27** (págs. 116-117), **N° 29** (pág. 122), **N° 31** (págs. 166-172), **N° 33** (págs. 147-152), **N° 35** (págs. 196-202), **N° 37** (págs. 155-156), **N° 39**

(pág. 198), N° 41 (págs. 245-246), N° 43 (págs. 119-120), N° 45 (pág. 118), N° 47 (págs. 106-107), N° 49 (págs. 112-113), N° 51 (págs. 124-126), N° 53 (págs. 114-116), y N° 55 (pág. 124).

G.4) Las sueltas de buitres.- Año 2021.- No hemos conocido nuevos datos.

G.5) Observaciones curiosas.-

G.5.1) Cerca de Aldea de San Esteban (Soria), Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 24 de abril de 2021, un buitre leonado “*junto al cadáver de un corzo ya comido*”.

Cerca de Honrubia de la Cuesta, Juan José Fuentesnebro Martín encontró una corza muerta el 4 de junio de 2021, y un corzo muerto el 18 de junio de 2021. Envía fotos y vídeos de buitres leonados cerca de los dos cadáveres, y de los restos.

Datos sobre corzos comidos (o comidos en parte) por buitres, en el entorno del Refugio, pueden verse en “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 53), y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 53), N° 28 (pág. 102), N° 30 (pág. 121), N° 31 (pág. 170), N° 33 (págs. 154-155), N° 35 (págs. 203-204), N° 37 (pág. 157), N° 39 (pág. 200), N° 41 (pág. 247), N° 45 (pág. 107), N° 49 (pág. 113), N° 51 (pág. 126), N° 53 (pág. 117), y N° 55 (pág. 125). [Véanse también las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 93), N° 27 (pág. 124), N° 32 (pág. 169), N° 34 (págs. 214-217), N° 36 (págs. 198-200), N° 38 (págs. 205-207), N° 40 (págs. 256-257), N° 42 (pág. 94), N° 44 (pág. 84), N° 46 (pág. 90), N° 48 (pág. 100), N° 50 (pág. 102), N° 52 (pág. 93), y N° 54 (págs. 100-101); y “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 145).]

G.5.2) Sobre cadáveres de jabalí comidos por los buitres, en la zona, pueden verse datos en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 48), y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 52), N° 31 (pág. 182), N° 32 (pág. 158), N° 34 (pág. 198), y N° 35 (pág. 204, apartado G.5.5.), N° 39 (pág. 201, apartado G.5.2), N° 41 (pág. 247, apartado G.5.2), N° 44 (pág. 79), N° 46 (pág. 84), N° 48 (pág. 91), N° 49 (pág. 114), N° 52 (pág. 87), N° 53 (pág. 117), N° 54 (pág. 92), y N° 55 (pág. 125).

Nuevos datos son los siguientes:

--- El 21 de noviembre de 2021, Juan José Fuentesnebro Martín fotografía un jabalí muerto, en la zona de Honrubia de la Cuesta. Y señala: “Desconozco las causas de la muerte del jabalí, se ve que era joven, estaba muy cerca de la carretera, aparentemente no tenía fracturas ni lesiones traumáticas, no se veía sangre por ningún sitio, salvo en una de las orejas y en uno de los orificios de la nariz.” Añade que el lunes 22 de noviembre cayó una intensa nevada en el pueblo de Honrubia de la Cuesta, y “*estuvimos varios días con muchísima nieve*”, “*tanto que fue imposible ir a ver al jabalí*”. El 25 de noviembre pudo acercarse, y fotografió “*restos esparcidos por toda la era*”, con nieve. Las fotos parecen indicar que pudo ser comido por los buitres.

--- El 19 de febrero de 2022, hubo una montería de jabalíes en Honrubia de la Cuesta. Dos días después, el 21 de febrero, Juan José Fuentesnebro Martín encontró, “por varios cerros del pueblo”, diferentes jabalíes muertos que habían dejado, comidos por los buitres. Obtuvo fotos y filmaciones.

G.5.3) Sobre observaciones de buitre leonado junto a un tejón muerto, en la zona, véanse las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 204, apartado G.5.4) N° 47 (pág. 108, apartado G.5.3), y N° 51 (pág. 126, 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 N° 28** (págs. 81-82, Nota 2), N° 31 (pág. 182, Nota V), N° 35 (pág. 205, apartado G.5.6), N° 36 (págs. 147-148), N° 48 (pág. 73) y N° 49 (pág. 114); y con relación al alimoche, en las **Hojas Informativas N° 34** (págs. 157-158) y N° 49 (pág. 68).

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 N° 23** (pág. 49, Nota P. 32), N° 26 (pág. 107, caso 3 de 2001), N° 30 (pág. 104, caso 3 de

2005), y N° 32 (pág. 142, apartado 4), N° 42 (pág. 73), N° 44 (pág. 76), N° 54 (pág. 81), y N° 55 (pág. 125).

G.5.6) Sobre buitres que quedan atrapados en un cadáver, véanse las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 63, apartado F.4.1, 8-2-02], **N° 31** [pág. 173, apartado G.5.3, (22-3-06)], **N° 33** [pág. 156, apartado G.5.12, 49-08], **N° 35** [pág. 206, apartado G.5.12, 3-4-10 y 27-8-10], **N° 37** [pág. 158, apartado G.6], **N° 53** [pág. 116, caso 9], y **N° 55** [pág. 124, apartado G.3, caso 1 de 2021, y Nota final]. Véase también el artículo de Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, publicado en el “*Rincón del socio*” de la revista **Panda** N° 113 (primavera de 2011, pág. 44).

G.5.7) Sobre buitres jóvenes nacidos el año anterior, pidiendo cebs a un adulto en el nido, en la historia del Refugio conocemos cinco casos, que están reseñados en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 247-248).

Sobre nuevos casos de buitres jóvenes del año pidiendo cebs en otoño, además de los reseñados en los Informes finales de los censos de otoño merece destacarse el que aparece en la **Hoja Informativa N° 49** (pág. 115, primer párrafo).

G.5.8) Sobre observaciones de un buitre adulto picoteando en el dorso a un pollo en el nido, véanse las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 63, apartado F.4.3), **N° 27** (pág. 119, apartado G.5.8), **N° 29** (pág. 123, apartado G.5.6), **N° 33** (pág. 155, apartado G.5.7), **N° 39** (pág. 204, apartado G.5.8), **N° 43** (pág. 121, apartado G.5.8), **N° 49** (pág. 115, apartado G.5.8), **N° 51** (pág. 127, apartado G.5.8), y **N° 55** (pág. 126, 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*” (N° 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 N° 23** [pág. 43], **N° 24** [pág. 75, pinzón], **N° 26** [pág. 83], **N° 28** [págs. 66-67], **N° 30** [pág. 75], **N° 32** [págs. 108-109], **N° 33** [págs. 155-156, apartado G.5.8, y avión roquero], **N° 34** [pág. 134, Nota 1], **N° 36** [pág. 126, Nota 1], **N° 38** [pág. 130, Nota 1], y **N° 40** [pág. 156, Nota 1], **N° 44** [pág. 51, Nota], **N° 46** [pág. 51, Nota], **N° 48** [pág. 62]; **N° 50** [pág. 65], y **N° 52** [pág. 60].

G.5.10) Sobre datos anteriores de buitres comiendo en contenedores, véanse las **Hojas Informativas N° 33** (pág. 157, apartado G.5.15), **N° 41** (pág. 249, apartado G.5.10), y **N° 49** (pág. 115, 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 N° 35**, págs. 208-210, apartado G.5.21.

G.5.12) Sobre los gritos de amenaza, véanse las **Hojas Informativas N° 37** [pág. 159, apartado G.5.13], **N° 39** [pág. 204, apartado G.5.12], **N° 41** [pág. 250, apartado G.5.12], **N° 43** [pág. 121, apartado G.5.12], **N° 45** [pág. 120, apartado G.5.15], **N° 47** [pág. 109, apartado G.5.13], **N° 49** [pág. 115, apartado G.5.12], **N° 51** [pág. 128, apartado G.5.12], **N° 53** [pág. 118, apartado G.5.12], y **N° 55** [pág. 126, apartado G.5.12].

Nuevos datos en 2021 (registros de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

--- El 17 de abril, a las 16 h. 39 m., un buitre leonado adulto posado junto al nido N° 20 del 2° Cañón (margen derecha) lanza el grito de amenaza.

--- El 14 de mayo, a las 20 h. 46 m., en El Corralón, un buitre leonado adulto lanza el grito de amenaza.

--- El 19 de mayo, a las 15 h. 24 m., en Los Poyales 2°, oigo el grito de amenaza en vuelo; y a las 16 h. 33 m., oigo el grito de amenaza del buitre leonado adulto del nido N° 24 de S.I.

--- El 30 de junio, a las 16 h. 36 m., en P.D.D., un buitre leonado lanza el 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 N° 47** (pág. 109, apartado G.5.14); y para el 5 de junio de 1999, la referencia señalada en la **Hoja Informativa N° 51** (pág. 128, apartado G.5.13).

G.5.14) En los últimos años he vuelto a constatar, del mismo modo que en temporadas 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). También señalé esto en el relato “**Prisionero del nido**”.

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) Es llamativa la costumbre que tienen los buitres leonados de abrir las alas al Sol, a menudo después de una lluvia pero también en otras circunstancias. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.17) Fernando Ávila Vico envía amablemente una foto y un vídeo de un buitre leonado joven del año que se posó, el 31 de julio de 2021, en una estación de lavado de coches en Aranda de Duero.

G.5.18) El 10 de junio de 2021, en la margen derecha del barranco de Valdimplún (cerca de Languilla, Segovia, cuadrícula VL68), a las 8 h. 24 m., vuelan seis buitres leonados que parecen salir de allí.; y a las 8 h. 28 m., vuela también un milano real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.19) Al parecer, hacia los 80 días, o poco antes, la parte blanca del dorso del pollo del buitre deja de ser conexa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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 N° 25** [pág. 64, apartado F.5.A], **N° 27** [págs. 119-120, apartado G.6.A], **N° 31** [pág. 174, apartado G.6.A], **N° 33** [págs. 157-158, apartado G.6.A], y **N° 41** [pág. 251, apartado G.6.A].

G.6.B) Con respecto al buitre “*del cencerro*”, véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 11** (pág. 5), **N° 23** (pág. 20), **N° 25** (pág. 64), y **N° 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 N° 25** (página 64, apartado F. 5. B), **N° 33** (pág. 159, apartado G.6.C), y **N° 35** (pág. 211, apartado G.6.C).

G.6.D) Sobre otras observaciones de buitres “singulares”, véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 109.

G.7) Sobre los baños de los buitres.- Véanse las informaciones reseñadas en la **Hojas Informativas N° 25** (págs. 23 y 64), **N° 27** (pág. 120), **N° 29** (pág. 123), **N° 31** (pág. 174), **N° 33** (pág. 160), **N° 35** (pág. 211), **N° 37** (pág. 160), **N° 43** (pág. 122), **N° 45** (pág. 120), **N° 47** (págs. 109-110), **N° 49** (pág. 116), **N° 51** (pág. 129), y **N° 55** (pág. 127).

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información anterior sobre el tema en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 85), **N° 25** (págs. 65-66), **N° 26** (pág. 108-109), **N° 27** (págs. 121-122), **N° 29** (págs. 124-126), **N° 31** (págs. 174-177), **N° 33** (págs. 161-166), **N° 35** (págs. 211-223), **N° 37** (págs. 161-164), **N° 39** (págs. 207-210), **N° 41** (págs. 251-257), **N° 43** (págs. 122-125), **N° 45** (págs. 121-125), **N° 47** (págs. 110-117), **N° 49** (págs. 116-123), **N° 51** (págs. 129-137), **N° 53** (págs. 119-124), y **N° 55** (págs. 127-140); y en las referencias citadas allí.

Año 2021.-

G.8.0) En las hoces del Riaza, durante los meses de abril, mayo, junio y julio de 2021, constaté que se perdieron al menos 57 nidos con seguro o probable huevo o con pollito no visto (en 17 de ellos, llegué a ver el huevo, con el telescopio; y en uno –al menos- de los restantes, N° 67-P.R., posiblemente llegó a nacer el pollito, aunque no lo vi). Son los siguientes:

1 (1 H).- Nido N° X del Reguerillo (margen izquierda).- Comprobé que el nido se perdió entre el 16 de mayo (con huevo) y el 4 de julio.

2.- Nido N° 1 de La Catedral (S.D.).- El 30 de diciembre (de 2020), José Luis López-Pozuelo García vio en el nido dos buitres adultos erguidos, que luego se fueron. El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio en el nido un buitre subadulto erguido, que luego se echó. El 24 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio que el nido parecía vacío, y con material robado. El 17 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un pollo en el nido. El 7 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre subadulto echado, que parecía incubar. Los días 28 de abril y 3 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto echado, que parecía incubar. Los días 6 y 7 de mayo, vi en el nido un buitre echado. El 18 de mayo, vi en el nido dos buitres adultos, que después se fueron; el nido, hecho y con alguna pluma, parecía vacío (perdido). El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio que el nido estaba abandonado; ese mismo día, vi el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el nido se perdió, al parecer, entre el 7 y el 18 de mayo.

3 (2 H).- Nido N° 29 de Los Poyales (S.I.).- Los días 7, 8, 11, 12 y 18 de mayo, vi un buitre adulto (no pollo, el día 12) echado en el nido. El 19 de mayo, vi en el nido un buitre adulto junto a un huevo (visto); el buitre se echó luego. El 23 de mayo, vi en el nido dos buitres no pollos, que después se fueron, y un huevo solo. El 27 de mayo, vi el nido vacío, y sin huevo.

Por tanto, el nido se perdió, con huevo, entre el 19 y el 23 de mayo.

4.- Nido N° “57” de Los Poyales (S.I.).- Los días 11 y 12 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 18 de mayo, vi que el nido, casi con seguridad, estaba vacío. El 19 de mayo, confirmé que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío. El 23 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 12 y el 18 de mayo.

5.- Nido N° 1 de Donde Entra la Carretera (D.E.L.C.).- El 16 de abril, vi un buitre echado en el nido. El 19 de abril, y también en fechas posteriores, vi que el nido, hecho, estaba vacío. Por tanto, el nido se perdió, al parecer, entre el 16 y el 19 de abril.

6 (3H).- Nido N° 8 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 8 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, no echado. El 11 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido; luego, a las 20 h. 42 m., un buitre adulto estaba cerca del nido, donde vi el huevo. El 12 de mayo, vi que el nido, hecho y con plumones, estaba vacío. En fechas posteriores, vi de nuevo el nido vacío, y hasta dos adultos.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 11 y el 12 de mayo.

7.- Nido N° 17 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 19 de abril, vi un buitre adulto semiechado y echado en el nido. El 7 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, que luego se fue; el nido parecía vacío. Los días 8, 12 y 19 de mayo, vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 19 de abril y el 7 de mayo.

8.- Nido N° 38 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 19 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, hecho. Los días 7, 8 y 12 de mayo, vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 19 de abril y el 7 de mayo.

9 (4 H).- Nido N° 55 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 19 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 8 de mayo, vi un buitre echado en el nido. El 11 de mayo, vi en el nido un huevo solo. El 20 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío, y sin huevo; luego, un buitre adulto se posó cerca. El 21 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío, aunque con un adulto. El 20 de julio, vi dos buitres cerca.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 11 y el 20 de mayo.

10 (5 H).- Nido N° 65 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 8 de mayo, vi un buitre adulto semiechado y echado en el nido; y pude ver el huevo. El 12 de mayo, vi que el nido parecía vacío. El 19 de mayo, y el 20 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío; vi hasta dos buitres adultos. El 21 de mayo, a las 8 h. 39 m., vi **un alimoche** adulto junto al nido vacío; vino luego un buitre adulto. El 27 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el huevo desapareció, al parecer, entre el 8 y el 12 de mayo.

11 (6 H).- Nido N° 72 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 19 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado. El 7 de mayo, vi dos buitres adultos. El 8 de mayo, vi que el nido, hecho, parecía vacío; había un buitre adulto cerca, que luego se fue. El 11 de mayo, vi un huevo solo en el nido. El 12 de mayo, vi un buitre adulto erguido, junto al huevo. El 30 de mayo, vi que el nido estaba vacío; había un buitre adulto, que luego se fue. El 21 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 12 y el 30 de mayo.

12 (7 H).- Nido N° 74 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 19 de abril, vi un buitre adulto en el nido, que estaba hecho. El 7 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 8 de mayo, vi en el nido un huevo solo; vino luego un buitre, que no se echó. El 11 de mayo, vi un buitre adulto en el nido, sin huevo ni pollo. El 12 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 20 de mayo, confirmé de nuevo que el nido estaba vacío; vi un buitre adulto. El 21 de mayo, volví a ver el nido vacío.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 8 y el 11 de mayo.

13 (8H).- Nido N° 83 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 8 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 11 de mayo, vi un buitre adulto echado o semiechado en el nido, que a ratos se levantó; y pude ver el huevo, que algún rato estuvo solo. El 12 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 20 de mayo, vi que el nido parecía perdido, aunque vi luego un buitre echado. El 23 de mayo, vi el huevo solo en el nido. El 27 de junio, vi el nido vacío, y sin huevo.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 23 de mayo y el 27 de junio, aunque pudo perderse antes del 20 de mayo.

14.- Nido N° “8” del barranco de Valtejo.- El 19 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. Los días 12, 13 y 21 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 19 de abril y el 12 de mayo.

15.- Nido N° “2” de Viaducto Después Derecha (V.D.D.).- Es un nido nuevo. El 19 de abril, vi en el nido un buitre adulto, más o menos echado. Los días, 12, 15, 21 y 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 19 de abril y el 12 de mayo.

16.- Nido N° 7 de Viaducto Después Izquierda (V.D.I.).- El 19 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 11 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío; vi un buitre adulto cerca. Los días 12, 13 y 21 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío, con alguna pluma.

Por tanto, el nido se perdió entre el 19 de abril y el 11 de mayo.

17.- Nido N° 1 de Las Torcas.- El 19 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 11 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 12 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 13 de mayo, vi dos buitres. Los días 14, 15 y 22 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. El 2 de julio, vi un buitre adulto.

Por tanto, el nido se perdió entre el 19 de abril y el 11 ó 12 de mayo.

18 (9 H).- Nido N° 38 de El Corralón.- El 16 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 16 h. 44 m., se levantó y vi el huevo. El 21 de mayo, vi un buitre no pollo semiechado en el nido. Los días 22 y 25 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 5 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido, donde hubo huevo, se perdió entre el 16 de abril y el 22 de mayo, quizás (?) entre el 21 y el 22 de mayo.

19 (10 H).- Nido N° 40 de El Corralón.- El 16 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; tres veces se levantó (16 h. 43 m., 17 h. 43 m., y 18 h. 10 m.), y vi el huevo. El 22 de mayo, vi que el nido, un tanto hecho, estaba vacío; había un buitre adulto, que luego se fue. El 25 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido, donde hubo huevo, se perdió entre el 16 de abril y el 22 de mayo.

20.- Nido N° 15 del barranco de Valugar (margen derecha).- El 16 de abril, vi un buitre subadulto echado en el nido. El 23 de abril, vi que el nido, casi con seguridad, estaba vacío. El 30 de abril, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío. El 14 de mayo, vi de nuevo el nido vacío; vinieron dos buitres adultos. El 25 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 16 y el 23 de abril.

21 (11 H).- Nido N° 3 de Peña Fueros.- El 16 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado; a las 20 h. 55 m., se levantó y vi el huevo. El 17 de abril, vi en el nido un buitre adulto, echado y semiechado. El 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, más o menos echado. El 22 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, echado y erguido; a las 15 h. 44 m., vi el huevo, que estuvo solo un rato. El 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, echado y semiechado; a las 12 h. 57 m., vi el huevo; luego, el buitre se echó de nuevo. El 4 de julio, vi en el nido un buitre adulto; no había pollo. El 5 de julio, vi el nido vacío, sin huevo ni pollo.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 25 de mayo y el 4 (ó 5) de julio.

22.- Nido N° 13 de Peña Fueros.- El 16 de abril, vi en el nido un buitre adulto, que después se echó. El 17 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 30 de abril, vi un buitre adulto. El 3 de mayo, vi que el nido parecía vacío; vino luego un buitre adulto cerca, que después se fue. El 14 de mayo, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío. Los días 22, 25 y 27 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. El 4 de julio, vi un buitre no pollo cerca del nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 17 de abril y el 3 de mayo.

25.- Nido N° 19 de Peña Fueros.- El 17 de abril, vi en el nido un buitre adulto, más o menos echado. El 30 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 1, 2 y 3 de mayo, vi un buitre adulto (no pollo, el día 2) echado en el nido. El 25 de mayo, vi un buitre adulto. El 26 de mayo, vi en el nido, hecho, un buitre adulto echado; y luego, erguido al lado del nido. El 27 de mayo, vi un buitre adulto echado. El 4 de julio, vi que el nido estaba hecho y vacío. El 18 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió, al parecer, entre el 27 de mayo y el 4 de julio.

26 (12 H).- Nido N° 36 de Peña Fueros.- El 17 de abril, vi en el nido un huevo solo (16 h. 20 m.), y un buitre adulto cerca (llegó a haber hasta dos buitres, o ninguno). El 1 de mayo, vi que el nido parecía vacío. Los días 2 y 3 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío; el 3 de mayo, vi dos buitres adultos cerca del nido (sin huevo). El 25 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el huevo se perdió entre el 17 de abril y el 1 de mayo, o posiblemente antes.

27.- Nido N° 11 del 2° Cañón (margen izquierda).- El 17 de abril, vi un buitre adulto no viejo echado en el nido, que estaba hecho. El 23 de abril, vi que el nido, hecho, estaba vacío. Los días 14 y 25 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 17 y el 23 de abril.

28.- Nido N° "22" del 2° Cañón (margen izquierda).- Es un nido nuevo. El 17 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 14 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío, a pesar de que vi un buitre adulto semiechado y echado en él, que luego se fue. Los días 25 y 26 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 17 de abril y el 14 de mayo.

29 (13 H).- Nido N° 17 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 2 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado o semiechado; a las 14 h. 44 m., se levantó y vi el huevo; el buitre se echó de nuevo. El 26 de mayo vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió, con huevo, entre el 2 y el 26 de mayo.

30.- Nido N° 26 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- Los días 23 y 30 de abril, y 1 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 27 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 4 de julio, vi dos buitres adultos.

Por tanto, el nido se perdió entre el 1 y el 27 de mayo.

31 (14 H).- Nido N° 71 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 23 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado. El 1 de mayo, vi un buitre adulto; a las 11 h. 36 m., pude ver el huevo. El 3 de mayo, vi un buitre adulto erguido, con anilla de metal en la pata izquierda, sin anilla amarilla; y luego, un buitre adulto echado. El 27 de mayo, vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 1 y el 27 de mayo.

32 (15 H).- Nido N° 103 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- Los días 23 y 30 de abril, y 1 de mayo, vi en el nido un buitre adulto (el día 30, no pollo) echado. El 2 de mayo, vi en el nido, hecho, un buitre adulto no viejo, que luego se fue, y pude ver el huevo; después, a las 19 h. 47 m., vi un buitre adulto erguido en el nido. El 3 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 26 de mayo, vi que el

nido, hecho, estaba vacío, sin huevo ni pollo. El 27 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y con plumas, vacío.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 2 y el 26 de mayo, muy posiblemente entre el 3 y el 26 de mayo; aunque tal vez ya se había perdido antes.

33 (16 H).- Nido N° 108 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 2 de mayo, a las 16 h. 57 m., vi un huevo solo en el nido. El 27 de mayo, vi que el nido estaba vacío, sin huevo ni pollo.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 2 y el 27 de mayo, aunque seguramente ya se había perdido antes.

34 (17 H).- Nido N° “Dcha. N° 3” de La Calderona.- El 23 de abril, vi un huevo solo en el nido, hecho y con plumas, sin adulto. Los días 25 y 27 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 23 de abril y el 25 de mayo, aunque seguramente ya se había perdido antes.

35.- Nido N° 11 de Peña La Graja.- El 29 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 29 de mayo, vi que el nido, hecho y con alguna pluma, estaba vacío. El 1 de julio, vi de nuevo el nido vacío, con alguna pluma.

Por tanto, el nido se perdió entre el 29 de abril y el 29 de mayo.

36.- Nido N° 2 de Peña Portillo.- El 28 de abril, vi en el nido un buitre no pollo, más o menos echado. El 29 de abril, por la mañana, vi un buitre adulto echado en el nido. Por la tarde, a las 18 h. 17 m., ya no estaba el buitre adulto; un alimoche adulto vino volando y se introdujo en la cueva del nido, donde estuvo picoteando (y comiendo o bebiendo algo) hasta pasadas las 18 h. 25 m., síntoma bastante claro de fracaso en la reproducción del buitre, al parecer ese mismo día. Después, a las 20 h. 49 m., vi un buitre adulto erguido en el nido. El 30 de abril, a las 11 h. 48 m., vi que el nido estaba vacío. Los días 28 y 29 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió, al parecer, el 29 de abril.

37.- Nido N° 3 de Peña Portillo.- Los días 26, 28 y 29 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado. El 28 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 29 de mayo, vi de nuevo el nido vacío; vino cerca un buitre adulto, que luego se fue.

Por tanto, el nido se perdió entre el 29 de abril y el 28 de mayo.

38.- Nido N° 9 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, a la derecha de la piedra. El 28 de abril, vi de nuevo un buitre adulto echado en el nido; a las 19 h. 51 m., se levantó y se volvió a echar. El 29 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 28 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 29 de mayo, y el 1 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 29 de abril y el 28 de mayo.

39.- Nido N° 16 de Peña Portillo.- Los días 26 y 29 de abril, y 28 y 29 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 1 de julio, y el 16 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 29 de mayo y el 1 de julio.

40.- Nido N° 33 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, y otro buitre adulto. El 28 de abril, vi que el nido, un tanto hecho, estaba vacío. Los días 29 de abril, y 28 y 29 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 26 y el 28 de abril.

41.- Nido N° 34 de Peña Portillo.- Los días 26, 28 y 29 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 29 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 29 de abril y el 29 de mayo.

42.- Nido N° 83 de Peña Portillo.- Los días 26, 28 y 29 de abril, vi un buitre adulto (el día 26, no pollo) echado en el nido. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, echado a ratos, en el nido, hecho pero quizás vacío. El 29 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 29 de abril y el 28 de mayo.

43.- Nido N° 87 de Peña Portillo.- Los días 28 y 29 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido (el día 26, llegué a ver dos buitres adultos en el nido). El 30 de abril, vi en el nido un buitre adulto erguido, que parecía atender a un pollito. El 28 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 29/30 de abril y el 28 de mayo.

44.- Nido N° 90 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 28 y 29 de abril, vi un buitre adulto echado a ratos en el nido (el día 29, llegó a irse, pero volvió). El 28 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 29 de mayo, y el 1 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 26/29 de abril y el 28 de mayo.

45.- Nido N° 98 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 28 de abril, vi un buitre adulto en el nido, que parecía vacío. El 29 de abril, confirmé que el nido estaba vacío. El 29 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 26 y el 28 de abril.

46.- Nido N° “111” de Peña Portillo.- Los días 28 y 29 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 28 y 29 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 29 de abril y el 28 de mayo.

47.- Nido N° 121 de Peña Portillo.- Los días 26 y 28 de abril, vi un buitre adulto (el día 26, no pollo) echado en el nido. El 29 de abril, vi que el nido estaba vacío. El 29 de mayo, vi el nido vacío, aunque vinieron hasta dos buitres adultos. El 29 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. El 16 de julio, vi un buitre adulto.

Por tanto, el nido se perdió entre el 28 y el 29 de abril.

48.- Nido N° “arriba y a la derecha del N° 121” de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 28 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado, con otro buitre adulto al lado; pero luego el nido estaba vacío, y sin buitres. El 29 de abril, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío; vino luego un buitre que se echó, y después se fue. El 28 de mayo, vi el nido vacío (a las 14 h. 30 m., llegó un buitre no pollo). El 29 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. Los días 1 y 16 de julio, vi el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió, al parecer, entre el 26 y el 28 de abril.

49.- Nido N° 67 de Peña Rubia.- El 25 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 27 de abril, vi en el nido, que estaba hecho, un buitre adulto, que después se echó; y me pareció ver (no estoy seguro) un pollito blanco. El 23 de mayo, vi un buitre no pollo en el nido. El 30 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado y semiechado, que podía tener pollito. El 1 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió al parecer, tal vez con pollo (no visto), entre el 30 de mayo y el 1 de julio.

50.- Nido N° 1 del barranco de Los Callejones (El Carlanco).- El 20 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 24 de mayo, vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 20 de abril y el 24 de mayo.

51.- Nido N° 2 de Peñalba.- El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto erguido en el nido. El 24 de febrero, el 17 de marzo, y el 7 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto echado. El 24 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 28 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto echado. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio que el nido estaba abandonado. El 31 de mayo, vi en el nido dos buitres adultos y un buitre inmaduro. El 1 de junio, vi dos buitres, pero comprobé que el nido estaba vacío (sin pollo).

Por tanto, el nido se perdió entre el 28 de abril y el 19 de mayo (datos de José Luis López-Pozuelo García), y en consecuencia entre el 24 de abril y el 31 de mayo (datos míos).

52.- Nido N° 8 de Peñalba.- El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio en el nido dos buitres adultos, que copularon a las 16 h. 38 m. El 24 de febrero, el 17 de marzo, y el 7 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto echado. El 24 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado, que podría tener pollito. El 28 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto echado. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio que el nido estaba abandonado, aunque vino un adulto a las 11 h. 8 m. El 31 de mayo, vi en el nido un buitre adulto; pero comprobé que el nido, aunque grande, estaba vacío. El 1 de junio, vi dos buitres (un adulto, y otro cerca, que luego se fueron), pero comprobé de nuevo que el nido estaba vacío (sin pollo). El 2 de julio, vi el nido vacío. El 23 de julio, vi de nuevo el nido vacío, aunque vino luego un buitre adulto.

Por tanto, el nido se perdió entre el 28 de abril y el 19 de mayo (datos de José Luis López-Pozuelo García), y en consecuencia entre el 24 de abril y el 31 de mayo (datos míos).

53.- Nido N° 37 de Peñalba.- Los días 17 de marzo, y 7 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 24 de abril, vi en el nido un buitre, más o menos subadulto, que estaba echado; si bien se levantó a las 13 h. 38 m., defecó y batió las alas, y se echó de nuevo. El 28 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado en el nido. El 1 de junio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 28 de abril y el 1 de junio (considerando también los datos de José Luis López-Pozuelo García), y en consecuencia entre el 24 de abril y el 1 de junio (datos míos).

54.- Nido N° 40 de Peñalba.- El 30 de diciembre (de 2020), José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo no vio nada en el nido. El 24 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado en el nido. El 17 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre echado. El 7 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado en el nido. El 24 de abril, vi en el nido un buitre adulto semiechado, que sin duda atendía a un pollito (no visto con seguridad); después, el buitre se echó en el nido. El 28 de abril, y el 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo no vio nada en el nido. El 31 de mayo, vi dos buitres adultos. El 1 de junio, vi un buitre adulto, que se fue y volvió; y comprobé que el nido estaba vacío (sin pollo).

Por tanto, el nido se perdió entre el 24 y el 28 de abril (considerando también los datos de José Luis López-Pozuelo García), y en consecuencia entre el 24 de abril y el 1 de junio (datos míos).

55.- Nido N° T de Peñalba.- Está en la repisa a la derecha del nido N° 3. También fracasó en 2010, y en 2020 (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 133). El 24 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 28 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo no vio nada en el nido. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, pero comprobé que el nido estaba vacío (sin huevo ni pollo).

Por tanto, el nido se perdió entre el 28 de abril y el 19 de mayo (considerando también los datos de José Luis López-Pozuelo García), y en consecuencia entre el 24 de abril y el 31 de mayo (datos míos).

56.- Nido N° 1 del barranco de las Carabielas.- El 21 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 23 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 21 de abril y el 26 de mayo.

57.- Nido N° “2” del barranco de las Carabielas.- Es el viejo nido N° X-B.Ca., donde el **búho real** sacó adelante dos pollos en 2014. El 21 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 23 de mayo, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 21 de abril y el 26 de mayo.

--- Merece destacarse también que el 13 de mayo de 2021, a las 12 h. 2 m., encontré, y fotografié, cáscaras de un huevo de buitre leonado en el suelo del sabinar de Viaducto derecha, sin ningún nido en las inmediaciones.

[Recuérdese que, tal como se señaló en las **Hojas Informativas N° 54** (pág. 56) y **N° 55** (pág. 133), el 5 de mayo de 2020, a las 16 h. 59 m., encontré, y fotografié, un huevo roto de buitre leonado en el suelo del páramo del sureste, en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valtejo, sin ningún nido en las inmediaciones.]

[Y por otra parte, como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 124), José Luis López-Pozuelo García encontró, el 11 de marzo de 2020, en la ladera baja de Los Poyales, a 3-4 m. del camino, la cáscara rota (en dos o tres trozos) de un huevo de buitre leonado, no eclosionado, seguramente comido por un mamífero.]

G.8.1) En las hoces del Riaza, tal como se indicó en el apartado C, entre abril, mayo, junio y julio de 2021, constaté que se perdieron al menos 22 nidos con pollo (en todos los casos llegué a ver el pollo vivo; en seis casos, vi también el pollo muerto, o restos del mismo). Son los siguientes (se señalan con asterisco tres nidos donde constaté la pérdida después del 11 de julio; en estos tres casos, vi el pollo muerto en su nido el 16 de julio, después de haberlo visto vivo el 1 de julio):

1.- Nido N° 9 de Peña Inclinada (P.D.I.).- Vi en el nido un buitre adulto junto al pollo los días 5 y 6 de mayo (el pollo era blanco y pequeño), y 24 de mayo (el pollo era blanco y crecido). El 30 de junio, vi que el pollo había desaparecido.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 24 de mayo y el 30 de junio, antes de poder volar.

2.- Nido N° 45 de Los Poyales (S.I.).- El 6 de mayo, vi en el nido dos buitres adultos (uno de ellos, no viejo), y un pollo blanco. El 7 de mayo, vi el pollo blanco, y un buitre adulto. El 8 de mayo, vi el pollo, casi del todo blanco, y un buitre adulto. El 18 de mayo, vi un buitre adulto y el pollo, blanco en gran parte. El 19 de mayo, vi el pollo, más o menos blanco, y dos buitres adultos. El 23 de mayo, vi en el nido un buitre adulto y el pollo, de unos 43-47 días, cuyas alas comenzaban a emplumar. El 27 de junio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 23 de mayo y el 27 de junio, antes de poder volar.

3.- Nido N° 13 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 8 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que echó a otro buitre, y luego se echó (más o menos) en el nido. El 11 de mayo, vi un buitre adulto, y bajo él vi un huevo; el buitre se echó después. El 12 de mayo, vi un buitre subadulto echado en el nido. El 19 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 20 de mayo, vi un buitre subadulto, y un pollito blanco. El 27 de junio, vi un buitre adulto en el nido, que después se fue; el nido parecía perdido. El 17 de julio, confirmé que el nido estaba vacío. El 20 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo nació entre el 11 y el 19 de mayo (posiblemente entre el 12 y el 19 de mayo); y desapareció entre el 20 de mayo y el 27 de junio, antes de poder volar.

4.- Nido N° 27 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 8 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 11 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado; a las 19 h. 24 m., se levantó un poco y vi el huevo; el buitre se echó de nuevo. El 12 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 20 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 27 de junio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo nació entre el 11 y el 20 de mayo (posiblemente entre el 12 y el 20 de mayo); y desapareció entre el 20 de mayo y el 27 de junio, antes de poder volar.

5.- Nido N° 58 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 7 de mayo, vi un buitre adulto echado, y luego semiechado, en el nido, que estaba hecho. El 8 de mayo, vi un buitre adulto en el nido, primero echado y luego erguido. Los días 11 y 12 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 20 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y otro buitre adulto cerca; y un pollito blanco pequeño. El 27 de junio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 20 de mayo y el 27 de junio, antes de poder volar.

6.- Nido N° 34' de El Campanario.- El 19 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado. El 13 de mayo, vi un buitre adulto echado. El 20 de mayo, vi un buitre adulto semiechado; y un pequeño pollito blanco. El 21 de mayo, vi un buitre adulto echado y semiechado, que debía atender al pollo pero luego se fue; y un pollito blanco quieto. El 22 de mayo, vi que el nido estaba vacío, con un buitre cerca. El 2 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 20 y el 22 de mayo, posiblemente murió entre el 20 y el 21 de mayo.

7 (1, M).- Nido N° 8 de La Raya.- El 19 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 13 de mayo, vi en el nido un pollo más o menos ya emplumado, y un buitre adulto. El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo, con jirones blancos. El 21 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, ya emplumado, pero con grandes jirones blancos. El 1 de julio o poco antes, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, me dijo que había visto al pollo muerto en este nido. El 2 de julio, vi el pollo muerto en el nido. El 20 de julio, vi restos del pollo muerto.

Por tanto, el pollo murió entre el 21 de mayo y el 2 de julio, seguramente entre el 21 de mayo y el 30 de junio.

8.- Nido N° 4 de El Corralón.- El 16 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco que comenzaba a emplumar. El 21 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 22 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío, aunque llegó a haber dos buitres adultos. El 25 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 16 de abril y el 21 de mayo.

9.- Nido N° 5 de El Corralón.- El 16 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo. El 19 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 15 de mayo, vi el nido hecho y vacío, con plumas. Los días 21 y 25 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 19 de abril y el 15 de mayo.

10.- Nido N° 8 de El Corralón.- El 16 de abril, vi un pollo blanco crecido, y un buitre no pollo. El 14 de mayo, me pareció (no es seguro) que el nido estaba hecho y vacío. El 21 de mayo, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío. Los días 22 y 25 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío; el día 22, vino un buitre adulto cerca.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 16 de abril y el 21 de mayo, probablemente entre el 16 de abril y el 14 de mayo.

11 (2, M).- Nido N° 22 de El Corralón.- El 16 de abril, vi un pollo, y un buitre no pollo. El 22 de mayo, vi que el pollo estaba muerto, no reciente; vi también un buitre no pollo. El 25 de mayo, vi de nuevo el pollo muerto; vino luego un buitre adulto.

Por tanto, el pollo murió entre el 16 de abril y el 22 de mayo, antes del 22 de mayo.

12.- Nido N° “46” de El Corralón.- Es un nido nuevo. El 16 de abril, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 22 de mayo, vi el nido hecho y vacío. El 25 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 16 de abril y el 22 de mayo.

13.- Nido N° 6 de Peña Fuegos.- El 17 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de abril, vi un buitre no pollo. El 3 de mayo, vi un buitre adulto. El 25 de mayo, vi un buitre adulto, que luego se fue; y comprobé que el nido estaba vacío. El 26 de mayo, vi de nuevo el nido vacío; había un buitre adulto, que después se fue. El 27 de mayo, vi un buitre no pollo. Los días 4, 5, 18 y 19 de julio, vi un buitre adulto.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 17 de abril y el 25 de mayo.

14.- Nido N° 1 del 2° Cañon.- Los días 16, 17 y 23 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 14 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado y semiechado. El 25 de mayo, vi un buitre adulto echado, y un pollo blanco pequeño. El 26 de mayo, vi un buitre adulto. El 5 de julio, vi que el nido estaba vacío; vino luego un buitre adulto. El 18 de julio, vi dos buitres no pollos en el nido. El 19 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 25 de mayo y el 5 de julio.

15 (3, M).- Nido N° 41 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 1 de mayo, vi en el nido el pollo, ya emplumado, y un buitre adulto. El 26 de mayo, vi un buitre no pollo. El 27 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, emplumado. El 4 de julio, vi en el nido el pollo muerto (echado, con las alas entreabiertas), y un buitre adulto. El 19 de julio, vi de nuevo el pollo muerto, y un buitre adulto cerca.

Por tanto, el pollo murió entre el 27 de mayo y el 4 de julio.

16.- Nido N° 67 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 23 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 2 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado y erguido, que luego se volvió a echar. El 26 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que parecía atender a un pollito blanco (no estoy seguro de haber visto al pollito ese día). El 27 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 4 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 18 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 27 de mayo y el 4 de julio, antes de poder volar.

17.- Nido N° 2 de La Calderona.- El 17 de abril, vi un buitre no pollo en el nido, y un pollo blanco pequeño. El 24 de abril, vi en el nido un buitre adulto. El 3 de mayo, vi un buitre adulto echado. Los días 25 y 27 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollito desapareció entre el 17 de abril y el 25 de mayo (posiblemente entre el 3 y el 25 de mayo), antes de poder volar.

18.- Nido N° 7' de La Hocecilla (margen izquierda).- El 30 de abril, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollito desapareció entre el 30 de abril y el 30 de mayo, antes de poder volar.

19* (4, M).- Nido N° 15 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi un buitre adulto semiechado y un pollito blanco, y otros dos buitres adultos cerca. El 28 de abril, vi más de un buitre adulto, y un pollito blanco

que fue cebado a las 14 h. 8 m. El 29 de abril, vi un buitre adulto echado y semiechado, y hasta tres buitres no pollos. El 28 de mayo, vi un buitre adulto (y otro cerca); y un pollo blanco de unos 30-35 días, que fue cebado a las 17 h. 26 m. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 1 de julio, vi el pollo, con grandes jirones blancos; y luego, un buitre adulto. El 16 de julio, vi que el pollo estaba muerto. El 6 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo murió entre el 1 y el 16 de julio.

20* (5, M).- Nido N° 46 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi un buitre no pollo en el nido. Los días 28 y 29 de abril, vi un buitre adulto semiechado. El 28 de mayo, vi un buitre adulto (que después se fue); y un pollo, con las alas emplumadas en parte y con dorso blanco. El 29 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, con las alas emplumadas y con partes blancas, que fue cebado por el adulto a las 13 h. 39 m. El 1 de julio, vi el pollo, no muy grande, que no volaba aún. El 16 de julio, vi el pollo muerto en el nido.

Por tanto, el pollo murió entre el 1 y el 16 de julio.

21* (6, M).- Nido N° “Izquierda del N° 86” de Peña Portillo (2ª).- Los días 28 y 29 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 30 de abril, vi un buitre no pollo. El 28 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido; y un pollo blanco pequeño. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 1 de julio, vi el pollo, en el próximo nido N° 48. El 16 de julio, vi el pollo muerto en el nido. El 22 de julio, Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio, vio el pollo muerto en el nido (nido 4 WWF de la Cueva de la Tía Saturnina). El 27 de julio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España para el Refugio, vio el pollo muerto en el nido.

Por tanto, el pollo murió entre el 1 y el 16 de julio.

22.- Nido N° “39” de los barrancos del oeste.- Es un nido nuevo del año 2020, año en que también llegó a nacer el pollo (que desapareció entre el 26 de mayo y el 11 de julio, antes de poder volar; véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 139). Está en Covanegra, a la izquierda, cerca de lo alto. El 29 de abril (de 2021) vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco más bien pequeño, que al parecer recibió una ceba a las 14 h. 38 m. Los días 9, 11 y 31 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 29 de abril y el 9 de mayo, antes de poder volar.

Nota.- El 8 de junio de 2021, encontré alguna pluma de un pollo crecido de buitre leonado en la ladera alta frente a la buitrera de Langa I (Soria, cuadrícula VM60).

G.8.2) Otros tres nidos fracasado en 2021, en los que José Luis López-Pozuelo García llegó a ver el pollo, son los siguientes:

1.--- Nido N° 17 de Peña Inclínada (P.I.) o Presa Después Izquierda (P.D.I.).- El 30 de diciembre (de 2020), José Luis López-Pozuelo García vio en el nido dos buitres adultos erguidos. El 27 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 17 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un pollo en el nido. El 28 de abril, y el 3 de mayo, José Luis López-Pozuelo no vio nada en el nido. Los días 5 y 6 de mayo, vi que el nido estaba hecho y vacío.

2.--- Nido N° 22 de La Catedral (S.D.).- El 30 de diciembre (de 2020), José Luis López-Pozuelo García vio en el nido dos buitres adultos erguidos. Los días 27 de enero y 24 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 7 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre subadulto echado, que parecía incubar. El 28 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado en el nido; a las 14 h. 15 m. se levantó, y José Luis López-Pozuelo pudo ver un pollo blanco pequeño. El 3 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio que el nido se había perdido. Los días 5 y 6 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

3.--- Nido N° 23 de Peñalba.- El 24 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 17 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto que sombreaba a un pollo (visto). El 7 de abril, José Luis López-Pozuelo vio en el nido un buitre adulto echado. El 24 de abril, vi que el nido estaba vacío. El 28 de abril, el 19 de mayo, y el 9 de junio, José Luis López-Pozuelo vio que el nido estaba vacío. El 31 de mayo, y el 2 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

(Como se indicó en Hojas Informativas anteriores, y se recuerda en el relato “**Prisionero del nido**”, 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 N° 27** (pág. 122).

Véase también la Nota de la **Hoja Informativa N° 45** (pág. 124); y el caso 20 del anterior apartado G.8.1.

B) Sobre la muerte por hambre de pollos crecidos de buitre leonado, véase la Nota B incluida en la **Hoja Informativa N° 35** (págs. 222-223).

C) Véase asimismo la Nota C en la **Hoja Informativa N° 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*” [N° 152, pág. 23; y N° 157, págs. 4-5, carta -“**Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**”-], y en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 35, F.5], **N° 25** [pág. 66, F.8], **N° 27** [pág. 122], **N° 31** [págs. 177-178]), **N° 33** [págs. 166-167], **N° 35** [pág. 224], **N° 37** [págs. 165-166], **N° 41** [págs. 257-258], **N° 47** [pág. 117], **N° 51** [pág. 137], **N° 53** [pág. 124], y **N° 55** [pág. 140].

Puede añadirse que el 2 de mayo de 2021, a las 14 h. 15 m., en la zona del nido N° 13 (con pollo) del barranco de Valdecasuar, vi un buitre leonado con un manojo de hierbas en el pico.

G.10) Nota.- En relación con las observaciones de **buitres leonados comiendo de noche**, realizadas y publicadas por el guarda Jesús Hernando Iglesias [en “*Bolegyps*” (N° 5, págs. 4-6), “*El Escribano*” (N° 23, págs. 2-3), y “*Vulture News*” (N° 39, 1998, págs. 40-41; “**Vultures eat during the night**”)] (véase la **Hoja Inf. N° 24**, pág. 14), véanse los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 59), **N° 24** (págs. 14 y 35), **N° 25** (págs. 66-67), **N° 27** (págs. 122-123), **N° 29** (pág. 126), **N° 31** (pág. 178), **N° 32** (págs. 283-318), **N° 33** (págs. 167-168), **N° 35** (págs. 224-225), **N° 51** (pág. 137), y **N° 55** (pág. 140).

G.11) Sobre ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 55**, hemos conocido, en el área de estudio, algunos datos sobre nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves (en el año 2021):

--- El águila calzada.- El 3 de mayo, a las 14 h. 22 m., sobre la Peña de las Antenas, un águila calzada de fase clara hostiga a un buitre leonado. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El cuervo.- El 15 de noviembre, a las 11 h. 37 m., un cuervo acosa a un buitre leonado, cerca de la Casa del Parque. (Raúl Conzález Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 37], **N° 25** [pág. 68], **N° 27** [págs. 127-129], **N° 29** [págs. 130-131], **N° 31** [págs. 179, 189, 210], **N° 33** [págs. 169, 178-179], **N° 35** [págs. 225, 239, 283-284], **N° 37** [págs. 166, 218], **N° 39** [págs. 212, 284], **N° 41** [pág. 258], **N° 43** [pág. 141], **N° 45** [pág. 125], **N° 47** [pág. 117], **N° 49** [pág. 124], **N° 51** [pág. 137], **N° 53** [pág. 125], y **N° 55** [pág. 141]; así como los **Informes finales de los censos de otoño de 2006** [pág. 19], **de 2012** [págs. 12, 28], **de 2016** [págs. 17, 30], y **de 2020** [págs. 11, 74].)

G.12) Cópulas en primavera y verano (nuevos datos). Año 2021.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor).

En la primavera y el verano de este año, registré cópulas de buitres leonados los días 16 de abril (una cópula vista, en el nido N° 42 [sin pollo] de El Corralón; los dos buitres están primero uno sobre otro durante un rato), 19 de abril (dos cópulas oídas, en V.A.D.), 23 de abril (una cópula oída, en Peña de la Zorra), 24 de abril (una cópula oída, en Peñalba), 28 de abril (tres cópulas oídas, en Peña Portillo; la primera, entre los truenos, en P. P. 2ª), 2 de mayo (una cópula oída, en el Grupo I del barranco de Valdecasuar, margen izquierda), 5 de mayo (dos cópulas oídas, en P.D.I. [la primera, en P.D.I. o en S.D.]), 6 de mayo (una cópula oída, en el final de P.D.I.), 18 de mayo (una cópula oída, hacia S.D.), 19 de mayo (una cópula oída, en S.D.), 28 de mayo (tres cópulas oídas, en Peña Portillo), y 23 de julio (una cópula vista, a las 21 h. 45 m. ap., en la buitreira de Valdanzuelo, Soria).

José Luis López-Pozuelo García registró una cópula de buitres leonados en el nido N° 9 de Peñalba, el 7 de abril, a las 17 h. 30 m.; y una cópula de buitres leonados sobre el nido (vacío) N° 19 de S.D., el 3 de mayo, a las 14 h. 34 m.

Sobre las cópulas registradas en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 4-5.

G.13) Miscelánea.

G.13.I) Nuevas observaciones de buitres posados en postes.-

Año 2021.- (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 5 de mayo, a las 19 h. 51 m., un buitre leonado posado en un poste.

-- El 7 de mayo, a las 16 h. 6 m., un buitre leonado posado en un poste.

-- El 27 de junio, a las 9 h. 26 m., cuatro buitres leonados posados en dos postes (dos buitres en cada uno).

--- El 13 de noviembre, a las 16 h. 35 m., tres buitres leonados posados en un poste. A las 16 h. 38 m., siguen los tres, y hay un cuarto buitre posado en otro poste. Siguen los cuatro buitres (3+1) a las 16 h. 55 m., y a las 17 h. 0 m. A las 17 h. 10 m., siguen los tres buitres del primer poste, y hay uno posado en el suelo. Siguen los tres buitres del poste a las 17 h. 38 m., y a las 17 h. 45 m. Se van a las 18 h. 4 m. (Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Javier Díez de Artazcoz Abellán, y José Luis Díez de Artazcoz Abellán).

--- El mismo día 13 de noviembre, a las 17 h. 10 m., cuatro buitres leonados en los postes. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

I.b) Junto a la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58).-

--- El 9 de junio, a las 20 h. 46 m., 11 buitres leonados posados en 10 postes.

--- El 7 de agosto, a las 17 h. 13 m., un buitre leonado posado en un poste.

--- El 5 de septiembre, a las 17 h. 53 m., tres buitres leonados posados en tres postes.

El 12 de noviembre, a las 15 h. 55 m., un buitre leonado en un poste.

I.c) En otras zonas.

--- El 7 de abril, a las 11 h. 19 m., seis buitres leonados posados en postes, y otros 20 buitres leonados y un buitre negro posados en tierra, entre la carretera de la presa y Maluque. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 20 de abril, a las 18 h. 47 m., un buitre leonado posado en un poste, junto al barranco de la Retuerta, en la zona de la buitreira (cuadrícula 4).

Pueden verse los datos recogidos en los años 2006 a 2019, sobre buitres posados en postes y sobre las fotos obtenidas, en las **Hojas Informativas** N° **31** (pág. 180), N° **33** (págs. 170-172), N° **35** (págs. 227-228), N° **37** (págs. 167-168), N° **39** (págs. 214-215), N° **41** (pág. 260), N° **43** (págs. 126-127), N° **45** (págs. 126), N° **47** (págs. 118-119), N° **49** (pág. 125), N° **51** (pág. 138), N° **53** (pág. 126), y N° **55** (págs. 141-142). Existen observaciones similares en años anteriores.

G.13.II) Sobre buitres leonados comiendo trozos de hueso o pezuñas, véase la **Hoja Informativa N° 33**, págs. 172-173, apartado G.13.IV.

G.13.III) Vuelos militares.- Sobre el problema de los vuelos militares y de otros aparatos en la zona, los informes y las actuaciones realizadas y los logros conseguidos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 20** (págs. 5-6), **N° 21** (pág. 4), **N° 24** (pág. 28), **N° 31** (pág. 183), **N° 33** (pág. 173), **N° 37** (págs. 348-349), **N° 38** (pág. 423), **N° 42** (pág. 205), **N° 44** (pág. 192), **N° 46** (pág. 183), **N° 48** (pág. 193), **N° 50** (pág. 291), **N° 52** (págs. 294-295), y **N° 54** (pág. 316). Véase también lo señalado en el **Anexo IV**.

Nidos con éxito en 2021 (censos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

En el Refugio de la C.H.D.-

El Caramelón (Presa Después Derecha, P.D.D.).- 6 (N° 2, 4, 5, 7, 8 y 9).

Peña Inclinada (Presa Después Izquierda, P.D.I.).- 15 (N° 1, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38).

(Y uno más, N° 9, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).

La Catedral (Solteros Dcha., S.D.).- 4 (N° 3, 29, 40, 44).

Los Poyales (Solteros Izqda., S.I.).- 34 (N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 15, 16, 17', 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 31, 33, 34, 39, 40, 42, 44, 46, 47, 49, 50, 56).

(Y uno más, N° 45, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).

Donde entra la carretera (D.E.L.C.).- 1 (N° 2).

Viaducto Antes Izquierda (V.A.I.).- 0.

Viaducto Antes Derecha (V.A.D., Beticuerpo).- 31 (N° 1, 4, 5, 9, 12, 19, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 45, 49, 56, 59, 60, 64, 66, 68, 71, 73, 77, 80, 84, 85).

(Y tres más, N° 13, 27, y 58, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).

Barranco de Valtejo (o Valtejar) (margen derecha).- 1 (N° 1).

Barranco de Valtejo (o Valtejar) (margen izquierda).- 0.

Viaducto Después Izquierda (V.D.I., Cuesta Agria).- 1 (N° 4).

Las Torcas.- 4 (N° 1, 2, 7, 14).

Barranco de Valugar (margen derecha).- 0.

Total del Refugio de la CHD.- 97. (Mismo número que en 2020, 97).

(Y 5 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar). (También mismo número que en 2020, 5).

En el Refugio de WWF España.-

Viaducto Después Derecha (V.D.D.).- 1 (N° 1).

El Campanario.- 14 (N° 2, 3, 5, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 21, 29, 31, 37, 38).

(Y uno más, N° 34', con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).

La Raya.- 4 (N° 1, 2, 4, 7).

(Y uno más, N° 8, con pollo muerto antes de poder volar).

El Corralón.- 16 (N° 1, 2, 9, 10, 15, 21, 24, 27, 29, 35, 36, 37, 41, 43, 44, 45).

(Y cinco más, N° 4, 5, 8, 22, y "46", con pollo muerto o desaparecido antes de poder volar).

Peña Fueros.- 10 (N° 1, 9, 10, 11, 28, 30, 38, 39, 45', 46).

(Y uno más, N° 6, con pollo desaparecido antes de poder volar).

Peña X.- 1 (N° 1).

Peña de la Zorra.- 7 (N° 1, 2, 13, 14, 18, 20, 28).

La Hocecilla (margen derecha).- 0.

La Hocecilla (margen izquierda).- 4 (N° 8, 17, 18, 19).

(Y uno más, N° 7', con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).

Peña Grillo.- 0.

Peña La Graja.- 6 (N° 1, 3, 4, 6, 8, 18).

Peña Portillo.- 43 (N° 1, 4, 5, 11, 12', 13, 14, 18, 21, 22, 23, 30, 36, 42, 43, 47, 48, 51, 56, 58, 61, 63, 64, 65, 80, 88, 96, 101, 103, 107, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129).

(Y tres más, N° 15 y N° 46 y N° "Izquierda del N° 86", con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).

La Calleja.- 0.

Peña Rubia.- 15 (N° 5, 9, 10, 26, 31, 33, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 63, 72).
El Castillo.- 0.

Total del Refugio de WWF España.- 121 (En 2020, 97).
(Y 12 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar). (En 2020, 25).

Total de los dos Refugios.- 218. (En 2020, 194).
(Y 17 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar). (En 2020, 30).

En el Parque Natural, fuera del Refugio.-

Reguerillo del Boquerón.- 1 (N° 1).

Barranco del Boquerón (margen derecha).- 0.

Barranco del Boquerón (margen izquierda).- 0.

Barranco de la Fuente (La Carceleja).- 0.

El Reloj.- 0.

Barranco de Valugar (margen izquierda).- 1 (N° 13).

Peña Cuervo (incluido el Circo del Águila).- 6 (N° 4, 5, 6, 8, 9, 11).

2° Cañón (margen derecha).- 2 (N° 13, 20).

2° Cañón (margen izquierda).- 10 (N° 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14, 15, 19, 21).

(Y uno más, N° 1, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar.)

Barranco de Valdecasuar (margen derecha).- 12 (N° 27, 28, 29, 38, 45, 56, 57, 62, 86, 116, 120, 123).

(Y uno más, N° 41, con pollo muerto antes de poder volar.)

Barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- 35 (N° 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 23', 33, 35, 40, 42,
46, 49, 52, 53, 59, 66, 74'', 76, 78, 80, 82, 93, 104, 105, 107, 110, 111, 115, 117, 122).

(Y uno más, N° 67, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar.)

La Calderona.- 0.

(Y uno más, N° 2, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).

Cuesta Blanca.- 0.

Total del Parque fuera del Refugio.- 67. (En 2020, 44).
(Y 4 más, con pollo visto y desaparecido o muerto antes de poder volar). (En 2020, nueve).

Total del Parque Natural.- 285. (En 2020, 238).
(Y 21 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar). (En 2020, 39).

En la ZEPA, fuera del Parque Natural.-

P.C.T.R.- 0.

Barranco de Covanegra (reguero de la Higuera) (margen derecha).- 0.

Barranco de Covanegra (reguero de la Higuera) (margen izquierda).- 1 (N° 5).

Covanegra.- 0.

(Y uno más, N° "39", con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).

Barranco de Pardebueyes (margen derecha).- 0.

Barranco de Pardebueyes (margen izquierda).- 0.

Barranco de Valdebejón (margen derecha).- 0.

Barranco de Valdebejón (margen izquierda).- 0.

Barranco de Carrahonrubia.- 0.

Peñalba.- 25 (N° 1, 4, 5, 6, 7, 14, 17, 18, 19, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 43, 44, y
46).

Total de la ZEPA fuera del Parque Natural.- 26. (En 2020, 28).
(Y uno más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar). (En 2020, cuatro).

Total de la ZEPA.- 311. (En 2020, 266.)
(Y 22 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar). (En 2020, 43).

En la IBA, fuera de la ZEPA.-

Las Torres.- 1 (N° 6).

Vallunquera.- 0.

Total de la IBA fuera de la ZEPA.- 1. (En 2020, 7).

Total de la IBA.- 312. (En 2020, 273).

(Y 22 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar). (En 2020, 44).

Fuera de la IBA, en barrancos que desembocan directa o indirectamente en el río Riaza o en el embalse de Linares, entre Alconadilla y la carretera CL-603 que pasa junto a Torregalindo.-

Barranco de Los Callejones (El Carlanco).- 0.

Barranco de la Retuerta.- 1 (N° 4).

Barranco de las Carabielas.- 0.

La Peña Flor (Burgos).- 4 (N° 1, 2, 3, 4).

Total.- 5. (En 2020, 3).

Total de las hoces del Riaza.- 317. (En 2020, 275).

(Y 22 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar). (En 2020, 44).

En zonas cercanas de Burgos.- 31.

En el valle del Riaza, aguas abajo de la CL-603 (cuadrícula VM30/20).- 18.

Hontangas.- 1 (N° 1).

Adrada de Haza.- 4 (N° 3, 13, 19, y 20). Se reparten así:

El Torrejón.- 1 (N° 3).

Peña Negra.- 0.

Peña de Belén.- 0.

Peña Derecha.- 3 (N° 13, 19 y 20).

Fuentemolinos (Valdesuero).- 1 (N° 1).

Haza.- 12 (N° 1, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 15, 17, 18, 19 y 20). (Cinco en la parte derecha –N° 4, 5, 8, 12, y 18-, y cinco en la parte derecha –los restantes-).

En el valle del Pozarón (Valdezate, cuadrícula VM20).- 13.

Valle del Pozarón.- 13 (N° 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13, 17, 19, y 20).

En zonas cercanas del norte de Segovia.- 18.

En el cañón del Botijas.- 18.

Cañón del Botijas (I) (cuadrícula VL29).- 9.

En la margen derecha, 8 (N° 7, 14, 15, 17, 18, 20, 22, y 23).

En la margen izquierda, sin el barranco lateral.- 0.

En la margen izquierda, en el barranco lateral.- 1 (en la margen izquierda).

Cañón del Botijas (II) (cuadrícula VL29).- 8 (N° 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, y 10).

Cañón del Botijas (III) (cuadrícula VM10).- 1 (N° 1).

(La situación de las partes II y III del cañón del Botijas, que eran desconocidas para mí antes de 2020, fue amablemente comunicada ese año por dos vecinos de Cuevas de Porvanco, el pastor Fernando de Frutos Castro y el apicultor Leuvino Velasco Paúl, respectivamente).

En zonas cercanas del suroeste de Soria.- 24.

Buitrera I de Langa (cuadrícula VM60).- 2 (N° 4, y 13).

Buitrera II de Langa (cuadrícula VM60).- 3 (N° 5, 7, y 8).

(La situación de la buitrera II de Langa, que era desconocida para mí, fue amablemente comunicada en 2018 por los agentes medioambientales Gonzalo San Frutos de Diego, Fernando García Fernández, y Jesús Javier Andrés Rodríguez). (La situación de la buitrera I fue amablemente mostrada en 2015 por Jesús Javier Andrés Rodríguez).

Valdanzuelo (cuadrícula VL69).- 3 (N° 1, 4, y 5). (¿O cuatro, con N° “6”?).

(Censé esta colonia el 8 de junio, encontrando los tres pollos, y la repasé el 28 de junio. Los nidos N° 2 y N° 3 estaban vacíos, y los nidos N° 4 y N° 5 eran nuevos. Sin embargo, el 23 de julio, estando los tres pollos en sus nidos respectivos, un cuarto buitre “pollo” [joven del año], que ya volaba, se posó en lo alto de la peña. Aunque este buitre joven ya volaba, es probable que hubiera nacido no muy lejos de allí, en un nido que no conozco.)

Cañón del Abión (sólo el cortado del N° A, cuadrícula VM90).- 15 (N° 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, y 22).

Pozo Moreno (cuadrícula VL78).- 1 (N° 1).

Total de estas zonas cercanas.- 73 (31 en Burgos, 18 en Segovia, 24 en Soria), en 13 colonias (5+3+5).

(Nótese que La Peña Flor está en Burgos, pero está incluida en el área considerada para las hoces del Riaza e inmediaciones; del mismo modo que el barranco de las Carabielas, en Segovia, donde no ha habido reproducción en 2020.)

He censado también otras zonas cercanas, aunque de forma parcial, y los resultados se han indicado antes.

Los resultados (de los nidos de buitre leonado con éxito en la cría) obtenidos por Fidel José cada año, en cada una de las peñas y barrancos de la zona, dentro y fuera del Refugio, aparecen en la Tabla B.VI.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	T
77	0	4	8	7	2	3	1	1	4	0	0	0	0	1	+5	0	0	8	3	1	2	42*
78	0	5	7	7	4	3	3	1	2	0	0	0	0	1	14	1	0	13	3	0	3	67
79	1	7	9	6	4	4	4	1	1	0	0	0	0	1	15	5	1	9	5	0	0	73
80	0	8	10	7	4	3	4	1	4	0	0	0	0	0	14	3	0	8	8	0	1	75
81	1	5	12	5	5	4	5	1	3	0	0	0	0	1	10	6	0	7	7	0	1	73
82	1	4	9	2	1	4	0	2	6	1	0	2	0	7	9	10	1	6	7	0	1	73
83	0	4	10	4	2	5	0	1	5	1	1	5	2	4	9	6	1	7	6	0	4	77
84	2	4	13	8	0	7	0	1	8	1	1	9	3	4	10	8	0	13	5	0	4	101
85	2	5	11	7	1	9	1	1	6	3	0	7	2	4	7	6	0	13	5	0	2	92
86	2	7	12	10	0	6	1	2	6	1	1	8	3	4	7	5	0	12	7	1	4	99
87	2	6	8	14	0	2	0	1	9	2	0	7	3	5	9	1	1	11	7	2	1	91
88	1	9	13	7	1	5	2	6	5	3	0	6	0	4	9	0	0	8	10	1	4	94
89	1	9	12	7	0	5	5	4	5	3	0	5	0	5	10	0	0	14	13	1	3	102
90	1	5	12	10	0	9	6	4	6	3	0	8	0	7	10	0	0	18	12	1	4	116
91	2	6	11	15	0	7	8	2	10	4	0	5	1	6	13	1	1	17	11	0	4	124
92	4	4	14	11	0	6	6	1	10	3	0	3	2	5	10	0	0	22	6	2	3	112
93	9	3	19	17	1	12	10	2	9	1	0	3	2	8	12	7	1	22	8	3	4	153
94	7	8	21	14	0	12	7	1	11	2	1	6	3	4	14	11	2	15	8	3	6	156
95	6	7	16	14	2	10	6	0	8	0	1	9	2	5	15	4	2	14	8	6	6	141
96	13	6	13	17	2	12	4	3	11	2	1	9	5	5	21	0	6	13	3	5	7	158
97	14	7	18	12	0	15	6	1	9	2	0	8	3	10	32	0	4	10	8	5	6	170

98	19	3	18	11	1	8	5	3	9	2	0	11	4	13	32	0	7	10	3	4	6	169
99	16	6	16	18	0	9	5	5	4	2	0	9	6	13	38	0	8	12	4	4	9	184
00	5	5	12	12	1	10	7	7	4	5	0	7	2	9	31	2	10	11	4	5	17	166
01	13	11	16	25	0	13	10	8	6	2	0	8	4	12	31	5	6	18	9	6	22	226
02	13	10	16	19	0	15	5	5	4	1	2	7	4	10	24	6	6	10	2	4	26	189
03	8	10	16	24	0	22	8	5	11	4	2	10	2	8	19	1	7	14	7	6	29	213
04	10	8	13	13	0	13	10	5	9	5	1	17	6	8	17	3	3	9	10	10	29	199
05	4	2	9	13	0	5	12	5	4	5	0	14	5	4	14	2	2	9	13	2	27	151
06	8	3	16	15	1	5	4	5	7	4	0	12	8	7	16	4	2	15	9	0	36	177
07	8	0	9	15	0	3	2	6	3	1	0	11	10	3	13	2	1	5	2	0	37	131
08	5	1	10	16	0	6	4	3	3	1	0	10	6	3	14	2	2	2	6	0	37	131
09	9	4	9	17	0	1	8	5	1	0	0	11	1	3	12	3	3	19	6	0	33	145
10	9	0	15	12	0	0	2	5	2	0	0	13	4	2	17	7	1	25	11	0	37	162
11	2	0	13	15	0	0	2	4	3	0	2	11	8	8	18	7	1	25	21	0	29	169
12	8	5	22	16	0	2	4	3	8	0	0	12	6	11	25	4	4	35	27	0	21	213
13	8	12	18	23	1	3	3	4	8	0	0	10	5	8	23	3	1	37	19	0	33	219
14	7	7	22	23	1	9	6	5	8	0	0	12	5	12	41	12	6	56	25	2	38	297
15	7	11	21	23	0	9	6	4	6	1	0	19	11	11	25	11	5	52	24	3	39	288
16	9	6	25	24	1	11	4	5	10	1	0	11	5	12	11	11	2	31	13	6	50	248
17	13	17	34	35	1	8	3	4	8	2	0	15	6	7	25	9	1	35	32	13	51	313
18	12	10	25	32	1	14	2	4	14	1	0	15	4	7	18	3	2	26	19	11	44	264
19	9	12	28	47	2	17	3	5	16	1	0	10	6	7	27	0	3	37	9	19	45	303
20	13	7	26	36	0	13	7	5	14	1	1	9	9	6	20	1	5	43	4	4	51	275
21	15	4	34	31	1	14	4	4	16	0	1	10	12	12	35	7	4	43	15	1	54	317

Tabla B.VI. Número de buitres leonados, con éxito en la cría, en cada peña o barranco, cada año.

Las filas indican los años (desde 1977 hasta 2020, ambos inclusive).

La columna de la derecha indica el total en el conjunto de las hoces del Riaza (en la primera fila, señalada con asterisco, sólo en el interior del Refugio, para 1977).

Las 21 columnas numeradas indican los totales en cada peña o barranco: 1.- Peña Inclinada o Presa Después Izquierda (P.D.I.) / 2.- La Catedral (S.D.) / 3.- Los Poyales (S.I.) / 4.- Beticuerpo o Viaducto Antes Derecha (V.A.D.) / 5.- Cuesta Agría o Viaducto Después Izquierda (V.D.I.) / 6.- El Campanario. / 7.- La Raya. / 8.- Las Torcas. / 9.- El Corralón. / 10.- Barranco de Valugar (margen derecha). / 11.- Barranco de Valugar (margen izquierda) (F). / 12.- Peña Fueros. / 13.- 2º Cañón (Carramoral) (F). / 14.- Barranco de Valdecasuar (margen derecha) (F). / 15.- Barranco de Valdecasuar (margen izquierda) (F). / 16.- Peña de la Zorra. / 17.- La Hocecilla. / 18.- Peña Portillo. / 19.- Peña Rubia. / 20.- Barrancos del oeste (F). / 21.- Otras peñas y barrancos (dentro y fuera [F] del Refugio). / T.-Total. / (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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 buitres leonados utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no), durante 19 años (pág. 73).

Durante estos 47 años de censos, la frecuencia de utilización (con éxito en la cría) de los 954 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.	190	127	88	75	57	51	48	33	40	31	35	27	22	30	18
C.	313	203	140	102	78	50	36	21	13	12	8	9	5	3	2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
14	12	15	13	11	11	8	5	6	6	6	8	3	0	4	0
1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

32	33	34	35	36	37	38	39
2	0	1	2	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla B.VI. Número de nidos de buitre leonado utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no).

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

El total es de **1.000** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante 47 años, si bien hubo nidos no registrados durante los dos o tres primeros años. Por otra parte, he constatado al menos otros **78** nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (entre ellos, 40 nidos con pollo que no salió adelante pero que llegué a ver, y 12 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 1.000 nidos, hay 190 (el 19 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 313 (el 31'3 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 47 años considerados. Por otra parte, sólo 74 nidos (el 7'4 %) han sido usados con éxito durante veinte o más años (consecutivos o no); 146 nidos (el 14'6 %) han sido usados con éxito durante quince o más años (consecutivos o no); y únicamente 7 nidos (el 0'7 %) han sido usados con éxito durante quince o más años consecutivos (dos durante 15 años seguidos como máximo, uno durante 16, uno durante 17, dos 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 N° 5-V.A.D., usado con éxito durante 39 años, incluyendo 15 años consecutivos; es un nido que se encuentra totalmente al descubierto.

(Nótese la semejanza de los porcentajes, para los nidos menos utilizados, con los aparecidos en el artículo antes mencionado –pág. 73-, en el que se consideraban 19 años).

Conviene hacer notar que ha habido un nido (N° 6-S.I.) utilizado con éxito durante tres periodos máximos de ocho años consecutivos cada uno; dos nidos usados dos veces durante siete años consecutivos; dos nidos utilizado dos veces durante seis años seguidos; nueve nidos utilizados dos veces (uno de ellos, tres veces) durante cinco años consecutivos; y diez 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, 7.341 sin contar parte de los dos primeros años, es algo mayor que los 7.284 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 nueve.-

1.- N° 5-V.A.D.

Treinta y cinco.-

1.- N° 1-Las T. / 2.- N° 1-El Corr.

Treinta y cuatro.-

1.- N° 11-S.I.

Treinta y dos.-

1.- N° 2-S.I. / 2.- N° 10-P.F.

Treinta.-

1.- N° 6-S.I. / 2.- N° 3-El Camp. / 3.- N° 2-La R. / 4.- N° 1-2° C.

Veintiocho.-

1.- N° 18-S.I. / 2.- N° 21-S.I. / 3.- N° 13-Vald.

Veintisiete.-

1.- N° 7-P.D.I. / 2.- N° 16-S.I. / 3.- N° 1-V.A.D. / 4.- N° 3-La R. / 5.- N° 2-El Corr. / 6.- N° 12-Vald. / 7.- N° 46-Vald. / 8.- N° 26-P.R.

Veintiséis.-

1.- N° 2-S.D. / 2.- N° 1-S.I. / 3.- N° 7-S.I. / 4.- N° 9-V.A.D. / 5.- N° 6-Vald. / 6.- N° 18-P.P.

Veinticinco.-

1.- N° 3-S.I. / 2.- N° 8-S.I. / 3.- N° 15-S.I. / 4.- N° 1-La R. / 5.- N° 9-Vald. / 6.- N° 45-Vald.

Veinticuatro.-

1.- N° 3-S.D. / 2.- N° 4-S.I. / 3.- N° 2-V.A.D. / 4.- N° 21-V.A.D. / 5.- N° 15-Vald. / 6.- N° 41-Vald.

Veintitrés.-

1.- N° 26-S.I. / 2.- N° 23-V.A.D. / 3.- N° 8-La R. / 4.- N° 6-P.F. / 5.- N° 52-Vald.

Veintidós.-

1.- N° 5-S.I. / 2.- N° 20-S.I. / 3.- N° 25-S.I. / 4.- N° 27-S.I. / 5.- N° 7-La R. / 6.- N° 40-Vald. / 7.- N° 8-La H. / 8.- N° 13-P.P.

Veintiuno.-

1.- N° 20-V.A.D. / 2.- N° 35-V.A.D. / 3.- N° 6-Valtejo. / 4.- N° 4-El Camp. / 5.- N° 7-El Camp. / 6.- N° 14-El Camp. / 7.- N° 9-El Corr. / 8.- N° 11-P.F. / 9.- N° 6-2° C. / 10.- N° 29-Vald. / 11.- N° 1-P.

Veinte.-

1.- N° 16-V.A.D. / 2.- N° 1-El Camp. / 3.- N° 2-El Camp. / 4.- N° 2-Las T. / 5.- N° 4-Las T. / 6.- N° 3-P.C. / 7.- N° 4-P.C. / 8.- N° 10-Vald. / 9.- N° 56-Vald. / 10.- N° 5-P.P. / 11.- N° 5-P.

Diecinueve.-

1.- N° 4-P.D.I. / 2.- N° 5-P.D.I. / 3.- N° 15-S.D. / 4.- N° 28-S.I. / 5.- N° 12-El Camp. / 6.- N° 14-Vald. / 7.- N° 33-Vald. / 8.- N° 38-Vald. / 9.- N° 2-La Cald. / 10.- N° 1-P.Z. / 11.- N° 4-P.Z. / 12.- N° 15-P.P. / 13.- N° 36-P.P.

Dieciocho.-

1.- N° 6-P.D.I. / 2.- N° 19-S.I. / 3.- N° 27-V.A.D. / 4.- N° 36-V.A.D. / 5.- N° 4-V.D.I. / 6.- N° 8-El Camp. / 7.- N° 9-La R. / 8.- N° 19-P.F. / 9.- N° 16-Vald. / 10.- N° 27-Vald. / 11.- N° 60-Vald. / 12.- N° 16-P.P. / 13.- N° 41-P.P. / 14.- N° 45-P.P. / 15.- N° 5-P.R.

Diecisiete.-

1.- N° 15-P.D.I. / 2.- N° 4-V.A.D. / 3.- N° 5-El Camp. / 4.- N° 19-El Camp. / 5.- N° 5-Las T. / 6.- N° 4-El Corr. / 7.- N° 11-El Corr. / 8.- N° 28-P.F. / 9.- N° 3-P.Z. / 10.- N° 26-P.P. / 11.- N° 4-P.R. / 12.- N° 15-P.R.

Dieciséis.-

1.- N° 7-V.A.D. / 2.- N° 8-V.A.D. / 3.- N° 19-V.A.D. / 4.- N° 1-Val. / 5.- N° 25-Vald. / 6.- N° 26-Vald. / 7.- N° 42-Vald. / 8.- N° 53-Vald. / 9.- N° 66-Vald. / 10.- N° 2-P.Z. / 11.- N° 6-P. La G. / 12.- N° 23-P.P. / 13.- N° 30-P.P. / 14.- N° 65-P.P. /

Quince.-

1.- N° 11-P.D.I. / 2.- N° 18-S.D. / 3.- N° 13-El Camp. / 4.- N° 10-El Corr. / 5.- N° 11-2° C. / 6.- N° 31-Vald. / 7.- N° 32-Vald. / 8.- N° 44-Vald. / 9.- N° 74-Vald. / 10.- N° 1-P.P. / 11.- N° 8-P.P. / 12.- N° 21-P.P. / 13.- N° 24-P.P. / 14.- N° 18-P.R. / 15.- N° 33-P.R. / 16.- N° 45-P.R. / 17.- N° 4-P. / 18.- N° 7-P.

Catorce.-

1.- N° 1-P.D.I. / 2.- N° 9-P.D.I. / 3.- N° 1-S.D. / 4.- N° 14-S.D. / 5.- N° 13-S.I. / 6.- N° 39-S.I. / 7.- N° 3-V.A.D. / 8.- N° 7-Las T. / 9.- N° 8-Las T. / 10.- N° 14-El Corr. / 11.- N° 15-El Corr. / 12.- N° 36-P.F. / 13.- N° 39-P.F. / 14.- N° 4-Vald. / 15.- N° 5-Vald. / 16.- N° 7-Vald. / 17.- N° 11-Vald. / 18.- N° 17-Vald. /

19.- N° 28-Vald. / 20.- N° 1-La Cald. / 21.- N° 5-P.Z. / 22.- N° 3-P. La G. / 23.- N° 39-P.P. / 24.- N° 43-P.P. / 25.- N° 51-P.P. / 26.- N° 61-P.P. / 27.- N° 31-P.R. / 28.- N° 6-P. / 29.- N° 9-P. / 30.- N° 12-P.

Trece.-

1.- N° 42-V.A.D. / 2.- N° 49-V.A.D. / 3.- N° 1-Valtejo. / 4.- N° 17-El Camp. / 5.- N° 3-Las T. / 6.- N° 6-El Corr. / 7.- N° 8-El Corr. / 8.- N° 1-P.C. / 9.- N° 9-P.F. / 10.- N° 57-Vald. / 11.- N° 62-Vald. / 12.- N° 86-Vald. / 13.- N° 7-P.P. / 14.- N° 46-P.P. / 15.- N° 56-P.P. / 16.- N° 62-P.P. / 17.- N° 63-P.P. / 18.- N° 5-B.O. / 19.- N° 13-P. / 20.- N° 15-P. / 21.- N° 16-P. / 22.- N° 22-P.

Doce.-

1.- N° 5-P.D.D. / 2.- N° 8-P.D.I. / 3.- N° 25-S.D. / 4.- N° 9-S.I. / 5.- N° 30-S.I. / 6.- N° 13-V.A.D. / 7.- N° 28-V.A.D. / 8.- N° 4-La R. / 9.- N° 3-Val. / 10.- N° 8-P.F. / 11.- N° 22-P.F. / 12.- N° 30-P.F. / 13.- N° 35-Vald. / 14.- N° 54-Vald. / 15.- N° 64-Vald. / 16.- N° 78-Vald. / 17.- N° 110-Vald. / 18.- N° 1-P. La G. / 19.- N° 4-P.P. / 20.- N° 10-P.P. / 21.- N° 14-P.P. / 22.- N° 35-P.P. / 23.- N° 38-P.P. / 24.- N° 48-P.P. / 25.- N° 34-P.R. / 26.- N° 4-B.O. / 27.- N° 1-Vall.

Once.-

1.- N° 19-P.D.I. / 2.- N° 16-S.D. / 3.- N° 19-S.D. / 4.- N° 29-S.D. / 5.- N° 34-S.I. / 6.- N° 10-V.A.D. / 7.- N° 40-V.A.D. / 8.- N° 60-V.A.D. / 9.- N° 15-El Camp. / 10.- N° 18-El Camp. / 11.- N° 15-La R. / 12.- N° 10-Las T. / 13.- N° 5-El Corr. / 14.- N° 5-P.F. / 15.- N° 31-P.F. / 16.- N° 3-Vald. / 17.- N° 73-Vald. / 18.- N° 6-P.Z. / 19.- N° 4-La H. / 20.- N° 17-La H. / 21.- N° 20-P.P. / 22.- N° 33-P.P. / 23.- N° 2-P.R. / 24.- N° 3-P.R. / 25.- N° 9-P.R. / 26.- N° 10-P.R. / 27.- N° 24-P.R. / 28.- N° 27-P.R. / 29.- N° 2-B.O. / 30.- N° 7-B.O. / 31.- N° 2-P. / 32.- N° 3-P. / 33.- N° 8-P. / 34.- N° 20-P. / 35.- N° 21-P. /

Diez.-

1.- N° 1-Boquerón. / 2.- N° 3-P.D.D. / 3.- N° 2-P.D.I. / 4.- N° 21-S.D. / 5.- N° 45-S.I. / 6.- N° 47-S.I. / 7.- N° 6-V.A.D. / 8.- N° 37-V.A.D. / 9.- N° 57-V.A.D. (*1) / 10.- N° 21-El Corr. / 11.- N° 22-El Corr. / 12.- N° 27-El Corr. / 13.- N° 13-P.F. / 14.- N° 5-2° C. / 15.- N° 15-2° C. / 16.- N° 19-2° C. / 17.- N° 1-Vald. / 18.- N° 8-Vald. / 19.- N° 23-Vald. / 20.- N° 47-Vald. / 21.- N° 65-Vald. / 22.- N° 71-Vald. / 23.- N° 93-Vald. / 24.- N° 107-Vald. / 25.- N° 22-P.P. / 26.- N° 55-P.P. / 27.- N° 17-P.R. / 28.- N° 25-P.R. / 29.- N° 43-P.R. / 30.- N° 44-P.R. / 31.- N° 17-P.

Nueve.-

1.- N° 3-P.D.I. / 2.- N° 13-P.D.I. / 3.- N° 30-P.D.I. / 4.- N° 26-S.D. / 5.- N° 30-S.D. / 6.- N° 31-S.I. / 7.- N° 33-S.I. / 8.- N° 40-S.I. / 9.- N° 42-S.I. / 10.- N° 22-V.A.D. / 11.- N° 45-V.A.D. / 12.- N° 55-V.A.D. / 13.- N° 56-V.A.D. / 14.- N° 59-V.A.D. / 15.- N° 65-V.A.D. / 16.- N° 10-El Camp. / 17.- N° 29-El Camp. / 18.- N° 5-La R. / 19.- N° 6-P.C. / 20.- N° 12-P.F. / 21.- N° 17-P.F. / 22.- N° 27-P.F. / 23.- N° 38-P.F. / 24.- N° 2-2° C. / 25.- N° 7-2° C. / 26.- N° 10-2° C. / 27.- N° 20-Vald. / 28.- N° 22-Vald. / 29.- N° 50-Vald. / 30.- N° 10-La H. / 31.- N° 12'-P.P. / 32.- N° 32-P.P. / 33.- N° 47-P.P. / 34.- N° 88-P.P. / 35.- N° 19-P.R. / 36.- N° 42-P.R. / 37.- N° 1-L.Te. / 38.- N° 11-P. / 39.- N° 14-P. / 40.- N° 19-P.

Ocho.-

1.- N° 3-Boquerón. / 2.- N° 20-P.D.I. / 3.- N° 23-P.D.I. / 4.- N° 4-S.D. / 5.- N° 10-S.I. / 6.- N° 14-S.I. / 7.- N° 17-S.I. / 8.- N° 2-D.E.L.C. / 9.- N° 12-V.A.D. / 10.- N° 41-V.A.D. / 11.- N° 64-V.A.D. / 12.- N° 71-V.A.D. / 13.- N° 5-Valtejo. / 14.- N° 25-El Camp. / 15.- N° 24-El Corr. / 16.- N° 2-P.C. / 17.- N° 5-P.C. / 18.- N° 1-P.F. / 19.- N° 7-P.F. / 20.- N° 44-P.F. / 21.- N° 37-Vald. / 22.- N° 49-Vald. / 23.- N° 70-Vald. / 24.- N° 82-Vald. / 25.- N° 94-Vald. / 26.- N° 3-La Cald. / 27.- N° 13-P.Z. / 28.- N° 20-P.Z. / 29.- N° 2-La H. / 30.- N° 58-P.P. / 31.- N° 67-P.P. / 32.- N° 80-P.P. / 33.- N° 26-P.

Siete.-

1.- N° 2-Boquerón (-1=6). / 2.- N° 14-P.D.I. / 3.- N° 31-P.D.I. / 4.- N° 24-S.I. / 5.- N° 43-S.I. / 6.- N° 46-S.I. / 7.- N° 50-S.I. / 8.- N° 11-V.A.D. / 9.- N° 17-V.A.D. / 10.- N° 25-V.A.D. / 11.- N° 26-V.A.D. / 12.- N° 30-V.A.D. / 13.- N° 38-V.A.D. / 14.- N° 43-V.A.D. / 15.- N° 53-V.A.D. / 16.- N° 73-V.A.D. / 17.- N° 3-V.D.I. / 18.- N° 6-El Camp. / 19.- N° 23-El Camp. / 20.- N° 28-El Camp. / 21.- N° 7-El Corr. / 22.- N° 12-El Corr. / 23.- N° 7-Val. / 24.- N° 15-P.F. / 25.- N° 20-P.F. / 26.- N° 43-P.F. / 27.- N° 45-P.F. / 28.- N° 8-2° C. / 29.- N° 9-2° C. / 30.- N° 2-Vald. / 31.- N° 48-Vald. / 32.- N° 55-Vald. / 33.- N° 59-Vald. / 34.- N° 75-Vald. / 35.- N° 79-Vald. / 36.- N° 14-P.Z. / 37.- N° 18-P.Z. / 38.- N° 1-La H. / 39.- N° 5-P. La G. / 40.- N° 31-P.P. / 41.- N° 40-P.P. / 42.- N° 42-P.P. / 43.- N° 50-P.P. / 44.- N° 23-P.R. / 45.- N° 37-P.R. / 46.- N° 49-P.R. / 47.- N° 6-B.O. / 48.- N° 31-P.

Seis.-

1.- N° 7-Boquerón. / 2.- N° 2-P.D.D. / 3.- N° 4-P.D.D. / 4.- N° 10-P.D.I. / 5.- N° 35-P.D.I. / 6.- N° 5-S.D. / 7.- N° 12-S.D. / 8.- N° 36-S.D. / 9.- N° 23-S.I. (*1) / 10.- N° 44-S.I. / 11.- N° 58-V.A.D. / 12.- N° 68-V.A.D. / 13.- N° 9-El Camp. / 14.- N° 11-La R. / 15.- N° 3-El Corr. / 16.- N° 35-El Corr. / 17.- N° 36-El Corr. / 18.- N° 2-Val. / 19.- N° 11-Val. / 20.- N° 12-Val. / 21.- N° 15-Val. / 22.- N° 13-Val. / 23.- N° 16-P.F. / 24.- N° 18-P.F. / 25.- N° 42-P.F. / 26.- N° 46-P.F. / 27.- N° 30-Vald. / 28.- N° 105-Vald. / 29.- N° 117-Vald. / 30.- N° 23-P.Z. / 31.- N° 28-P.Z. / 32.- N° 9-La H. / 33.- N° 11-La H. / 34.- N° 8-P. La G. / 35.- N° 15-P. La G. / 36.- N° 3-P.P. / 37.- N° 11-P.P. / 38.- N° 37-P.P. / 39.- N° 72-P.P. (*1) / 40.- N° 90-P.P. / 41.- N° 7-P.R. / 42.- N° 8-P.R. / 43.- N° 30-P.R. / 44.- N° 2-L.Te. / 45.- N° 3-L.Te. / 46.- N° 11-B.O. / 47.- N° 10-P. / 48.- N° 23-P. / 49.- N° 34-P. / 50.- N° 35-P. / 51.- N° 2-B-R.

Cinco.-

1.- N° 1-Reloj. / 2.- N° 1-P.D.D. / 3.- N° 12-P.D.I. / 4.- N° 24-P.D.I. / 5.- N° 13-S.D. / 6.- N° 17-S.D. / 7.- N° 22-S.D. / 8.- N° 41-S.I. / 9.- N° 15-V.A.D. / 10.- N° 47-V.A.D. / 11.- N° 48-V.A.D. / 12.- N° 51-V.A.D. / 13.- N° 52-V.A.D. / 14.- N° 70-V.A.D. / 15.- N° 74-V.A.D. / 16.- N° 77-V.A.D. / 17.- N° 4-Valtejo. / 18.- N° 1-V.D.D. / 19.- N° 21-El Camp. / 20.- N° 24-El Camp. / 21.- N° 10-La R. / 22.- N° 33-El Corr. / 23.- N° 34-El Corr. / 24.- N° 10-Val. / 25.- N° 7-P.C. / 26.- N° 14-P.F. / 27.- N° 33-P.F. / 28.- N° 4-2° C. / 29.- N° 14-2° C. / 30.- N° 36-Vald. / 31.- N° 43-Vald. / 32.- N° 104-Vald. / 33.- N° 115-Vald. / 34.- N° 19-P.Z. / 35.- N° 15-La H. / 36.- N° 19-La H. / 37.- N° 13-P. La G. / 38.- N° 2-P.P. / 39.- N° 9-P.P. / 40.- N° 27-P.P. / 41.- N° 52-P.P. / 42.- N° 66-P.P. / 43.- N° 69-P.P. / 44.- N° 83-P.P. / 45.- N° 92-P.P. / 46.- N° 6-P.R. / 47.- N° 22-P.R. / 48.- N° 41-P.R. / 49.- N° 48-P.R. / 50.- N° 52-P.R. / 51.- N° 55-P.R. / 52.- N° 58-P.R. / 53.- N° 63-P.R. / 54.- N° 1-B.O. / 55.- N° 9-B.O. / 56.- N° 15-B.O. / 57.- N° 22-B.O.

Cuatro.-

1.- N° 16-P.D.I. / 2.- N° 17-P.D.I. / 3.- N° 37-P.D.I. / 4.- N° 26-P.D.I. / 5.- N° 34-P.D.I. / 6.- N° 28-S.D. / 7.- N° 33-S.D. / 8.- N° 40-S.D. / 9.- N° 22-S.I. / 10.- N° 49-S.I. / 11.- N° 14-V.A.D. / 12.- N° 18-V.A.D. / 13.- N° 24-V.A.D. / 14.- N° 72-V.A.D. / 15.- N° 80-V.A.D. / 16.- N° 3-Valtejo. / 17.- N° 1-V.D.I. / 18.- N° 2-V.D.I. / 19.- N° 16-El Camp. / 20.- N° 31-El Camp. / 21.- N° 13-El Corr. / 22.- N° 18-El Corr. / 23.- N° 31-El Corr. / 24.- N° 6-Val. / 25.- N° 16-Val. / 26.- N° 8-P.C. / 27.- N° 21-P.F. / 28.- N° 29-P.F. / 29.- N° 12-2° C. / 30.- N° 13-2° C. / 31.- N° 20-2° C. / 32.- N° 21-Vald. / 33.- N° 76-Vald. / 34.- N° 80-Vald. / 35.- N° 103-Vald. / 36.- N° 113-Vald. / 37.- N° 120-Vald. / 38.- N° 1-P.X. / 39.- N° 8-P.Z. / 40.- N° 9-P.Z. / 41.- N° 16-P.Z. / 42.- N° 17-P.Z. / 43.- N° 5-La H. / 44.- N° 7-P. La G. / 45.- N° 6-P.P. / 46.- N° 25-P.P. / 47.- N° 34-P.P. / 48.- N° 44-P.P. / 49.- N° 49-P.P. / 50.- N° 68-P.P. / 51.- N° 74-P.P. / 52.- N° 79-P.P. / 53.- N° 86-P.P. / 54.- N° 89-P.P. / 55.- N° 98-P.P. / 56.- N° 113-P.P. / 57.- N° 1-L.C. / 58.- N° 1-P.R. / 59.- N° 21-P.R. / 60.- N° 36-P.R. / 61.- N° 39-P.R. / 62.- N° 53-P.R. / 63.- N° 64-P.R. / 64.- N° 4-L.Te. / 65.- N° 6-L.Te. / 66.- N° 12-B.O. / 67.- N° 13-B.O. / 68.- N° 26-B.O. / 69.- N° 18-P. / 70.- N° 29-P. / 71.- N° 32-P. / 72.- N° 36-P. / 73.- N° 2-Vall. / 74.- N° 1-B.R. / 75.- N° 4-B-R.

Tres.-

1.- N° 4-Boquerón (-1=3). / 2.- N° 5-Boquerón. / 3.- N° 6-Boquerón. / 4.- N° 8-Boquerón. / 5.- N° 9-Boquerón (-1=2). / 6.- N° 6-P.D.D. (-1=2) / 7.- N° 7-P.D.D. / 8.- N° 33-P.D.I. / 9.- N° 36-P.D.I. / 10.- N° 6-S.D. / 11.- N° 9-S.D. / 12.- N° 11-S.D. / 13.- N° 23-S.D. / 14.- N° 24-S.D. / 15.- N° 39-S.D. / 16.- N° 29-S.I. / 17.- N° 36-S.I. / 18.- N° 51-S.I. / 19.- N° 1-D.E.L.C. / 20.- N° 32-V.A.D. / 21.- N° 66-V.A.D. / 22.- N° 75-V.A.D. / 23.- N° 5-V.D.I. / 24.- N° 6-V.D.I. / 25.- N° 11-El Camp. / 26.- N° 27-El Camp. / 27.- N° 30-El Camp. / 28.- N° 12-La R. / 29.- N° 14-La R. / 30.- N° 16-La R. / 31.- N° 17-La R. / 32.- N° 16-El Corr. / 33.- N° 37-El Corr. / 34.- N° 5-Val. / 35.- N° 26-P.F. / 36.- N° 3-2° C. / 37.- N° 17-2° C. / 38.- N° 18-2° C. / 39.- N° 34-Vald. / 40.- N° 58-Vald. / 41.- N° 61-Vald. / 42.- N° 67-Vald. / 43.- N° 68-Vald. / 44.- N° 88-Vald. / 45.- N° 99-Vald. / 46.- N° 108-Vald. / 47.- N° 3-La H. / 48.- N° 2-P. La G. / 49.- N° 11-P. La G. / 50.- N° 16-P. La G. / 51.- N° 17-P. La G. / 52.- N° 18-P. La G. / 53.- N° 19-P.P. / 54.- N° 53-P.P. / 55.- N° 71-P.P. / 56.- N° 75-P.P. / 57.- N° 77-P.P. / 58.- N° 81-P.P. / 59.- N° 85-P.P. / 60.- N° 96-P.P. / 61.- N° 106-P.P. / 62.- N° 107-P.P. / 63.- N° 116-P.P. / 64.- N° 117-P.P. / 65.- N° 118-P.P. / 66.- N° 119-P.P. / 67.- N° 120-P.P. / 68.- N° 2-L.C. / 69.- N° 1-C.B. / 70.- N° 11-P.R. / 71.- N° 20-P.R. / 72.- N° 28-P.R. / 73.- N° 35-P.R. / 74.- N° 47-P.R. / 75.- N° 51-P.R. / 76.- N° 57-P.R. / 77.- N° 59-P.R. / 78.- N° 61-P.R. / 79.- N° 67-P.R. / 80.- N° 68-P.R. / 81.- N° 10-L.Te. / 82.- N° 3-B.O. / 83.- N° 8-B.O. / 84.- N° 17-B.O. / 85.- N° 23-B.O. / 86.- N° 24-B.O. / 87.- N° 27-B.O. / 88.- N° 1-B.C.

Dos.-

1.- N° 1-Reguerillo. / 2.- N° 11-Boquerón. / 3.- N° 2-Reloj. / 4.- N° 4-Reloj. / 5.- N° 8-P.D.D. / 6.- N° 18-P.D.I. / 7.- N° 22-P.D.I. / 8.- N° 25-P.D.I. / 9.- N° 28-P.D.I. / 10.- N° 32-P.D.I. / 11.- N° 38-P.D.I. / 12.- N°

10-S.D. / 13.- N° 20-S.D. / 14.- N° 32-S.D. / 15.- N° 35-S.D. / 16.- N° 41-S.D. / 17.- N° 44-S.D. / 18.- N° 12-S.I. / 19.- N° 32-S.I. / 20.- N° 35-S.I. / 21.- N° 48-S.I. / 22.- N° 53-S.I. / 23.- N° 29-V.A.D. / 24.- N° 34-V.A.D. / 25.- N° 39-V.A.D. / 26.- N° 46-V.A.D. / 27.- N° 76-V.A.D. / 28.- N° 78-V.A.D. / 29.- N° 81-V.A.D. / 30.- N° 20-El Camp. / 31.- N° 26-El Camp. / 32.- N° 32-El Camp. / 33.- N° 35-El Camp. / 34.- N° 37-El Camp. / 35.- N° 13-La R. / 36.- N° 18-La R. / 37.- N° 6-Las T. / 38.- N° 20-El Corr. / 39.- N° 25-El Corr. / 40.- N° 26-El Corr. / 41.- N° 29-El Corr. / 42.- N° 41-El Corr. / 43.- N° 43-El Corr. / 44.- N° 4-Val. / 45.- N° 9-P.C. / 46.- N° 2-P.F. / 47.- N° 4-P.F. / 48.- N° 23-P.F. / 49.- N° 25-P.F. / 50.- N° 35-P.F. / 51.- N° 40-P.F. / 52.- N° 63-Vald. / 53.- N° 69-Vald. / 54.- N° 87-Vald. / 55.- N° 90-Vald. / 56.- N° 97-Vald. / 57.- N° 100-Vald. / 58.- N° 101-Vald. / 59.- N° 102-Vald. / 60.- N° 118-Vald. / 61.- N° 119-Vald. / 62.- N° 111-Vald. / 63.- N° 116-Vald. / 64.- N° 122-Vald. / 65.- N° 11-P.Z. / 66.- N° 21-P.Z. / 67.- N° 24-P.Z. / 68.- N° 31-P.Z. / 69.- N° 6-La H. / 70.- N° 7-La H. / 71.- N° 12-La H. / 72.- N° 13-La H. / 73.- N° 14-La H. / 74.- N° 16-La H. / 75.- N° 18-La H. / 76.- N° 4-P. La G. / 77.- N° 9-P. La G. / 78.- N° 10-P. La G. / 79.- N° 12-P. La G. / 80.- N° 20-P. La G. / 81.- N° 17-P.P. / 82.- N° 28-P.P. / 83.- N° 54-P.P. / 84.- N° 57-P.P. / 85.- N° 59-P.P. / 86.- N° 64-P.P. / 87.- N° 76-P.P. / 88.- N° 78-P.P. / 89.- N° 82-P.P. / 90.- N° 91-P.P. / 91.- N° 100-P.P. / 92.- N° 101-P.P. / 93.- N° 103-P.P. / 94.- N° 114-P.P. / 95.- N° 122-P.P. / 96.- N° 123-P.P. / 97.- N° 124-P.P. / 98.- N° 125-P.P. / 99.- N° 126-P.P. / 100.- N° 12-P.R. / 101.- N° 14-P.R. / 102.- N° 29-P.R. / 103.- N° 32-P.R. / 104.- N° 40-P.R. / 105.- N° 50-P.R. / 106.- N° 54-P.R. / 107.- N° 56-P.R. / 108.- N° 60-P.R. / 109.- N° 62-P.R. / 110.- N° 65-P.R. / 111.- N° 5-L.Te. / 112.- N° 9-L.Te. / 113.- N° 10-B.O. / 114.- N° 16-B.O. / 115.- N° 21-B.O. / 116.- N° 28-B.O. / 117.- N° 25-P. / 118.- N° 27-P. / 119.- N° 28-P. / 120.- N° 30-P. / 121.- N° 33-P. / 122.- N° 38-P. / 123.- N° 40-P. / 124.- N° 43-P. / 125.- N° 44-P. / 126.- N° 3-Vall. / 127.- N° 1-L.P.F.

Uno.-

1.- N° 10-Boquerón. / 2.- N° 12-Boquerón (-1=0). / 3.- N° 13-Boquerón. / 4.- N° 14-Boquerón. / 5.- N° 1-Bco. Fuente. / 6.- N° 3-Reloj. / 7.- N° 5-Reloj. / 8.- N° 6-Reloj. / 9.- N° 9-P.D.D. / 10.- N° 21-P.D.I. / 11.- N° 27-P.D.I. / 12.- N° 29-P.D.I. / 13.- N° 39-P.D.I. / 14.- N° 40-P.D.I. / 15.- N° 7-S.D. / 16.- N° 8-S.D. / 17.- N° 27-S.D. / 18.- N° 31-S.D. / 19.- N° 34-S.D. / 20.- N° 37-S.D. / 21.- N° 38-S.D. / 22.- N° 42-S.D. / 23.- N° 43-S.D. / 24.- N° 37-S.I. / 25.- N° 38-S.I. / 26.- N° 52-S.I. / 27.- N° 54-S.I. / 28.- N° 55-S.I. / 29.- N° 56-S.I. / 30.- N° 1-V.A.I. / 31.- N° 31-V.A.D. / 32.- N° 33-V.A.D. / 33.- N° 44-V.A.D. / 34.- N° 50-V.A.D. / 35.- N° 54-V.A.D. / 36.- N° 61-V.A.D. / 37.- N° 62-V.A.D. / 38.- N° 63-V.A.D. / 39.- N° 67-V.A.D. / 40.- N° 69-V.A.D. / 41.- N° 79-V.A.D. / 42.- N° 82-V.A.D. / 43.- N° 83-V.A.D. / 44.- N° 84-V.A.D. / 45.- N° 85-V.A.D. / 46.- N° 2-Valtejo. / 47.- N° 7-Valtejo. / 48.- N° 7-V.D.I. / 49.- N° 22-El Camp. / 50.- N° 33-El Camp. / 51.- N° 34-El Camp. / 52.- N° 36-El Camp. / 53.- N° 38-El Camp. / 54.- N° 6-La R. / 55.- N° 9-Las T. / 56.- N° 11-Las T. / 57.- N° 12-Las T. / 58.- N° 13-Las T. / 59.- N° 14-Las T. / 60.- N° 17-El Corr. / 61.- N° 19-El Corr. / 62.- N° 23-El Corr. / 63.- N° 28-El Corr. / 64.- N° 30-El Corr. / 65.- N° 32-El Corr. / 66.- N° 38-El Corr. / 67.- N° 39-El Corr. / 68.- N° 40-El Corr. / 69.- N° 42-El Corr. / 70.- N° 44-El Corr. / 71.- N° 45-El Corr. / 72.- N° 8-Val. / 73.- N° 9-Val. / 74.- N° 14-Val. / 75.- N° 10-P.C. / 76.- N° 11-P.C. / 77.- N° 3-P.F. / 78.- N° 24-P.F. / 79.- N° 32-P.F. / 80.- N° 34-P.F. / 81.- N° 37-P.F. / 82.- N° 41-P.F. / 83.- N° 47-P.F. / 84.- N° 48-P.F. / 85.- N° 49-P.F. / 86.- N° 16-2° C. / 87.- N° 21-2° C. / 88.- N° 18-Vald. / 89.- N° 19-Vald. / 90.- N° 24-Vald. / 91.- N° 39-Vald. / 92.- N° 51-Vald. / 93.- N° 100-Vald. / 94.- N° 87-Vald. / 95.- N° 81-Vald. / 96.- N° 83-Vald. / 97.- N° 84-Vald. / 98.- N° 85-Vald. / 99.- N° 89-Vald. / 100.- N° 91-Vald. / 101.- N° 92-Vald. / 102.- N° 95-Vald. / 103.- N° 96-Vald. / 104.- N° 98-Vald. / 105.- N° 106-Vald. / 106.- N° 109-Vald. / 107.- N° 112-Vald. / 108.- N° 114-Vald. / 109.- N° 121-Vald. / 110.- N° 123-Vald. / 111.- N° 7-P.Z. / 112.- N° 10-P.Z. / 113.- N° 12-P.Z. / 114.- N° 15-P.Z. / 115.- N° 22-P.Z. / 116.- N° 25-P.Z. / 117.- N° 26-P.Z. / 118.- N° 27-P.Z. / 119.- N° 29-P.Z. / 120.- N° 30-P.Z. / 121.- N° 32-P.Z. / 122.- N° 33-P.Z. / 123.- N° 20-La H. / 124.- N° 14-P. La G. / 125.- N° 19-P. La G. / 126.- N° 29-P.P. / 127.- N° 60-P.P. / 128.- N° 70-P.P. / 129.- N° 73-P.P. / 130.- N° 84-P.P. / 131.- N° 87-P.P. / 132.- N° 93-P.P. / 133.- N° 94-P.P. / 134.- N° 95-P.P. / 135.- N° 97-P.P. / 136.- N° 99-P.P. / 137.- N° 102-P.P. / 138.- N° 104-P.P. / 139.- N° 105-P.P. / 140.- N° 108-P.P. / 141.- N° 109-P.P. / 142.- N° 110-P.P. / 143.- N° 111-P.P. / 144.- N° 112-P.P. / 145.- N° 115-P.P. / 146.- N° 121-P.P. / 147.- N° 127-P.P. / 148.- N° 128-P.P. / 149.- N° 129-P.P. / 150.- N° 13-P.R. / 151.- N° 16-P.R. / 152.- N° 38-P.R. / 153.- N° 46-P.R. / 154.- N° 66-P.R. / 155.- N° 69-P.R. / 156.- N° 70-P.R. / 157.- N° 71-P.R. / 158.- N° 72-P.R. / 159.- N° 1-E.C. / 160.- N° 7-L.Te. / 161.- N° 8-L.Te. / 162.- N° 14-B.O. / 163.- N° 18-B.O. / 164.- N° 19-B.O. / 165.- N° 20-B.O. / 166.- N° 25-B.O. / 167.- N° 29-B.O. / 168.- N° 30-B.O. / 169.- N° 31-B.O. / 170.- N° 32-B.O. / 171.- N° 33-B.O. / 172.- N° 34-B.O. / 173.- N° 35-B.O. / 174.- N° 36-B.O. / 175.- N° 24-P. / 176.- N° 37-P. / 177.- N° 39-P. / 178.- N° 41-P. / 179.- N° 42-P. / 180.- N° 45-P. / 181.- N° 46-P. / 182.- N° 4-Vall. / 183.- N° 5-Vall. / 184.- N° 6-Vall. / 185.- N° 3-B.R. / 186.- N° 5-B.R. / 187.- N° 1-B.Ca. / 188.- N° 2-L.P.F. / 189.- N° 3-L.P.F. / 190.- N° 4-L.P.F.

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

Veinte (consecutivos).-

1.- N° 12-Vald.

Dieciocho (consecutivos).-

1.- N° 6-Valtejo. / 2.- N° 1-P.

Diecisiete (consecutivos).-

1.- N° 1-Las T.

Dieciséis (consecutivos).-

1.- N° 3-La R.

Quince (consecutivos).-

1.- N° 7-S.I. / 2.- N° 5-V.A.D.

Catorce (consecutivos).-

1.- N° 3-El Camp. / 2.- N° 6-P. La G. / 3.- N° 5-P.

Trece (consecutivos).-

1.- N° 7-P.D.I. / 2.- N° 2-S.D. / 3.- N° 27-S.I. / 4.- N° 28-P.F. / 5.- N° 11-2° C.

Doce (consecutivos).-

1.- N° 1-S.I. / 2.- N° 21-S.I. / 3.- N° 23-V.A.D. / 4.- N° 35-V.A.D. / 5.- N° 2-El Corr. / 6.- N° 10-P.F. / 7.- N° 110-Vald. / 8.- N° 26-P.R. / 9.- N° 45-P.R.

Once (consecutivos).-

1.- N° 14-El Camp. / 2.- N° 4-P.C. / 3.- N° 45-Vald. / 4.- N° 56-Vald. / 5.- N° 1-La Cald. / 6.- N° 30-P.P. / 7.- N° 4-P. / 8.- N° 9-P.

Diez (consecutivos).-

1.- N° 5-P.D.D. / 2.- N° 16-S.I. / 3.- N° 47-S.I. / 4.- N° 21-V.A.D. / 5.- N° 1-El Corr. / 6.- N° 1-2° C. / 7.- N° 15-Vald. / 8.- N° 25-Vald. / 9.- N° 29-Vald. / 10.- N° 8-La H. (dos veces). / 11.- N° 13-P.P. / 12.- N° 41-P.P.

Nueve (consecutivos).-

1.- N° 1-V.A.D. / 2.- N° 60-V.A.D. / 3.- N° 1-El Camp. / 4.- N° 19-El Camp. / 5.- N° 8-La R. / 6.- N° 9-El Corr. / 7.- N° 3-P.C. / 8.- N° 6-Vald. / 9.- N° 38-Vald. / 10.- N° 40-Vald. / 11.- N° 36-P.P. / 12.- N° 62-P.P. / 13.- N° 88-P.P.

Ocho (consecutivos).-

1.- N° 15-S.D. / 2.- N° 4-S.I. / 3.- N° 6-S.I. (tres veces) / 4.- N° 8-S.I. / 5.- N° 11-S.I. / 6.- N° 25-S.I. / 7.- N° 36-V.A.D. / 8.- N° 57-V.A.D. / 9.- N° 65-V.A.D. / 10.- N° 71-V.A.D. / 11.- N° 12-El Camp. / 12.- N° 1-La R. / 13.- N° 7-La R. / 14.- N° 4-Las T. / 15.- N° 9-Vald. / 16.- N° 46-Vald. / 17.- N° 74-Vald. / 18.- N° 107-Vald. / 19.- N° 1-P.Z. / 20.- N° 26-P.P. / 21.- N° 1-Vall.

Siete (consecutivos).-

1.- N° 3-P.D.D. / 2.- N° 2-S.I. / 3.- N° 3-S.I. (dos veces) / 4.- N° 18-S.I. (dos veces). / 5.- N° 28-S.I. / 6.- N° 50-S.I. / 7.- N° 2-V.A.D. / 8.- N° 16-V.A.D. / 9.- N° 27-V.A.D. / 10.- N° 55-V.A.D. / 11.- N° 73-V.A.D. / 12.- N° 15-La R. / 13.- N° 5-Las T. / 14.- N° 10-Las T. / 15.- N° 14-El Corr. / 16.- N° 1-Val. / 17.- N° 6-P.F. / 18.- N° 13-P.F. / 19.- N° 19-P.F. / 20.- N° 31-P.F. / 21.- N° 36-P.F. / 22.- N° 39-P.F. / 23.- N° 5-Vald. / 24.- N° 31-Vald. / 25.- N° 44-Vald. / 26.- N° 47-Vald. / 27.- N° 62-Vald. / 28.- N° 70-Vald. / 29.- N° 2-La Cald. / 30.- N° 23-P.P. / 31.- N° 45-P.P. / 32.- N° 2-B.O. / 33.- N° 7-B.O. / 34.- N° 12-P. / 35.- N° 15-P. / 36.- N° 26-P.

Seis (consecutivos).-

1.- N° 2-Boquerón. / 2.- N° 1-S.D. / 3.- N° 3-S.D. / 4.- N° 16-S.D. / 5.- N° 36-S.D. / 6.- N° 15-S.I. / 7.- N° 9-V.A.D. (dos veces). / 8.- N° 41-V.A.D. / 9.- N° 43-V.A.D. / 10.- N° 4-V.D.I. / 11.- N° 5-El Camp. / 12.- N° 7-El Camp. / 13.- N° 2-La R. / 14.- N° 9-La R. / 15.- N° 2-Las T. / 16.- N° 7-Las T. / 17.- N° 8-El Corr.

/ 18.- N° 27-El Corr. / 19.- N° 36-El Corr. / 20.- N° 8-P.F. / 21.- N° 38-P.F. / 22.- N° 6-2° C. / 23.- N° 15-2° C. / 24.- N° 2-Vald. / 25.- N° 7-Vald. / 26.- N° 8-Vald. / 27.- N° 13-Vald. / 28.- N° 17-Vald. / 29.- N° 57-Vald. / 30.- N° 64-Vald. / 31.- N° 82-Vald. / 32.- N° 86-Vald. / 33.- N° 3-P.Z. / 34.- N° 2-La H. / 35.- N° 9-La H. / 36.- N° 15-P. La G. / 37.- N° 7-P.P. / 38.- N° 24-P.P. / 39.- N° 33-P.P. / 40.- N° 39-P.P. / 41.- N° 3-P.R. / 42.- N° 9-P.R. / 43.- N° 24-P.R. / 44.- N° 43-P.R. / 45.- N° 3-L.Te. / 46.- N° 7-P. / 47.- N° 13-P. / 48.- N° 16-P. (dos veces) / 49.- N° 22-P. / 50.- N° 35-P.

Cinco (consecutivos).-

1.- N° 1-P.D.I. / 2.- N° 3-P.D.I. / 3.- N° 11-P.D.I. / 4.- N° 15-P.D.I. / 5.- N° 19-P.D.I. / 6.- N° 5-S.D. / 7.- N° 18-S.D. / 8.- N° 29-S.D. / 9.- N° 5-S.I. / 10.- N° 9-S.I. / 11.- N° 14-S.I. / 12.- N° 20-S.I. / 13.- N° 24-S.I. / 14.- N° 26-S.I. (tres veces). / 15.- N° 42-S.I. / 16.- N° 45-S.I. / 17.- N° 46-S.I. / 18.- N° 4-V.A.D. / 19.- N° 8-V.A.D. / 20.- N° 13-V.A.D. / 21.- N° 20-V.A.D. (dos veces). / 22.- N° 25-V.A.D. / 23.- N° 28-V.A.D. / 24.- N° 40-V.A.D. / 25.- N° 49-V.A.D. (dos veces). / 26.- N° 58-V.A.D. / 27.- N° 74-V.A.D. / 28.- N° 77-V.A.D. / 29.- N° 2-El Camp. (dos veces). / 30.- N° 8-El Camp. (dos veces). / 31.- N° 13-El Camp. (dos veces). / 32.- N° 18-El Camp. / 33.- N° 6-El Corr. / 34.- N° 11-El Corr. (dos veces). / 35.- N° 15-El Corr. / 36.- N° 5-P.C. / 37.- N° 6-P.C. / 38.- N° 5-P.F. / 39.- N° 11-P.F. / 40.- N° 22-P.F. / 41.- N° 33-P.F. / 42.- N° 46-P.F. / 43.- N° 19-2° C. / 44.- N° 4-Vald. / 45.- N° 14-Vald. / 46.- N° 22-Vald. / 47.- N° 26-Vald. / 48.- N° 37-Vald. / 49.- N° 48-Vald. / 50.- N° 52-Vald. / 51.- N° 54-Vald. / 52.- N° 60-Vald. (dos veces). / 53.- N° 66-Vald. / 54.- N° 73-Vald. / 55.- N° 75-Vald. / 56.- N° 1-La H. / 57.- N° 3-P. La G. / 58.- N° 5-P. La G. / 59.- N° 5-P.P. / 60.- N° 8-P.P. / 61.- N° 10-P.P. / 62.- N° 15-P.P. / 63.- N° 18-P.P. / 64.- N° 21-P.P. / 65.- N° 22-P.P. / 66.- N° 35-P.P. / 67.- N° 51-P.P. / 68.- N° 63-P.P. / 69.- N° 65-P.P. / 70.- N° 4-P.R. (dos veces). / 71.- N° 5-P.R. / 72.- N° 10-P.R. / 73.- N° 44-P.R. / 74.- N° 1-L.Te. / 75.- N° 9-B.O. / 76.- N° 6-P. / 77.- N° 14-P. / 78.- N° 20-P.

Cuatro (consecutivos).-

1.- N° 4-P.D.I. / 2.- N° 5-P.D.I. / 3.- N° 6-P.D.I. / 4.- N° 9-P.D.I. / 5.- N° 10-P.D.I. / 6.- N° 16-P.D.I. / 7.- N° 23-P.D.I. / 8.- N° 24-P.D.I. / 9.- N° 30-P.D.I. / 10.- N° 14-S.D. / 11.- N° 19-S.D. / 12.- N° 21-S.D. / 13.- N° 19-S.I. (tres veces). / 14.- N° 39-S.I. (dos veces) / 15.- N° 43-S.I. / 16.- N° 44-S.I. / 17.- N° 3-V.A.D. / 18.- N° 19-V.A.D. / 19.- N° 26-V.A.D. / 20.- N° 51-V.A.D. / 21.- N° 56-V.A.D. / 22.- N° 59-V.A.D. / 23.- N° 64-V.A.D. / 24.- N° 80-V.A.D. / 25.- N° 4-Valtejo. / 26.- N° 1-V.D.I. / 27.- N° 3-V.D.I. / 28.- N° 4-El Camp. (tres veces). / 29.- N° 15-El Camp. / 30.- N° 17-El Camp. / 31.- N° 31-El Camp. / 32.- N° 11-La R. / 33.- N° 3-Las T. / 34.- N° 8-Las T. / 35.- N° 4-El Corr. / 36.- N° 7-El Corr. / 37.- N° 10-El Corr. / 38.- N° 13-El Corr. / 39.- N° 21-El Corr. / 40.- N° 31-El Corr. / 41.- N° 35-El Corr. / 42.- N° 3-Val. / 43.- N° 11-Val. / 44.- N° 12-Val. / 45.- N° 7-P.C. / 46.- N° 27-P.F. / 47.- N° 30-P.F. / 48.- N° 45-P.F. / 49.- N° 2-2° C. / 50.- N° 5-2° C. / 51.- N° 10-Vald. / 52.- N° 16-Vald. / 53.- N° 27-Vald. (dos veces). / 54.- N° 32-Vald. / 55.- N° 35-Vald. / 56.- N° 41-Vald. (tres veces). / 57.- N° 42-Vald. / 58.- N° 53-Vald. / 59.- N° 55-Vald. / 60.- N° 71-Vald. / 61.- N° 93-Vald. / 62.- N° 120-Vald. / 63.- N° 2-P.Z. / 64.- N° 4-P.Z. / 65.- N° 4-La H. (dos veces). / 66.- N° 11-La H. / 67.- N° 15-La H. / 68.- N° 17-La H. / 69.- N° 13-P. La G. / 70.- N° 1-P.P. / 71.- N° 4-P.P. / 72.- N° 32-P.P. / 73.- N° 43-P.P. / 74.- N° 46-P.P. / 75.- N° 48-P.P. / 76.- N° 56-P.P. / 77.- N° 58-P.P. / 78.- N° 61-P.P. / 79.- N° 80-P.P. / 80.- N° 113-P.P. / 81.- N° 7-P.R. / 82.- N° 15-P.R. / 83.- N° 18-P.R. (dos veces). / 84.- N° 25-P.R. (dos veces). / 85.- N° 33-P.R. / 86.- N° 34-P.R. / 87.- N° 37-P.R. / 88.- N° 52-P.R. / 89.- N° 55-P.R. / 90.- N° 58-P.R. / 91.- N° 2-L.Te. / 92.- N° 4-B.O. (dos veces). / 93.- N° 5-B.O. / 94.- N° 6-B.O. / 95.- N° 26-B.O. / 96.- N° 2-P. / 97.- N° 3-P. / 98.- N° 8-P. / 99.- N° 11-P. / 100.- N° 17-P. / 101.- N° 21-P. (dos veces). / 102.- N° 2-B-R.

Tres (consecutivos).-

1.- N° 1-Boquerón (dos veces). / 2.- N° 3-Boquerón. / 3.- N° 5-Boquerón. / 4.- N° 4-P.D.D. / 5.- N° 12-P.D.I. / 6.- N° 13-P.D.I. / 7.- N° 14-P.D.I. / 8.- N° 17-P.D.I. / 9.- N° 31-P.D.I. / 10.- N° 35-P.D.I. / 11.- N° 37-P.D.I. / 12.- N° 4-S.D. / 13.- N° 11-S.D. / 14.- N° 12-S.D. / 15.- N° 25-S.D. / 16.- N° 26-S.D. (dos veces). / 17.- N° 28-S.D. / 18.- N° 30-S.D. / 19.- N° 40-S.D. / 20.- N° 13-S.I. / 21.- N° 30-S.I. (dos veces). / 22.- N° 31-S.I. / 23.- N° 34-S.I. / 24.- N° 40-S.I. / 25.- N° 41-S.I. / 26.- N° 2-D.E.L.C. / 27.- N° 6-V.A.D. / 28.- N° 7-V.A.D. / 29.- N° 10-V.A.D. / 30.- N° 12-V.A.D. / 31.- N° 22-V.A.D. / 32.- N° 30-V.A.D. / 33.- N° 37-V.A.D. / 34.- N° 42-V.A.D. / 35.- N° 45-V.A.D. / 36.- N° 48-V.A.D. / 37.- N° 52-V.A.D. / 38.- N° 53-V.A.D. / 39.- N° 68-V.A.D. (tres veces). / 40.- N° 70-V.A.D. / 41.- N° 72-V.A.D. / 42.- N° 3-Valtejo. / 43.- N° 11-El Camp. / 44.- N° 16-El Camp. / 45.- N° 28-El Camp. / 46.- N° 29-El Camp. (dos veces). / 47.- N° 4-La R. / 48.- N° 10-La R. / 49.- N° 5-El Corr. / 50.- N° 22-El Corr. / 51.- N° 24-El Corr. (dos veces). / 52.- N° 33-El Corr. / 53.- N° 34-El Corr. / 54.- N° 2-Val. / 55.- N° 7-Val. / 56.- N° 13-Val. / 57.- N° 1-P.C. / 58.- N° 1-P.F. / 59.- N° 7-P.F. / 60.- N° 9-P.F. / 61.- N° 12-P.F. / 62.- N° 17-P.F. / 63.- N° 20-P.F. / 64.- N° 42-P.F. / 65.- N° 44-P.F. (dos veces). / 66.- N° 10-2° C. / 67.- N° 12-2° C. / 68.- N° 13-2° C. / 69.- N° 1-Vald. / 70.- N° 3-Vald. / 71.- N° 11-Vald. / 72.- N° 23-Vald. / 73.- N° 28-Vald. / 74.- N° 33-

Vald. / 75.- N° 50-Vald. / 76.- N° 59-Vald. / 77.- N° 65-Vald. (dos veces). / 78.- N° 67-Vald. / 79.- N° 68-Vald. / 80.- N° 78-Vald. / 81.- N° 94-Vald. / 82.- N° 105-Vald. / 83.- N° 115-Vald. / 84.- N° 117-Vald. (dos veces). / 85.- N° 122-Vald. / 86.- N° 1-P.X / 87.- N° 3-La Cald. / 88.- N° 5-P.Z. / 89.- N° 20-P.Z. / 90.- N° 23-P.Z. / 91.- N° 28-P.Z. / 92.- N° 1-P. La G. / 93.- N° 2-P.P. / 94.- N° 6-P.P. / 95.- N° 12-P.P. / 96.- N° 14-P.P. / 97.- N° 16-P.P. / 98.- N° 20-P.P. (dos veces). / 99.- N° 37-P.P. / 100.- N° 38-P.P. (tres veces). / 101.- N° 42-P.P. / 102.- N° 44-P.P. / 103.- N° 47-P.P. / 104.- N° 50-P.P. / 105.- N° 52-P.P. / 106.- N° 55-P.P. / 107.- N° 66-P.P. / 108.- N° 72-P.P. / 109.- N° 75-P.P. / 110.- N° 79-P.P. / 111.- N° 81-P.P. / 112.- N° 90-P.P. / 113.- N° 92-P.P. / 114.- N° 98-P.P. / 115.- N° 116-P.P. / 116.- N° 117-P.P. / 117.- N° 118-P.P. / 118.- N° 119-P.P. / 119.- N° 120-P.P. / 120.- N° 2-P.R. / 121.- N° 17-P.R. / 122.- N° 19-P.R. / 123.- N° 23-P.R. / 124.- N° 27-P.R. / 125.- N° 31-P.R. (tres veces). / 126.- N° 42-P.R. / 127.- N° 48-P.R. / 128.- N° 67-P.R. / 129.- N° 68-P.R. / 130.- N° 10-L.Te. / 131.- N° 1-B.O. / 132.- N° 8-B.O. / 133.- N° 11-B.O. / 134.- N° 22-B.O. / 135.- N° 24-B.O. / 136.- N° 27-B.O. / 137.- N° 19-P. / 138.- N° 23-P. / 139.- N° 31-P. / 140.- N° 34-P.

Dos (consecutivos):-

1.- N° 1-Reguerillo. / 2.- N° 4-Boquerón. / 3.- N° 6-Boquerón. / 4.- N° 7-Boquerón. / 5.- N° 2-Reloj. / 6.- N° 4-Reloj. / 7.- N° 1-P.D.D. / 8.- N° 2-P.D.D. / 9.- N° 7-P.D.D. / 10.- N° 8-P.D.D. / 11.- N° 2-P.D.I. / 12.- N° 8-P.D.I. / 13.- N° 20-P.D.I. / 14.- N° 22-P.D.I. / 15.- N° 33-P.D.I. / 16.- N° 36-P.D.I. / 17.- N° 6-S.D. / 18.- N° 13-S.D. / 19.- N° 17-S.D. / 20.- N° 22-S.D. / 21.- N° 24-S.D. / 22.- N° 33-S.D. / 23.- N° 41-S.D. / 24.- N° 44-S.D. / 25.- N° 10-S.I. / 26.- N° 17-S.I. / 27.- N° 23-S.I. / 28.- N° 29-S.I. / 29.- N° 32-S.I. / 30.- N° 33-S.I. / 31.- N° 36-S.I. / 32.- N° 48-S.I. / 33.- N° 49-S.I. / 34.- N° 51-S.I. / 35.- N° 53-S.I. / 36.- N° 11-V.A.D. / 37.- N° 14-V.A.D. / 38.- N° 17-V.A.D. / 39.- N° 18-V.A.D. / 40.- N° 32-V.A.D. / 41.- N° 38-V.A.D. / 42.- N° 47-V.A.D. / 43.- N° 75-V.A.D. / 44.- N° 78-V.A.D. / 45.- N° 81-V.A.D. / 46.- N° 1-Valtejo. / 47.- N° 5-Valtejo. / 48.- N° 1-V.D.D. / 49.- N° 2-V.D.I. / 50.- N° 5-V.D.I. / 51.- N° 6-El Camp. / 52.- N° 10-El Camp. / 53.- N° 21-El Camp. / 54.- N° 23-El Camp. / 55.- N° 24-El Camp. / 56.- N° 25-El Camp. / 57.- N° 27-El Camp. / 58.- N° 30-El Camp. / 59.- N° 32-El Camp. / 60.- N° 35-El Camp. / 61.- N° 37-El Camp. / 62.- N° 5-La R. / 63.- N° 13-La R. / 64.- N° 16-La R. / 65.- N° 17-La R. / 66.- N° 18-La R. / 67.- N° 3-El Corr. / 68.- N° 16-El Corr. / 69.- N° 18-El Corr. / 70.- N° 26-El Corr. / 71.- N° 37-El Corr. / 72.- N° 41-El Corr. / 73.- N° 43-El Corr. / 74.- N° 5-Val. / 75.- N° 6-Val. / 76.- N° 15-Val. / 77.- N° 16-Val. / 78.- N° 2-P.C. / 79.- N° 8-P.C. / 80.- N° 2-P.F. / 81.- N° 4-P.F. / 82.- N° 16-P.F. / 83.- N° 18-P.F. / 84.- N° 21-P.F. / 85.- N° 29-P.F. / 86.- N° 35-P.F. / 87.- N° 40-P.F. / 88.- N° 43-P.F. / 89.- N° 3-2° C. / 90.- N° 4-2° C. / 91.- N° 7-2° C. / 92.- N° 8-2° C. / 93.- N° 9-2° C. / 94.- N° 14-2° C. / 95.- N° 17-2° C. / 96.- N° 20-2° C. / 97.- N° 20-Vald. / 98.- N° 21-Vald. / 99.- N° 30-Vald. / 100.- N° 34-Vald. / 101.- N° 36-Vald. / 102.- N° 49-Vald. / 103.- N° 58-Vald. / 104.- N° 61-Vald. / 105.- N° 76-Vald. / 106.- N° 79-Vald. / 107.- N° 80-Vald. / 108.- N° 88-Vald. / 109.- N° 90-Vald. / 110.- N° 99-Vald. / 111.- N° 101-Vald. / 112.- N° 102-Vald. / 113.- N° 104-Vald. / 114.- N° 113-Vald. / 115.- N° 118-Vald. / 116.- N° 6-P.Z. / 117.- N° 14-P.Z. / 118.- N° 18-P.Z. / 119.- N° 31-P.Z. / 120.- N° 5-La H. / 121.- N° 6-La H. / 122.- N° 10-La H. / 123.- N° 12-La H. / 124.- N° 19-La H. / 125.- N° 2-P. La G. / 126.- N° 7-P. La G. / 127.- N° 11-P. La G. / 128.- N° 12-P. La G. / 129.- N° 17-P. La G. / 130.- N° 18-P. La G. / 131.- N° 20-P. La G. / 132.- N° 3-P.P. / 133.- N° 9-P.P. / 134.- N° 11-P.P. / 135.- N° 19-P.P. / 136.- N° 25-P.P. / 137.- N° 27-P.P. / 138.- N° 31-P.P. / 139.- N° 40-P.P. / 140.- N° 49-P.P. / 141.- N° 67-P.P. / 142.- N° 68-P.P. / 143.- N° 69-P.P. / 144.- N° 71-P.P. / 145.- N° 74-P.P. / 146.- N° 77-P.P. / 147.- N° 82-P.P. / 148.- N° 86-P.P. / 149.- N° 89-P.P. / 150.- N° 91-P.P. / 151.- N° 100-P.P. / 152.- N° 106-P.P. / 153.- N° 122-P.P. / 154.- N° 123-P.P. / 155.- N° 124-P.P. / 156.- N° 125-P.P. / 157.- N° 126-P.P. / 158.- N° 2-L.C. / 159.- N° 1-C.B. / 160.- N° 1-P.R. / 161.- N° 6-P.R. / 162.- N° 12-P.R. / 163.- N° 21-P.R. / 164.- N° 22-P.R. / 165.- N° 28-P.R. / 166.- N° 30-P.R. / 167.- N° 35-P.R. / 168.- N° 41-P.R. / 169.- N° 49-P.R. / 170.- N° 50-P.R. / 171.- N° 51-P.R. / 172.- N° 53-P.R. / 173.- N° 54-P.R. / 174.- N° 56-P.R. / 175.- N° 57-P.R. / 176.- N° 59-P.R. / 177.- N° 62-P.R. / 178.- N° 63-P.R. / 179.- N° 64-P.R. / 180.- N° 65-P.R. / 181.- N° 4-L.Te. / 182.- N° 6-L.Te. / 183.- N° 9-L.Te. / 184.- N° 12-B.O. / 185.- N° 15-B.O. / 186.- N° 16-B.O. / 187.- N° 17-B.O. / 188.- N° 23-B.O. / 189.- N° 28-B.O. / 190.- N° 1-B.C. / 191.- N° 10-P. / 192.- N° 18-P. / 193.- N° 27-P. / 194.- N° 29-P. / 195.- N° 30-P. / 196.- N° 32-P. / 197.- N° 36-P. / 198.- N° 40-P. / 199.- N° 44-P. / 200.- N° 2-Vall. / 201.- N° 3-Vall. / 202.- N° 4-B-R. / 203.- N° 1-L.P.F.

Uno (consecutivo):-

1.- N° 8-Boquerón. / 2.- N° 9-Boquerón. / 3.- N° 10-Boquerón. / 4.- N° 11-Boquerón. / 5.- N° 12-Boquerón (-1=0). / 6.- N° 13-Boquerón. / 7.- N° 14-Boquerón. / 8.- N° 1-Bco. Fuente. / 9.- N° 1-Reloj. / 10.- N° 3-Reloj. / 11.- N° 5-Reloj. / 12.- N° 6-Reloj. / 13.- N° 6-P.D.D. / 14.- N° 9-P.D.D. / 15.- N° 18-P.D.I. / 16.- N° 21-P.D.I. / 17.- N° 25-P.D.I. / 18.- N° 26-P.D.I. / 19.- N° 27-P.D.I. / 20.- N° 28-P.D.I. / 21.- N° 29-P.D.I. / 22.- N° 32-P.D.I. / 23.- N° 34-P.D.I. / 24.- N° 38-P.D.I. / 25.- N° 39-P.D.I. / 26.- N° 40-P.D.I. / 27.- N° 7-S.D. / 28.- N° 8-S.D. / 29.- N° 9-S.D. / 30.- N° 10-S.D. / 31.- N° 20-S.D. / 32.- N° 23-

S.D. / 33.- N° 27-S.D. / 34.- N° 31-S.D. / 35.- N° 32-S.D. / 36.- N° 34-S.D. / 37.- N° 35-S.D. / 38.- N° 37-S.D. / 39.- N° 38-S.D. / 40.- N° 39-S.D. / 41.- N° 42-S.D. / 42.- N° 43-S.D. / 43.- N° 12-S.I. / 44.- N° 22-S.I. / 45.- N° 35-S.I. / 46.- N° 37-S.I. / 47.- N° 38-S.I. / 48.- N° 52-S.I. / 49.- N° 54-S.I. / 50.- N° 55-S.I. / 51.- N° 56-S.I. / 52.- N° 1-D.E.L.C. / 53.- N° 1-V.A.I. / 54.- N° 15-V.A.D. / 55.- N° 24-V.A.D. / 56.- N° 29-V.A.D. / 57.- N° 31-V.A.D. / 58.- N° 33-V.A.D. / 59.- N° 34-V.A.D. / 60.- N° 39-V.A.D. / 61.- N° 44-V.A.D. / 62.- N° 46-V.A.D. / 63.- N° 50-V.A.D. / 64.- N° 54-V.A.D. / 65.- N° 61-V.A.D. / 66.- N° 62-V.A.D. / 67.- N° 63-V.A.D. / 68.- N° 66-V.A.D. / 69.- N° 67-V.A.D. / 70.- N° 69-V.A.D. / 71.- N° 76-V.A.D. / 72.- N° 79-V.A.D. / 73.- N° 82-V.A.D. / 74.- N° 83-V.A.D. / 75.- N° 84-V.A.D. / 76.- N° 85-V.A.D. / 77.- N° 2-Valtejo. / 78.- N° 7-Valtejo. / 79.- N° 6-V.D.I. / 80.- N° 7-V.D.I. / 81.- N° 9-El Camp. / 82.- N° 20-El Camp. / 83.- N° 22-El Camp. / 84.- N° 26-El Camp. / 85.- N° 33-El Camp. / 86.- N° 34-El Camp. / 87.- N° 36-El Camp. / 88.- N° 38-El Camp. / 89.- N° 6-La R. / 90.- N° 12-La R. / 91.- N° 14-La R. / 92.- N° 6-Las T. / 93.- N° 9-Las T. / 94.- N° 11-Las T. / 95.- N° 12-Las T. / 96.- N° 13-Las T. / 97.- N° 14-Las T. / 98.- N° 12-El Corr. / 99.- N° 17-El Corr. / 100.- N° 19-El Corr. / 101.- N° 20-El Corr. / 102.- N° 23-El Corr. / 103.- N° 25-El Corr. / 104.- N° 28-El Corr. / 105.- N° 29-El Corr. / 106.- N° 30-El Corr. / 107.- N° 32-El Corr. / 108.- N° 38-El Corr. / 109.- N° 39-El Corr. / 110.- N° 40-El Corr. / 111.- N° 42-El Corr. / 112.- N° 44-El Corr. / 113.- N° 45-El Corr. / 114.- N° 4-Val. / 115.- N° 8-Val. / 116.- N° 9-Val. / 117.- N° 10-Val. / 118.- N° 14-Val. / 119.- N° 9-P.C. / 120.- N° 10-P.C. / 121.- N° 11-P.C. / 122.- N° 3-P.F. / 123.- N° 14-P.F. / 124.- N° 15-P.F. / 125.- N° 23-P.F. / 126.- N° 24-P.F. / 127.- N° 25-P.F. / 128.- N° 26-P.F. / 129.- N° 32-P.F. / 130.- N° 34-P.F. / 131.- N° 37-P.F. / 132.- N° 41-P.F. / 133.- N° 47-P.F. / 134.- N° 48-P.F. / 135.- N° 49-P.F. / 136.- N° 16-2° C. / 137.- N° 18-2° C. / 138.- N° 21-2° C. / 139.- N° 18-Vald. / 140.- N° 19-Vald. / 141.- N° 24-Vald. / 142.- N° 39-Vald. / 143.- N° 43-Vald. / 144.- N° 51-Vald. / 145.- N° 63-Vald. / 146.- N° 69-Vald. / 147.- N° 72-Vald. / 148.- N° 77-Vald. / 149.- N° 81-Vald. / 150.- N° 83-Vald. / 151.- N° 84-Vald. / 152.- N° 85-Vald. / 153.- N° 87-Vald. / 154.- N° 89-Vald. / 155.- N° 91-Vald. / 156.- N° 92-Vald. / 157.- N° 95-Vald. / 158.- N° 96-Vald. / 159.- N° 97-Vald. / 160.- N° 98-Vald. / 161.- N° 100-Vald. / 162.- N° 103-Vald. / 163.- N° 106-Vald. / 164.- N° 108-Vald. / 165.- N° 109-Vald. / 166.- N° 111-Vald. / 167.- N° 112-Vald. / 168.- N° 114-Vald. / 169.- N° 116-Vald. / 170.- N° 119-Vald. / 171.- N° 121-Vald. / 172.- N° 123-Vald. / 173.- N° 7-P.Z. / 174.- N° 8-P.Z. / 175.- N° 9-P.Z. / 176.- N° 10-P.Z. / 177.- N° 11-P.Z. / 178.- N° 12-P.Z. / 179.- N° 13-P.Z. / 180.- N° 15-P.Z. / 181.- N° 16-P.Z. / 182.- N° 17-P.Z. / 183.- N° 19-P.Z. / 184.- N° 21-P.Z. / 185.- N° 22-P.Z. / 186.- N° 24-P.Z. / 187.- N° 25-P.Z. / 188.- N° 26-P.Z. / 189.- N° 27-P.Z. / 190.- N° 29-P.Z. / 191.- N° 30-P.Z. / 192.- N° 32-P.Z. / 193.- N° 33-P.Z. / 194.- N° 3-La H. / 195.- N° 7-La H. / 196.- N° 13-La H. / 197.- N° 14-La H. / 198.- N° 16-La H. / 199.- N° 18-La H. / 200.- N° 20-La H. / 201.- N° 4-P. La G. / 202.- N° 8-P. La G. / 203.- N° 9-P. La G. / 204.- N° 10-P. La G. / 205.- N° 14-P. La G. / 206.- N° 16-P. La G. / 207.- N° 19-P. La G. / 208.- N° 17-P.P. / 209.- N° 28-P.P. / 210.- N° 29-P.P. / 211.- N° 34-P.P. / 212.- N° 53-P.P. / 213.- N° 54-P.P. / 214.- N° 57-P.P. / 215.- N° 59-P.P. / 216.- N° 60-P.P. / 217.- N° 64-P.P. / 218.- N° 70-P.P. / 219.- N° 73-P.P. / 220.- N° 76-P.P. / 221.- N° 78-P.P. / 222.- N° 83-P.P. / 223.- N° 84-P.P. / 224.- N° 85-P.P. / 225.- N° 87-P.P. / 226.- N° 93-P.P. / 227.- N° 94-P.P. / 228.- N° 95-P.P. / 229.- N° 96-P.P. / 230.- N° 97-P.P. / 231.- N° 99-P.P. / 232.- N° 101-P.P. / 233.- N° 102-P.P. / 234.- N° 103-P.P. / 235.- N° 104-P.P. / 236.- N° 105-P.P. / 237.- N° 107-P.P. / 238.- N° 108-P.P. / 239.- N° 109-P.P. / 240.- N° 110-P.P. / 241.- N° 111-P.P. / 242.- N° 112-P.P. / 243.- N° 114-P.P. / 244.- N° 115-P.P. / 245.- N° 121-P.P. / 246.- N° 127-P.P. / 247.- N° 128-P.P. / 248.- N° 129-P.P. / 249.- N° 1-L.C. / 250.- N° 8-P.R. / 251.- N° 11-P.R. / 252.- N° 13-P.R. / 253.- N° 14-P.R. / 254.- N° 16-P.R. / 255.- N° 20-P.R. / 256.- N° 29-P.R. / 257.- N° 32-P.R. / 258.- N° 36-P.R. / 259.- N° 38-P.R. / 260.- N° 39-P.R. / 261.- N° 40-P.R. / 262.- N° 46-P.R. / 263.- N° 47-P.R. / 264.- N° 60-P.R. / 265.- N° 61-P.R. / 266.- N° 66-P.R. / 267.- N° 69-P.R. / 268.- N° 70-P.R. / 269.- N° 71-P.R. / 270.- N° 72-P.R. / 271.- N° 1-E.C. / 272.- N° 5-L.Te. / 273.- N° 7-L.Te. / 274.- N° 8-L.Te. / 275.- N° 3-B.O. / 276.- N° 10-B.O. / 277.- N° 13-B.O. / 278.- N° 14-B.O. / 279.- N° 18-B.O. / 280.- N° 19-B.O. / 281.- N° 20-B.O. / 282.- N° 21-B.O. / 283.- N° 25-B.O. / 284.- N° 29-B.O. / 285.- N° 30-B.O. / 286.- N° 31-B.O. / 287.- N° 32-B.O. / 288.- N° 33-B.O. / 289.- N° 34-B.O. / 290.- N° 35-B.O. / 291.- N° 36-B.O. / 292.- N° 24-P. / 293.- N° 25-P. / 294.- N° 28-P. / 295.- N° 33-P. / 296.- N° 37-P. / 297.- N° 38-P. / 298.- N° 39-P. / 299.- N° 41-P. / 300.- N° 42-P. / 301.- N° 43-P. / 302.- N° 45-P. / 303.- N° 46-P. / 304.- N° 4-Vall. / 305.- N° 5-Vall. / 306.- N° 6-Vall. / 307.- N° 1-B.R. / 308.- N° 3-B.R. / 309.- N° 5-B.R. / 310.- N° 1-B.Ca. / 311.- N° 2-L.P.F. / 312.- N° 3-L.P.F. / 313.- N° 4-L.P.F.

Número total de nidos que han tenido éxito en la cría alguna vez, en cada peña o barranco.-

(Se indica entre paréntesis, para cada lugar, el número máximo de nidos utilizados con éxito en un año).

Reguerillo del Boquerón.- 1 (1). / Barranco del Boquerón.- 14 (10). / Barranco de la Fuente (La Carceleja).- 1 (1). / El Reloj.- 6 (4). / Presa Después Derecha (P.D.D., El Caramelón).- 9 (6). / Presa Después Izquierda (Peña Inclínada).- 40 (19). / La Catedral (Solteros Derecha).- 44 (17). / Los Poyales (Solteros Izquierda).- 56 (34). / D.E.L.C.- 2 (2). / V.A.I.- 1 (1). / Viaducto Antes Derecha (Beticuerpo).- 85 (47). / Barranco de Valtejo (o de Valtejar).- 7 [2+5] (3, 1+2). / Viaducto Después Derecha.- 1 (1). / Viaducto Después Izquierda (Cuesta Agria).- 7 (5). / El Campanario.- 38 (22). / La Raya.- 18 (12). / Las Torcas.- 14 (8). / El Corralón.- 45 (16). / Barranco de Valugar.- 16 [13 + 3] (6, 5+1, 4+2). / Peña Cuervo.- 11 (6). / Peña Fueros.- 49 (19). / 2° Cañón.- 21 [4+17] (12, 2+10; 2+). / Barranco de Valdecasuar.- 123 [28 + 95] (53, 12+41; +13). / Peña X.- 1 (1). / La Calderona.- 3 (3). / Peña de la Zorra.- 33 (12). / La Hocecilla.- 20 [2+18] (10, 1+9; 2+). / Peña La Graja.- 20 (9). / Peña Portillo.- 129 [114+15] (56, 46+10). / La Calleja.- 2 (1). / Cuesta Blanca.- 1 (1). / Peña Rubia.- 72 (32). / El Castillo.- 1 (1). / Las Torres.- 10 (6). / Barrancos del oeste.- 36 (1+4+8+14 [10+4]+9 [1+8]) (19; 0+1+3+10 [6+4]+5 [1+4]; 1, 2, 3, 10 [6+4], 5[1+4]). / Barranco de Los Callejones (El Carlanco).- 1 (1). / Peñalba.- 46 (25). / Vallunquera.- 6 (5). / Barranco de la Retuerta.- 5. / Barranco de Las Carabielas.- 1. / La Peña Flor.- 4.
(Total.- 1.000).

Otros nidos, sin éxito.-

Reguerillo.- 1. / Barranco del Boquerón.- 1, 1 con pollo visto. / Barranco de la Fuente (La Carceleja).- 4, 3 con huevo visto. / El Reloj.- 3, 2 con pollo visto. / P.D.I.- 1, 1 con huevo visto. / La Catedral (S.D).- 2, 2 con pollo visto. / Los Poyales (S.I).- 1. / Viaducto Antes Derecha (V.A.D).- 8, 5 con pollo visto y 1 con huevo visto. / Barranco de Valtejo.- 1, 1 con huevo visto. / Viaducto Después Derecha.- 1. / El Campanario.- 2, 1 con pollo visto. / Las Torcas.- 1, 1 con huevo visto. / El Corralón.- 1, 1 con pollo visto. / Peña Fueros.- 3, 1 con pollo visto y 1 con huevo visto. / 2° Cañón.- 3, 2 con pollo visto. / Barranco de Valdecasuar (m.d).- 1, 1 con pollo visto. / Barranco de Valdecasuar (m.i).- 1, 1 con huevo visto. / La Calderona.- 2, 1 con pollo visto y 1 con huevo visto. / Peña de la Zorra.- 4, 4 con pollo visto. / Peña La Graja.- 2, 1 con pollo visto. / Peña Portillo.- 7, 3 con pollo visto. / Peña Rubia.- 9, 8 con pollo visto. / Las Torres.- 4, 1 con pollo visto y 1 con huevo visto. / Barranco de Covanegra (margen derecha).- 1, 1 con pollo visto. / Barranco de Covanegra (margen izquierda).- 1, 1 con pollo visto. / Covanegra.- 1, 1 con pollo visto. / Barranco de Pardebueyes (margen izquierda).- 1. / Barranco de Pardebueyes (margen derecha).- 1. / Barranco de Valdebejón (margen izquierda).- 1, 1 con pollo visto. / Barranco de Los Callejones (El Carlanco).- 1. / Peñalba.- 5, 2 con pollo visto. / Vallunquera.- 1, 1 con huevo visto. / Barranco de la Retuerta.- 1. / Barranco de las Carabielas.- 1. / La Peña Flor.- 1.

Total de otros nidos sin éxito (sin incluir los relativos a fechas tempranas).- 78 (40 con pollo visto y 12 con huevo visto). // (1.000+78 [52+26]=1.052+26=1.078 nidos).

Nidos con éxito algún año, en zonas cercanas del sur de Burgos (cuadrículas VM30 y VM20).- 55.
(Se indica entre paréntesis, para cada lugar, el número máximo de nidos utilizados con éxito en un año).

Hontangas.- 1 (1). (Dos últimos años).

Adrada de Haza.- 20 [10+2+2+6] (8 [4+1+0+3]; 5, 2, 1, 3). (El Torrejón, Peña Negra, Peña de Belén, y Peña Derecha., resp.). (Doce últimos años).

Fuentemolinos (Valdesuero).- 1 (1). (Último año).

Haza.- 20 [10+10] (13; 6+7) (12; 7+5). (Seis últimos años).

Valle del Pozarón.- 20 (15). (Siete últimos años, con censo parcial en los seis anteriores).

(Total.- 62).

Nidos con éxito algún año, en zonas cercanas del norte de Segovia (cuadrículas VL29 y VM10).- 50.

Cañón del Botijas (I).- 39 (19, 12+7). (Siete últimos años, con censo parcial en los seis anteriores).

En la margen derecha, 23 (12).

En la margen izquierda, 16 [4, y 12 más [7+5] en el barranco lateral] (7[4+3[1+2]], 2+5[3+2]); 4, 5 [4 i, 3 d]).

Cañón del Botijas (II) (cuadrícula VL29, al igual que Botijas (I)).- 10 (8).

Cañón del Botijas (III) (cuadrícula VM10).- 1 (1).

(Total.- 50).

Nidos con éxito algún año, en zonas cercanas del suroeste de Soria (cuadrículas VM60, VL69, VL78 y VM90).- 78.

Buitrera I de Langa.- 13 (8). (Siete últimos años).

Buitrera II de Langa.- 8 (4). (Cuatro últimos años).

Valdanzuelo.- 3 (¿o 4?). (3 [¿4?]). (Veinte últimos años).

Pozo Moreno.- 1 (mín). (Ocho últimos años).

Cañón del Abión (sólo el cortado del N° A).- 22 (mín.) (15 [mín.]). (Cinco últimos años).

El Molino de Torraño.- 14 [6+8] (8 [4+4]) (mín.)

Cuevas de de Ayllón (La Tejera Vieja, y cerca).- 17 (mín.) (12).

(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).

44.- BUITRE NEGRO (*Aegypius monachus*) N(4)

Hemos conocido ya 954 citas del buitre negro en la zona (considerando como citas distintas las que corresponden a días diferentes), además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 426 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. No se incluyen los registros obtenidos con cámara automática, por GREFA, en el comedero de WWF en el Refugio (por ejemplo, los días 21, 22, 23 y 26-6-18). La especie, durante los últimos 46 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca, aunque lo ha intentado tres veces (casi cuatro).

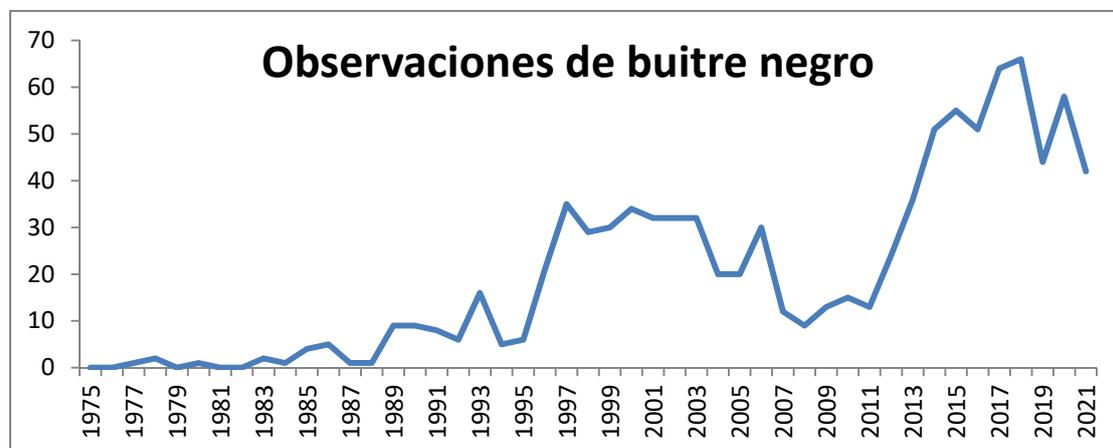
Hemos recibido 946 citas anteriores a 2021, cuyo reparto por años es el siguiente:

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	2018	2019
20	30	12	9	13	15	13	24	36	51	55	51	64	66	44

2020	2021
0	
58	43



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza (hasta 2021 inclusive).

En 330 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras (o subadultas) en gran parte de los casos; pero también ha habido al menos 108 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 36; así como el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”, publicado en 2004 en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

De los 954 registros de la especie, en el Refugio o sus límites (sin incluir las zonas próximas), 638 se referían a una sola ave, 166 a dos ejemplares, 54 a tres, 34 a cuatro, 19 a cinco, catorce a seis, seis a siete, cinco a ocho, dos a nueve, uno a diez, cuatro a once, dos a doce buitres negros, dos a trece, cuatro a catorce, uno a quince buitres negros, y dos a dieciséis buitres negros.

[Estos 42 últimos registros, los mayores en número, corresponden a los comederos de Montejo (seis aves el 24-8-14, el 28-7-15, el 20-9-17, y el 7-5-20 (este día, cuatro aves en el comedero y otras dos cerca); 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; nueve aves el 9-5-18; diez aves cerca, el 7-1-18; once aves en la zona, con siete en el comedero, el 1-2-2017; once aves al menos en el comedero, el 20-7-18; y dieciséis aves al menos, el 23-12-2020) y de Maderuelo o cerca (seis aves el 4-5-14, el 9-1-15, el 8-11-15, el 22-7-19, y el 17-7-20; siete aves el 8-9-13, y el 18-9-17; ocho aves el 23-6-14; ocho aves sobre Peñalba, el 8-10-14; once aves el 7-9-14; al menos once aves el 19-8-18; doce aves el 25-8-13; catorce aves el 26-11-17; al menos catorce aves en la zona de Peñalba, el 24-2-21 y el 7-4-21; al menos 13 (614) aves allí, el 19-5-21; quince aves el 23-2-20; y unas seis aves el 21-7-21), a la margen derecha del embalse (al menos seis aves el 10-11-18, siete aves el 13-1-17, y seis aves al menos el 30-12-20), a los páramos del sureste (seis aves el 11-4-17, ocho aves el 12-4-17, siete aves el 11-11-18, doce aves el 17-11-19, y catorce aves el 15-11-20 [que junto con dos más al fondo de Valugar, son dieciséis aves] y el 14-11-21 [que con cuatro más posiblemente distintos en Valugar, serían 18 aves]), y a los páramos del nordeste (trece aves el 20-XII-20)].

Algunas de las citas recientes se refieren de nuevo a dos (o más) aves. Así, por ejemplo, durante el año 2021 (a partir de abril) y comienzo de 2022, 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, de al menos cuatro aves, a partir de abril (las anteriores figuran en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 160):

--- El 7 de abril de 2021, distintas observaciones de buitres negros, con un **mínimo de 14** en la zona de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 3 de mayo de 2021, distintas observaciones de buitres negros, con un **mínimo de 5** en la zona del Cerrejón. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 6 de mayo de 2021, a las 18 h. 12 m., **cuatro** buitres negros se remontan con los buitres leonados, entre la Peña de las Antenas y la Virgen. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de mayo de 2021, distintas observaciones de buitres negros, con un **mínimo de 13 (ó 14)** en la zona de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 21 de julio de 2021, en Peñalba, a las 17 h. 38 m., 12 alimoches (8 adultos, 2 subadultos del 4º año, un inmaduro del tercer año, y un joven del 2º año), tres buitres negros (un joven del primer o segundo año, y dos inmaduros), y buitres leonados posados. A las 17 h. 42 m., los tres buitres negros vuelan embalse arriba, y aparece un cuarto buitre negro. A las 17 h. 45 m., dos buitres negros (probablemente distintos de los cuatro anteriores, lo que daría un total de **seis** buitres negros), dos alimoches (un adulto y un joven del 2º año), un milano negro, un águila calzada de fase oscura, y un aguilucho cenizo hembra. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

--- El 14 de noviembre de 2021, al amanecer, **catorce** buitres negros posados en el barranco del Boquerón, 10 (todos sobre árboles) en la margen derecha, y 4 (sobre rocas de poca altura) en la margen izquierda. Se obtiene foto, de tres buitres negros y un leonado sobre un quejigo, con niebla. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Casero Canyigueral; foto de Carlos Cano-Barbacil).

--- El 2 de marzo de 2022, a las 14 h. 25 m., un total de **cuatro** buitres negros: tres entre Peñalba y Valdeparaíso, entre los buitres leonados, y otro buitre negro cerca. (José Luis López-Pozuelo García).

Si excluimos siete registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2022, la distribución por meses de las 938 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
48	53	73	92	196	79	88	78	63	35	99	34

Véanse los comentarios, datos y referencias de las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 277-279) y **N° 51** (pág. 154).

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado en al menos 259 ocasiones cuya fecha conocemos. A las 242 señaladas en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 21-22), **N° 23** (pág. 20), **N° 24** (pág. 36), **N° 25** (pág. 67), **N° 27** (págs. 125-126), **N° 29** (pág. 129), **N° 31** (págs. 185-186), **N° 33** (pág. 176; la del 13-10-07 fue obtenida, por Juan Luis Galindo, cerca del comedero de Campo de San Pedro), **N° 35** (págs. 233-234), **N° 37** (pág. 183), **N° 39** (pág. 233), **N° 41** (pág. 279), **N° 43** (págs. 137-138), y **N° 45** (págs. 139-140), **N° 47** (pág. 181), y **N° 49** (pág. 140), **N° 51** (pág. 154), y **N° 53** (pág. 143), y **N° 55** (pág. 161), se añaden 17 más, correspondientes a los días 9-8-2020 (un buitre negro en vuelo, cerca de Peña de la Zorra; Xavier Parra Cuenca), 12-1-2021 (un buitre negro, posado sobre la nieve, en la zona de Llano Fruto Benito; Juan Carlos Hernando Vicente), 15-5-2021 (un buitre negro joven, en vuelo, en Maderuelo; Xavier Para Cuenca), 16-7-2021 (buitre negro fotografiado en el comedero de Campo de San Pedro; Juan José Molina Pérez), 29-7-2021 (un buitre negro adulto en el comedero de Huerta de Rey, Burgos; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 24-8-2021 (buitre negro fotografiado sobre la zona del comedero de buitres del Refugio, y sobre la zona de Valugar; Juan José Molina Pérez), 25-8-2021 (buitres negros en vuelo, con alimoche, sobre la zona de Valugar; Juan José Molina Pérez), 27-8-2021 (buitre negro fotografiado en el comedero de Campo de San Pedro, o cerca; Juan José Molina Pérez), 6-11-2021 (un buitre negro, entre Torregalindo y Milagros; Juan José Molina Pérez), 13-11-2021 (un buitre negro posado en lo alto de V.A.D., con un buitre leonado adulto y un cuervo; Jorge Manuel Hernández Núñez), 14-11-2021 (tres buitres negros y un buitre leonado en un quejigo, al amanecer, con niebla, en la margen derecha del barranco del Boquerón; Carlos Cano-Barbacil), 14-11-2021 (buitre negro posado, con buitres leonados, en lo alto de Los Frailes; Juan José Molina Pérez), 14-11-2021 (dos buitres negros, junto al comedero de Maderuelo; Juan José Molina), 14-11-2021 (un buitre negro joven, con anilla amarilla en la pata izquierda, junto al comedero de Campo de San Pedro; Juan José Molina Pérez), 25-11-2021 (tres buitres negros, uno anillado, y dos leonados, posados junto al comedero de Ayllón; Agustín Antón Hernando), 8-1-2022 (un buitre negro, fotografiado en vuelo, en la zona de Honrubia de la Cuesta; Juan José Fuentesebro Martín), y 19-2-2022 (tres buitres negros jóvenes, al menos uno nacido el año anterior, con un mínimo de 16 buitres leonados, cerca de Santa Cruz de la Salceda –Burgos–; Abelardo Mínguez Bernal).

Sobre fotos de buitre negro premiadas, obtenidas en la zona, véase lo indicado en el Anexo I de las **Hojas Informativas N° 37** y **N° 39**.

Sobre una publicación de Manuel López Lázaro, en la que aparecen 15 fotos de buitres negros de la zona, véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 184.

Véase también la Nota de la **Hoja Informativa N° 49**, págs. 140-141.

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido (posándose) al menos en 180 ocasiones (incluyendo una en que fue registrado sólo con cámara automática), según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí. Sobre los registros de cuatro o más aves, véase la **Hoja Informativa N° 55**, págs. 161-162.

En este comedero de buitres del Refugio de Montejo, el récord que conocemos es el registro de al menos **16** buitres negros el 23 de diciembre de 2020, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. El siguiente récord que conocemos es la observación de al menos **11** buitres negros el 20 de julio de 2018, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Junto con la observación de **11** buitres negros en la zona, con 7 en el comedero, realizada el 1-2-2017 por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

En cuanto a las citas de 2021 (después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 55**), puede verse lo indicado en el Anexo I.

En el comedero de Campo de San Pedro, y con posterioridad a los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 36), **N° 25** (pág. 67), **N° 27** (pág. 126), **N° 29** (pág. 130), y **N° 31** (págs. 186-188), **N° 32** (págs. 253-265), **N° 33** (págs. 366-375), **N° 34** (págs. 287-295), **N° 35** (págs. 448-454), **N° 37** (pág. 185), **N° 38** (págs. 278-284), **N° 39** (pág. 236), **N° 41** (pág. 282), **N° 42** (págs. 149-151), **N° 43** (pág. 140), **N° 44** (págs. 135-136), **N° 46** (págs. 142-143), **N° 48** (págs. 147-148), **N° 50** (págs. 155-156), y **N° 52** (págs. 141-142), y **N° 54** (págs. 146-147), destacan, en la segunda parte de 2021 y los primeros meses de 2021, 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 señaladas en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 163). Obsérvese que las seis agrupaciones de 20 o más aves corresponden a los meses de noviembre (una, el día 25), diciembre (dos) y enero (tres).

En el comedero de buitres de Ayllón, y después de los datos aparecidos en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 126), **N° 31** (pág. 188), **N° 33** (pág. 176), **N° 35** (pág. 237), **N° 37** (pág. 185), **N° 39** (pág. 237), **N° 41** (págs. 283-285), **N° 42** (pág. 153), **N° 44** (págs. 137-138), **N° 46** (págs. 143-144), y **N° 48** (págs. 149-150), **N° 50** (págs. 158), **N° 52** (págs. 143), y **N° 54** (pág. 148-149), pueden verse datos posteriores en el Anexo I.

El récord que conocemos para este comedero corresponde a **19** buitres negros (con 108 buitres leonados, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro), el 21 de noviembre de 2021 (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez). El segundo es el registro de **17** buitres negros (y 539 buitres leonados, 12 alimoches, al menos 5-6 cuervos, y volando un milano negro), el 31 de julio de 2006 (Álvaro Camiña Cardenal). En tercer lugar, **15** buitres negros el 17 de septiembre de 2018 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Le sigue el registro de **12** buitres negros ap. el 5 de junio de 2018 (Francisco Martín Arranz).

En el comedero de buitres de Maderuelo, indicaremos los datos recogidos en las **Hojas Informativas N° 39** (pág. 237), **N° 41** (pág. 286), **N° 42** (págs. 151-153), **N° 43** (pág. 140), **N° 44** (págs. 136-137), **N° 45** (pág. 141), **N° 46** (pág. 143), **N° 48** (págs. 148-149), **N° 50** (págs. 156-157), **N° 52** (págs. 143), y **N° 54** (págs. 147-148). Para datos posteriores, de 2021, véase el Anexo I.

El récord que conocemos es de **15** buitres negros, el 23 de febrero de 2020 (Manuel López Lázaro); es también el récord para el Refugio y su entorno inmediato. El segundo récord es 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 de 2017 (Juan Luis Galindo Estévez). El tercer 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 cuarto 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), y también (más de diez aves) el 19 de agosto de 2018 (Juan Luis Galindo Estévez).

En el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, reseñaremos los datos recogidos en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 286), **N° 42** (pág. 154), **N° 44** (pág. 138), **N° 46** (pág. 144), y **N° 48** (pág. 150), **N° 50** (págs. 159), y **N° 52** (págs. 144). Para datos posteriores, de 2020, véase el Anexo I.

El récord que conocemos es de **15** buitres negros, el 23 de febrero de 2020 (Manuel López Lázaro). El segundo récord que conocemos en este comedero es de **siete** buitres negros (con 15 buitres leonados, 6 milanos reales, y cerca 15 cuervos), el 14 de noviembre de 2020 (Manuel López Lázaro). El tercer récord que conocemos, para este comedero, es de **cinco** buitres negros (con al menos 216 buitres leonados, dos alimoches en vuelo, un milano real en vuelo, un milano negro en vuelo, y al menos 14 cuervos), el 27 de agosto de 2014 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la zona del muladar de Las Tenadillas (en Valdimplún, cerca de Languilla), señalaremos los datos recogidos en las **Hojas Informativas N° 39** (pág. 254, apartado VII), **N° 41** (pág. 286), **N° 43** (pág. 141), y **N° 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).

Sobre el mismo muladar, pueden destacarse al menos 50 buitres leonados en vuelo, el 16 de febrero de 2022, hacia las 10 h. 30 m. (José Manuel Boy Carmona).

Nota.- El 17 de septiembre de 2018, vi 15 buitres negros posados en el comedero de Ayllón o cerca (entre las 13 h. 5 m. y las 13 h. 31 m.), algún buitre negro en el comedero de Maderuelo (entre las 14 h. 22 m. y las 14 h. 28 m.), 6 buitres negros posados cerca del comedero de Campo de San Pedro (entre las 15 h. 56 m. y las 16 h. 4 m.), y un buitre negro volando cerca de la charca de Corral de Ayllón (a las 17 h. 29 m.). Si fueran todos distintos (lo que parece muy posible), serían en total **23** buitres negros como mínimo, y seguramente más.

En el censo de otoño de 2019, los 83 participantes registraron al menos unos **22-26** buitres negros, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2020, los 88 participantes registraron al menos unos **25-32** buitres negros, y probablemente más. Es la cifra más alta de buitres negros, para los censos de otoño.

En el censo de otoño de 2021, los 93 participantes vieron

En el comedero de buitres de Mecerreyes (Burgos), y como dato notable reciente, destacaremos **21** buitres negros observados por Javier Otal el 27 de noviembre de 2020 (publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 78 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

Para Burgos, véanse las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 286. Véanse también los datos y referencias de las **Hojas Informativas N° 42** (pág. 154), **N° 44** (págs. 2, 138), **N° 46** (págs. y N° 46 (págs. 144-145), **N° 47** (págs. 138-139), **N° 49** (pág. 143), **N° 51** (pág. 157), **N° 53** (págs. 146-147), y **N° 55** (pág. 164).

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 [en el monte de “La Calabaza”, próximo a Aranda] y recuperado en el CRAS de Burgos; véanse datos y referencias en la **Hoja Informativa N° 35**, págs. 239-240); de un buitre negro herido recogido cerca (en el comedero de Campo de San Pedro) y llevado a un centro de recuperación, en 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 141); y de un buitre negro lesionado, con una pata rota (al parecer, por atropello), recogido cerca de Fuentespina (Burgos), y llevado a otro centro de recuperación, en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 133); de un buitre negro recogido en Casarejos (Soria) en 2019, con un ala dañada, soltado y recapturado, y llevado al CRAS de Burgos; y del buitre negro hembra “*Bessie*”, nacida en 2006, encontrada “*desnutrida y débil*” en La Vid (Burgos), recuperada en el CRAS “Los Guindales” de Burgos, incorporada al proyecto Monachus de GREFA, liberada en otoño de 2018 en la sierra de la Demanda (Burgos), emparejada dos meses después, y encontrada muerta (electrocutada) en 2019 en Tolbaños de Arriba (Burgos) (véanse los datos de estos dos últimos casos en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 146).

2) Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 27** (págs. 129-130), en zonas próximas, fuera del Refugio, hubo un par de intentos fracasados de cría (sobre sabinas), en **2000** y **2001** respectivamente, que fueron descubiertos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja. Cada año, se recogió bajo el nido vacío el huevo roto o fragmentos del mismo (por los guardas Jesús Hernando y Juan Francisco Martín, y por Fidel José Fernández, respectivamente). En 2002, fue instalada por la Junta una plataforma artificial. Los intentos de cría del buitre negro, que sepamos, no se han vuelto a producir allí. Si 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).

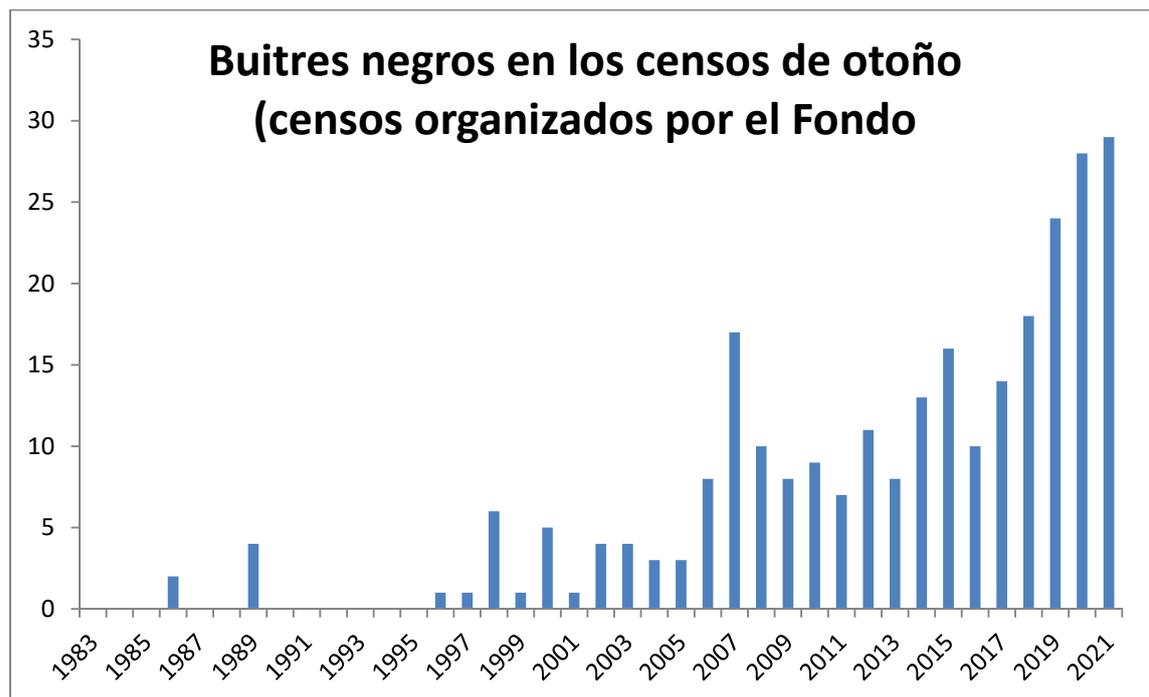
Sobre datos históricos de reproducción de la especie en Soria y en Burgos, puede verse el resumen aparecido en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 132, Nota 11).

3) Sobre el proyecto de GREFA, de reintroducción del buitre negro en la sierra de la Demanda (Huerta de Arriba, Burgos, cuadrícula VM96), véanse los datos y referencias publicados en www.avesdeburgos.com; en las **Circulares N° 19** (págs. 19-22) y **N° 20** (págs. 21-24) del Fondo para el Refugio (con sendos artículos de Lorena Juste, y de Ernesto Álvarez y Lorena Juste, respectivamente); en las **Hojas Informativas N° 47** (página 134, Nota 3), **N° 49** (páginas 142-144, Nota 3), y **N° 51** (pág. 158, Nota 3); y en el Volumen 5 del **Anuario Ornitológico de Burgos** (páginas 73-74, con un artículo de Lorena Juste en las págs. 237-250). En 2020, por primera vez, nacieron dos pollos, pero no salieron adelante, y en 2021, nacieron siete pollos, de los que llegaron a volar dos pollos, según figura por ejemplo en:

--- Quercus (2021). **Nacen buitres negros por segundo año consecutivo en la Sierra de la Demanda**. *Quercus*, N° 428, octubre de 2021, pág. 43.

4) En el censo de otoño de 2021, los 94 participantes vieron al menos unos **26-32** buitres negros, y seguramente más. Entre ellos había como mínimo dos jóvenes. Es la cifra más alta de buitres negros, para los censos de otoño.

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 2019 (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 N° 31** (págs. 190-194), **N° 33** (págs. 180-188), **N° 35** (págs. 242-250), **N° 37** (págs. 187-196), **N° 39** (págs. 242-250), **N° 41** (págs. 289-296), **N° 43** (págs. 142-143), **N° 45** (págs. 142-143), **N° 47** (págs. 134-135), **N° 49** (págs. 145-146), **N° 51** (págs. 159-160), **N° 53** (pág. 148), y **N° 55** (págs. 166-167).

La relación cronológica de observaciones, en 2021, es la siguiente:

--- Sábado 8 de mayo de 2021. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 9 h. 44 m. y las 10 h. 56 m., entre los páramos del nordeste y Los Poyales (Refugio de la CHD, cuadrícula 4), dos buitres negros, uno de los cuales lleva algo que parece como un emisor en la base de la cola.

--- Miércoles 16 de julio de 2021. Juan José Molina Pérez observa y fotografía, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, al buitre negro anillado llamado "**Babieca**", del Proyecto Monachus de GREFA.

--- Domingo 14 de noviembre de 2021. Juan José Molina Pérez observa y fotografía, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, un buitre negro joven con anilla amarilla en la pata izquierda.

--- Domingo 21 de noviembre de 2021. Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez observan, entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 15 m., en el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 108 buitres leonados, **19** buitres negros, 12 milanos reales, ap. 10-11 cornejas, y un zorro. Un buitre negro presenta **anilla amarilla en la pata izquierda, anilla de metal, y marca blanca con la inscripción X2 en el ala derecha**. Se obtiene foto, en la que aparecen también otros dos buitres negros y dos buitres leonados.

6) Datos sobre mortalidad.- La relación que conocemos, de buitres negros encontrados muertos en las cercanías del Refugio, aparece en las **Hojas Informativas N° 43** (pág. 143, y en las referencias citadas allí), **N° 45** (pág. 143), y **N° 49** (pág. 146). Puede verse un resumen detallado en la **Hoja Informativa N° 53** (págs. 148-149).

7) Buitres negros durmiendo en cortados (a menudo, con buitres leonados).- En el Refugio e inmediaciones hemos tenido noticias de ocho casos. Los siete primeros están reseñados en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 132), **N° 31** (pág. 195), **N° 41** (pág. 297; el caso quinto se refiere a 2013), y **N° 45** (pág. 143). El octavo es el siguiente:

--- El 14 de noviembre de 2021, al amanecer, **catorce** buitres negros posados en el barranco del Boquerón, 10 (todos sobre árboles) en la margen derecha, y 4 (sobre rocas de poca altura) en la margen izquierda. Se obtiene foto, de tres buitres negros y un leonado sobre un quejigo, con niebla. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Casero Canyigüeral; foto de Carlos Cano-Barbacil).

Observaciones curiosas.-

I --- El 14 de mayo de 2021, a las 15 h. 2 m., sobre el comedero de buitres, durante un festín, entre los buitres leonados vuela un buitre negro joven (¿baja?), que presenta, en el ala derecha, una gran muesca, y varias plumas le sobresalen por encima. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de mayo de 2021, a las 11 h. 3 m., en la margen izquierda del barranco del Boquerón, vuelan un alimoche adulto y dos buitres negros, uno de los cuales es el mismo de dos días antes cerca del comedero, con el ala derecha mellada y plumas por encima. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

II --- Entre el 18 y el 20 de junio de 2021, dos buitres negros en el término de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), posados en los cantiles del cañón de La Hocecilla, además de al menos 35 buitres leonados (con un nido ocupado). (Antonio Fernández Ortiz).

III --- El 11 de septiembre de 2021, a las 12 h. 59 m., un águila calzada de fase oscura ataca a un buitre negro, cerca de un águila imperial, en el valle del Torote (Madrid). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García.)

IV --- Sobre buitres negros comiendo corzos muertos, véanse la **Hoja Informativa N° 35** (páginas 203-204, apartado G.5.3, casos b, j); y las referencias (de Hojas Informativas y otros trabajos anteriores) citadas allí. Véanse también las **Hojas Informativas N° 44** (pág. 143), **N° 47** (pág. 135), y **N° 49** (pág. 146).

Sobre buitres negros junto a despojos de jabalí, o de tejón, véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 136.

V --- Sobre un buitre negro bebiendo agua (fotografiado), en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 25 de febrero de 2011 (observaciones de Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 255, apartado VIII).

Además, en la **Hoja Informativa N° 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 N° 47** (pág. 135). Destaca un máximo de cinco buitres negros, con buitres leonados, el 5 de agosto (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Aviso.- Desde hace años, varios buitres negros han sido equipados con marcas alares blancas y grises, y símbolos inscritos, en Rascafría, por SEO/BirdLife, para la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Se ruega a quien observe alguno de ellos que comuniquen los datos a Javier de la Puente Nilsson (jdela Puente@seo.org).

Otros buitres marcados pueden proceder de Burgos (del Proyecto Monachus, de GREFA), o de otras zonas, como antes se indicó.

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 47 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 N° 43**, págs. 145-147; **N° 45**, págs. 145-149; **N° 47**, págs. 137-146; **N° 49**, págs. 147-149; **N° 51**, pág. 162; y **N° 53**, pág. 150.



Buitres negros (en primer lugar, un joven), buitres leonados, y alimoche joven, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [La fecha de la foto está cambiada.]

45.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])

--- En 2021, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez descubrieron un nido con pollo de águila culebrera, en la cuenca del río Aguijejo (Segovia, cuadrícula VL77), en una encina. Siguiendo sus amables indicaciones, el 8 de agosto pude localizar el nido, donde estuve viendo al pollo, que tenía el pecho oscuro, y no volaba aún; a las 8 h. 26 m., dio un salto batiendo las alas.

En la cuadrícula VL77, la reproducción del águila culebrera está señalada como “posible” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Ramón Martí y Juan Carlos del Moral, eds.; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 172).

En los 23 últimos años (99-21), no he podido ver ningún nido con éxito en el interior del Refugio.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 47**, pág. 147; y **N° 49**, pág. 149; **N° 51**, pág. 163; **N° 53**, págs. 154-156; y **N° 55**, págs. 169-170.)

Nuevas observaciones de parejas, o de dos aves a la vez.- Año 2021.-

--- El 29 de marzo, a las 9 h. 0 m., dos águilas culebreras cerca de la ermita de San Hipólito (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

jnnj--- El 26 de abril, entre las 12 h. y las 14 h., dos posibles águilas culebreras oídas por Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 4 de julio, a las 8 h. 30 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria), tres águilas culebreras en vuelo. “*Una coge culebra, otra pía y le entrega la culebra, creemos que es el pollo.*” (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 21 de agosto, a las 8 h. 30 m., cerca de Pedraja de San Esteban dos águilas culebreras posadas en torretas. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 5 de septiembre, dos águilas culebreras junto al embalse de Linares (cuadrícula 4). (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 11 de septiembre, dos águilas culebreras entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria, cuadrícula VL89-VL99) (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Con respecto al nido del sur de Burgos (2017) mencionado en la **Hoja Informativa N° 49** (pág. 147), Rubén Arrabal Espeja comunica que no ha habido reproducción allí entre 2018 y 2021.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

--- El 21 de marzo, a las 11 h. 30 m., un águila culebrera en vuelo, en Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El mismo día 21 de marzo, a las 15 h. 30 m., un águila culebrera posada en un poste, junto al km. 1´5 de la carretera de Montejo de la Vega a Villaverde de Montejo (cuadrícula 3). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

--- El 25 de marzo ap., un águila culebrera, en la zona del Pico Llano (cuadrícula 3). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

--- El 28 de marzo, un águila culebrera cerca de Caracena (Soria). (Fermín Redondo Ramírez). (Reseñado, como parte de las citas anteriores, en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 169).

--- El 29 de marzo, a las 9 h. 0 m., dos águilas culebreras cerca de la ermita de San Hipólito (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 7 de abril, a las 16 h. 10 m., un águila culebrera muy pálida, juvenil, se cierne y hace picado, por Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 19 de abril, por la mañana, un águila culebrera entre Fuentelcésped y Maluque, en la zona de la granja de Pascual (provincia de Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 20 de abril, a las 16 h. 20 m., sale un águila culebrera que estaba posada en una sabina, sobre la margen derecha del barranco de la Retuerta, a la altura de las primeras rocas grandes. Después, a las 18 h. 25 m., vuela sobre el barranco el águila culebrera, que tiene el pecho algo oscuro (no mucho). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de abril, a las 16 h. 30 m., un águila culebrera entre Pedraja de San Esteban y Alcobilla (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 26 de abril, entre las 12 h. y las 14 h., dos posibles águilas culebreras oídas por Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Para la provincia de Burgos, la primera cita de este año 2021, publicada en el **Informe 79 del Anuario Ornitológico** de la provincia (disponible en www.avesdeburgos.com), es la siguiente:

--- El 4 de marzo, un águila culebrera en Oña (cuadrícula VN63). (Íñigo Alonso Molinuevo),

Comienzo de 2022.-

--- El 2 de marzo, a las 19 h. 24 m., un águila culebrera de fase oscura, sobre Maderuelo, volando hacia el comedero. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2021.-

--- El 4 de septiembre, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48), en el cordel de ganados, un águila culebrera posada en un árbol, junto al robledal (Fernando Ávila Vico).

--- El 5 de septiembre, dos águilas culebreras junto al embalse de Linares (cuadrícula 4). (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El mismo día 5 de septiembre, por la tarde, un águila culebrera cerca de Pedraja de San Esteban (Soria) (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 6 de septiembre, entre las 8 h. 49 m. y pasadas las 8 h. 54 m., un águila culebrera posada en una lejana torreta del tendido eléctrico, en la zona de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de septiembre, dos águilas culebreras entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria, cuadrícula VL89-VL99) (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El mismo día 11 de septiembre, en torno a las 10 h. 48 m., un águila culebrera en el valle del Torote (Madrid). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García).

--- El 12 de septiembre, a las 9 h. 0 m., un águila culebrera posada en torreta, en Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 17 de septiembre, a las 18 h. 30 m., en La Rasa (Soria), tres alcotanes (un adulto y los dos pollos) acosan a un águila culebrera posada en torreta. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando y Ángel Bocos García).

--- El 20 de septiembre, a las 8 h. 30 m., un águila culebrera en vuelo, entre San Esteban de Gormaz y Navapalos (Soria); y a las 18 h. 0 m., un águila culebrera vuela sobre la zona cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 22 de septiembre, a las 11 h. 44 m., un águila culebrera adulta ciclea alta sobre V.A.D. (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Anexo para 2020.-

A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 169-170), puede añadirse, como última observación para la provincia de Burgos, publicada en el **Informe 78 del Anuario Ornitológico** de la Provincia de Burgos (en www.avesdeburgos.com), la cita de un águila culebrera en el cerro de San Miguel (Burgos, cuadrícula VM48), el 5 de noviembre de 2020, debida a Mario Alonso Blanco.

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 pueden verse en las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 304-305), **N° 45** (pág. 150), **N° 49** (pág. 150), y **N° 55** (pág. 170).

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 N° 25** (pág. 70), **N° 27** (pág. 134), **N° 29** (págs. 135-136), **N° 31** (págs. 200-201), **N° 33** (págs. 197-198), **N° 35** (págs. 258-262), **N° 37** (pág. 201), **N° 39** (págs. 259-260), **N° 41** (pág. 305), **N° 43** (pág. 152), **N° 47** (pág. 147), **N° 49** (pág. 150), y **N° 51** (pág. 164).

Nuevos datos sobre ataques aéreos.- Año 2021.-

--- El 17 de septiembre, a las 18 h. 30 m., en La Rasa (Soria), tres alcotanes (un adulto y los dos pollos) acosan a un águila culebrera posada en torreta. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando y Ángel Bocos García).

Otras observaciones de interés.- Año 2021.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indica otro autor).

--- El 24 de abril, a las 14 h. 5 m., un águila culebrera “*planeando alta y cerniéndose sobre Peña Portillo oeste (Cueva del Tío Benjamín)*”. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Montejo; con Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General de WWF España, Clara del Olmo Suárez-Llanos, y Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 13 de mayo, a las 14 h. 3 m., sobre la parte derecha del viaducto, vuelan un águila real adulta, un águila culebrera, y buitres leonados.

--- El 22 de mayo, durante horas (entre las 16 h. 4 m. y las 18 h. 9 m., al menos), un águila culebrera muy clara, muy blanca (con toda la cabeza blanca, así como el pecho y el vientre), posada en lo alto de la margen derecha (parte final) del Circo de Valugar. (2ª vez que veo el águila culebrera en este Circo).

--- El 24 de mayo, a las 11 h. 37 m., un águila culebrera, que se cierne dos veces, en el barranco de las Carabielas.

--- El 27 de mayo, a las 18 h. 30 m., con cielo nublado, vuela un águila culebrera, a lo que sigo largo rato (se remonta, etc.), sobre el barranco de Valdecasuar (ambas márgenes), por la zona del N° 41 ap.

--- El 12 de junio, a las 17 h. 58 m., un águila culebrera muy clara, posada en un poste, en la zona de Pedraja de San Esteban (Soria). (Con Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero).

--- El 27 de junio, a las 20 h. 51 m., un águila culebrera en el barranco de la Retuerta.

--- El 7 de julio, a las 15 h. 36 m., un águila culebrera vuela sobre el pinar, cerca de Villaverde de Montejo, en la zona del viejo nido N° V del azor.

--- El 20 de julio, a las 17 h. 29 m., justo entre dos lluvias, un águila culebrera se posa en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valtejo; sale, y va barranco arriba.

--- El 25 de julio, a las 15 h. 21 m., un águila culebrera, con el cuello y pecho oscuros, en Tejadilla (Segovia).

--- El 4 de agosto, a partir de las 18 h. 13 m., un águila culebrera posada en lo alto del cañón de Recuerda (Soria). A las 18 h. 36 m., vuela.

46.- AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL) (*Circus aeruginosus*)

Sobre la reproducción.- En 2021, Fermín Redondo Ramírez y otros comunican amablemente que vieron volar cuatro pollos de aguilucho lagunero cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VL89), y tres pollos en Navapalos (Soria, cuadrícula VL99). Además, Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, envía amablemente fotografías de un nido con cuatro pollos de aguilucho lagunero, el 16 de junio, en un carrizal de Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69). Por otra parte, el 29 de julio vimos un pollo (joven del año) de aguilucho lagunero, junto al río Duero, frente a la ermita de San Hipólito (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Y el 24 de julio vi dos aguiluchos laguneros, una hembra adulta y un posible joven, en La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78).

En las cuatro cuadrículas citadas, la reproducción del aguilucho lagunero no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Ramón Martí y Juan Carlos del Moral, eds.; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 174).

Nuevas observaciones en el Refugio, o en zonas próximas del nordeste de Segovia.-

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 171), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

--- El 21 de junio, un aguilucho lagunero hembra, por campos entre Riaguas y Alconada.

- El 7 de agosto, a las 12 h. 30 m., un aguilucho lagunero en la cola del embalse, frente a Peñalba; a las 13 h. 55 m., un aguilucho lagunero (¿el mismo?) cerca del puente de Alconadilla; y a las 19 h. 30 m., un aguilucho lagunero en campos cerca de Valdevarnés.
- El 8 de agosto, a las 13 h. 45 m., un aguilucho lagunero hembra en la cola del embalse; y a las 19 h. 0 m., un aguilucho lagunero hembra en campos al nordeste de Moral de Hornuez.
- El 9 de agosto, a las 12 h. 0 m., un aguilucho lagunero hembra por el puente de Alconadilla; y a las 20 h. 30 m., un aguilucho lagunero hembra en la cola del embalse.
- El 15 de agosto, a las 9 h. 30 m., un aguilucho lagunero por el puente de Alconadilla.
- El 16 de agosto, a las 20 h. 15 m., un aguilucho lagunero en el alto del Bercial, cerca de Riaguas.
- El 15 de noviembre, a las 12 h. 0 m., un aguilucho lagunero hembra o joven en el alto del Bercial, cerca de Alconada.

Año 2021 (a partir de abril).-

- El 7 de abril, a las 14 h. 30 m., un aguilucho lagunero hembra o joven, posado y comiendo una presa, entre Montejo y Pardilla. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
- El 22 de abril, a las 10 h. 28 m., en Llano Futo Benito, un aguilucho lagunero hembra, con la cola totalmente mellada, al que sigo un buen rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 28 de abril, a las 16 h. 29 m., un aguilucho lagunero, probablemente joven del año, vuela alto por Los Poyales, y cruza los barrancos de El Gordo y del Boquerón hacia el Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 5 de mayo, a las 16 h. 53 m., un aguilucho lagunero, posiblemente un macho inmaduro, en la estepa del norte del Refugio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 8 de mayo, a las 11 h. 18 m., una hembra adulta de aguilucho lagunero, “*cicleando*” sobre *El Tollarón, con perfil frontal en “V” abierta. Se va hacia el norte.*” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).
- El 15 de mayo, un aguilucho lagunero hembra, cerca del puente de Alconadilla. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- El 16 de mayo, un aguilucho lagunero hembra, cerca de Montejo de la Vega. Se obtiene foto. (Martín Francisco Arévalo Sánchez).
- El 19 de mayo, a las 12 h. 51 m., un aguilucho lagunero hembra adulta, por el embarcadero, vuela embalse arriba. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 25 de mayo, a las 10 h. 20 m., un aguilucho lagunero hembra adulta, sobre el comienzo total de Peña Cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 23 de julio, a las 14 h. 23 m., un aguilucho lagunero hembra o joven, al parecer joven, por el Mirador de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 7 de agosto, a las 10 h. 0 m., un aguilucho lagunero hembra o joven, en la zona de Maluque, no lejos del puente bajo la vía del tren. Posado en tierra, sale, vuelve a tierra. / El mismo día, a las 10 h. 7 m., un aguilucho lagunero hembra o joven (parece joven) vuela, y luego lo veo posado en el suelo, en la zona de las charcas de Navajo Grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 15 de agosto, un aguilucho lagunero, que parece joven, “*faldeando el monte de El Chaparral*”, entre Castillejo de Mesleón y El Olmo. (Antonio Fernández Ortiz).
- El 17 de agosto, un aguilucho lagunero, que parece joven, cerca del alto de La Chorra, en el término de Barbolla. (Antonio Fernández Ortiz).
- El 20 de agosto, un aguilucho lagunero joven, en El Campazo, en el término de Barbolla. (Antonio Fernández Ortiz).
- El 25 de agosto, un aguilucho lagunero hembra, fotografiado en vuelo junto a un ratonero. (Juan José Molina Pérez).
- El 5 de septiembre, a las 16 h. 54 m., un aguilucho lagunero, al parecer hembra o joven, entre Boceguillas y Aldeanueva del Campanario. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 6 de septiembre, a las 18 h. 23 m., un aguilucho lagunero hembra o joven. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 13 de noviembre, a las 15 h. 4 m., un aguilucho lagunero, probablemente hembra, comiendo una presa, entre Montejo y Fuentelcéspedes, cerca y al sur de Fuentelcéspedes. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El 14 de noviembre, a las 10 h. 47 m. ap., un aguilucho lagunero hembra posado en una sbina, fotografiado, en la zona del Pontón. (Raúl González Rodríguez, y Juan José Molina Pérez).
- El mismo día 14 de noviembre, a las 9 h. 59 m., un aguilucho lagunero hembra vuela sobre Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). (Félix Martínez Olivás).
- El 16 de noviembre, a las 11 h. 13 m., dos aguiluchos laguneros hembras, cerca y al suroeste del Pontón. (Raúl González Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de diciembre, a las 14 h. 0 m., un aguilucho lagunero hembra por la fuente de La Pisadera. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Comienzo de 2022.-

--- El 22 de febrero, a las 9 h. 45 m., un aguilucho lagunero hembra adulta, “*posada en apoyo de tendido eléctrico al oeste de la carretera A1-Villalvilla en Las Tollas, al norte del desvío a Moral de Hornuez y al sur del arroyo del Civijón*”. “*Se levanta y se dirige volando hacia el norte.*” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 2 de marzo, a las 10 h. 30 m. ap., un aguilucho lagunero macho del 2º año, entre Pajarejos y Bercimuel. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas observaciones en zonas próximas de otras provincias.-

Sur de Burgos.-

Otoño de 2021.-

--- El 13 de noviembre, por la tarde, un total de 16 aguiluchos laguneros, en grupos de 3 a 5 individuos, en las lagunas de Villalba de Duero. Venían del noroeste y se asentaron en unos carrizales, posiblemente su dormitorio. (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

--- El 14 de noviembre, por la mañana, un total de 5 aguiluchos laguneros, en las lagunas de Villalba de Duero. (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

Suroeste de Soria.- Año 2021.- Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, envía amablemente fotografías de un nido con cuatro pollos de aguilucho lagunero, el 16 de junio, a las 10 h. 34 m., en un carrizal de Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69).

Por otra parte, nuevas y muy interesantes observaciones han sido amablemente comunicadas por Fermín Redondo Ramírez y otros. Del detallado informe amablemente enviado por Fermín Redondo, destacaremos, por lo que respecta al aguilucho lagunero:

--- Entre San Esteban y La Rasa/Navapalos: El 7 de enero, a las 8 h. 30 m., un macho. El 17 de enero, a las 9 h. 0 m., dos laguneros sobre los carrizos (P). El 27 de marzo, a las 17 h. 0 m., una hembra posada en carrizal (P). El 28 de marzo, a las 9 h. 0 m., un macho en el puente de Navapalos, y una pareja (macho y hembra) en P. El 25 de abril, a las 18 h. 0 m., un cernícalo acosa a un aguilucho lagunero macho (P). El 9 de mayo, a las 17 h. 0 m., dos hembras y un macho. El 5 de junio, a las 8 h. 30 m., un macho; y en los carrizo, un ahembra entra con hierbas (P). El 4 de julio, a las 8 h. 30 m., en el carrizal (P), dos pollos ya voladeros de aguilucho lagunero junto a una hembra. El 11 de julio, a las 11 h. 30 m., en el puente de Navapalos, al menos un pollo de lagunero, y un macho volando.

--- En el Molino de los Ojos: El 12 de julio, a las 18 h. 0 m., al menos un pollo de lagunero. El 13 de julio, a las 18 h. 0 m., un macho de lagunero entrega presa al pollo.

--- En Atauta: El 25 de febrero, a las 9 h. 0 m., una hembra en vuelo.

--- Entre San Esteban y Caracena: El 26 de febrero, a las 8 h. 30 m., una hembra sobre los carrizos.

--- En Piquera: el 6 de junio, a las 10 h. 30 m., un macho.

--- Cerca del cruce a Morcuera: El 25 de abril, a las 8 h. 30 m., un macho. El 22 de agosto, a las 8 h. 30 m., dos aguiluchos laguneros jóvenes. El 28 de agosto, a las 8 h. 30 m., una hembra y dos pollos de aguilucho lagunero.

--- En Torremocha: El 24 de abril, a las 11 h. 30 m., un macho. El 25 de abril, a las 8 h. 30 m., un macho.

--- En Omilllos-Ines, cerca de la ermita de San Hipólito: El 29 de marzo, a las 9 h. 0 m., tres machos y tres hembras; “*una de ellas mete materia vegetal en el mismo sitio*”. El 30 de marzo, a las 18 h. 0 m., dos machos y dos hembras. El 31 de marzo, a las 9 h. 0 m., dos machos y tres hembras. El 1 de abril, a las 17 h. 0 m., tres machos y dos hembras; “*secuencia de territorialidad entre dos machos de laguneros, uno de ellos melánico, la batalla duró más de dos horas, nos fuimos y aún se quedaron enganchados, se hicieron fotos.*” El 3 de abril, a las 17 h. 0 m., dos machos y dos hembras; un macho acosa a un azor con presa. El 4 de abril, dos machos y dos hembras. El 9 de abril, tres machos y tres hembras; “*una pareja aporta materia vegetal siempre al mismo sitio*”. El 10 de abril, a las 17 h. 30 m., dos parejas. El 11 de abril, a las 9 h. 0 m., una pareja. El 16 de abril, a las 17 h. 30 m., dos machos y una hembra. El 17 de abril, a las 8 h. 30 m., un macho. El 23 de abril, a las 8 h. 30 m., dos machos. El 24 de abril, a las 18 h. 0 m., dos machos. El 22 de mayo, a las 9 h. 0 m., un macho. El 13 de junio, a las 19 h. 0 m., un macho y una hembra en San Hipólito, y otro macho sobre los manzanos. El 4 de julio, a las 18 h. 0 m., un macho aportando presa al

nido. El 6 de julio, a las 18 h. 0 m., **dos pollos** ya voladeros, y un macho y una hembra adultos volando al lado, junto a San Hipólito; y río abajo, en otro nido, **otro pollo** también emplumado, y también aquí vuela la pareja. El 7 de julio, a las 18 h. 0 m., **tres o cuatro pollos** de lagunero, junto a la hembra, bajo San Hipólito; y río abajo, continúa **el otro pollo** junto al macho melánico. El 9 de julio, a las 18 h. m., debajo de San Hipólito, “*varias cebas a los tres pollos por la pareja de laguneros*”. El 10 de julio, a las 18 h. 0 m., “*varias cebas de los laguneros a sus tres pollos.*” El 11 de julio, a las 18 h. 0 m., “*río abajo continúa el único pollo de lagunero*”. El 14 de julio, a las 18 h. 0 m., en el nido bajo San Hipólito al final hay dos pollos.

Fermín Redondo aporta más información sobre “*la secuencia que pudimos observar de una disputa territorial entre dos laguneros, uno de ellos melánicos en el carrizal de San Hipólito el día 1 de abril de 2021*”.

“La disputa comienza con vuelos desafiantes sobre el territorio. En un momento dado ambos acaban entrelazando sus garras y comienzan a describir giros vertiginosos en el aire. Descendiendo y girando, acaban ambos en el agua. El melánico consigue escapar mientras que el otro queda largo tiempo flotando sobre las aguas del Duero. El melánico le espera pacientemente en la orilla.

Tras largos minutos, cuando el segundo lagunero consigue salir del agua y posarse sobre el carrizal, el melánico se abalanza sobre él y comienza un pulso entre ambos que no sabemos a ciencia cierta cuánto pudo durar, pues nosotros abandonamos el lugar.

Sabemos que finalmente de la disputa salió vencedor el melánico porque llegó a criar en esa zona.

Te mando la secuencia completa porque, si quieres que te diga la verdad, no sabía cuál de las fotos elegir.” (Fermín Redondo Ramírez).

(Véase el **Anexo fotográfico**).

(Fermín Redondo Ramírez y otros).

Puede añadirse:

--- El 8 de junio, a las 15 h. 14 m., un aguilucho lagunero macho cerca de Langa de Duero, por el desvío a Valdanzo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de julio, a las 9 h. 23 m., y de nuevo a las 9 h. 35 m., un aguilucho lagunero hembra o joven, en La Pedriza de Ligos (cuadrícula VL78). En la misma zona, a las 9 h. 39 m., **dos** aguiluchos laguneros, una hembra adulta y un posible joven. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de julio, a las 16 h. 53 m., un aguilucho lagunero, cerca de Soto de San Esteban; y a las 21 h. 11 m., un pollo (joven del año) de aguilucho lagunero, junto al río Duero, frente a la ermita de San Hipólito (cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de agosto, a las 18 h. 5 m., un aguilucho lagunero hembra o joven, en el embalse de Vildé (cuadrícula VL99). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- El 11 de septiembre, vimos aguiluchos laguneros en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular N° 27 del Fondo, págs. 54-55).

Los censos de otoño de 2018, 2020 y 2021 destacan especialmente por el elevado número de ejemplares registrados (en 2018 nueve, probablemente distintos; en 2020 unos nueve a doce; y en 2021, al menos unos 18, el número más alto para los censos de otoño).

47.- AGUILUCHO PÁLIDO (*Circus cyaneus*)

Nuevas citas.- Año 2021 (a partir de abril).-

--- El 4 de abril, a las 17 h. 30 m. ap., un milano negro, un milano real, y un aguilucho pálido macho, sobre Tudanca (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

--- El 5 de abril, a las 14 h. 0 m. ap., un aguilucho pálido macho, sobre Torregalindo (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

--- El 7 de abril, a las 11 h. 15 m., un aguilucho pálido macho en Las Cabezuelas, entre Fuentelcéspedes y Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 11 de abril, a las 14 h. 20 m. ap., dos machos de aguilucho pálido, peleándose entre ellos, en Montejo de la Vega. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

--- El 10 de octubre, un aguilucho pálido macho, en la zona de El Cubillo (Barbolla, Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 11 de octubre, por la mañana, un aguilucho pálido macho, en la zona de El Cubillo; y dos ejemplares, macho y hembra, no juntos, en el alto de La Hocecilla (Barbolla, Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 12 de octubre, un aguilucho pálido macho, en el alto de La Chorra, en Aldeonte – El Olmillo (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

--- Sobre las observaciones de aguilucho pálido en el censo de otoño, en noviembre, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 28-29. Los 94 participantes vieron vieron 2-4 aves distintas (1-3 machos y una hembra).

--- El 4 de diciembre, un aguilucho pálido macho en El Cubillo, en Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

Comienzo de 2022.-

--- El 23 de febrero, a las 15 h. 40 m., un aguilucho pálido hembra adulta, “*sobrevolando en círculos el pinar de repoblación de la ladera al oeste del inicio de la senda del Llanillo (o senda de Hoticiano)*.” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

Notas.- 1) Entre los censos de otoño en que se han registrado más aguiluchos pálidos están los de **2007** (seguramente no menos de 8), **2011** (seguramente no menos de 7-8), **2002** (al menos 5-9), **2003** (al menos 4-8, y probablemente no menos de 7-8), **2009** (seguramente no menos de 6-7), **2019** (al menos 5-6), y **2020** (al menos unos 5-6).

Al menos desde 1985 (inclusive), el aguilucho pálido fue citado en todos los censos de otoño, excepto en **2018** (cuando no fue señalado ninguno); si bien en **1995** sólo fue visto el viernes (una o dos hembras), y en **2015** sólo hubo una cita dudosa (de un posible joven).

2) Según las noticias recibidas de distintas fuentes, un macho de aguilucho pálido marcado en Inglaterra, y seguido por emisor, parecía estar muerto cerca de Alconadilla, hacia el 4/7 de abril de 2021.

48.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*) N(1)

Nuevos datos sobre la reproducción en las cercanías del Refugio.- Año 2021.-

1.- Nordeste de Segovia.-

1.1.- Por su interés, copiamos a continuación parte del artículo de Jorge Andrés Remacha Lorenzo, “**Campaña de protección de aguiluchos en el nordeste de Segovia (2021)**”, publicado (con nueve fotografías, obtenidas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo [cinco], Fernando Ávila Vico [una], Candelas Iglesias Aparicio [una], y Fermín Redondo Ramírez [dos]) en la Circular 27 del Fondo para el Refugio (octubre de 2021, págs. 12-16):

“Este año, a pesar de no estar vigente el proyecto LIFE Followers de SEO/Birdlife, mediante el cual jóvenes de edad inferior a 30 años hacían labor de voluntariado ambiental, muchos de ellos han querido colaborar a título personal, siendo de una ayuda inestimable. En total han participado 34 personas. Por mi parte, he realizado 63 jornadas de prospección, en las cuales he invertido 244 horas de campo y realizado más de 4.000 kilómetros en automóvil por la comarca.

Este año, en el mes de junio hubo algunas importantes tormentas, algunas de granizo, que ocasionaron que el cereal más alto se tumbara en bastantes zonas. Esto ha influido negativamente en la cría de los aguiluchos. Ha habido pérdida de puestas al haber quedado sepultados los huevos o los pollos pequeños bajo el cereal. En otros casos los pollos, al perder la cobertura del cereal, han quedado expuestos a la acción de los depredadores.

Hemos localizado un total de 33 nidos de aguilucho cenizo en la comarca del Nordeste de Segovia. En el total de la provincia las cifras han sido de 90 nidos de aguilucho cenizo, 5 de aguilucho pálido y 1 de aguilucho lagunero. Cifra récord de los 8 años que se lleva realizando esta campaña.

En el Nordeste, todos los nidos estaban localizados en cultivos de trigo, excepto 2 que lo fueron en cebada. Del total de nidos, 31 fueron encontrados antes de la fecha de cosecha y 2 de ellos durante la misma y comunicados por el agricultor. En estos dos nidos los pollos volaron al acercarse la cosechadora.

He tenido que contactar con 25 agricultores distintos, propietarios de las parcelas donde estaban localizados los nidos, para determinar la fecha de la cosecha. Muchos de ellos ya conocían la campaña al haber tenido nidos en sus parcelas en años anteriores. Solamente en 8 de ellos ha habido que realizar intervención, al estimarse que la fecha de vuelo de los pollos sería posterior a la fecha de la cosecha. Todos los agricultores han sido colaboradores, autorizando dejar un rodal sin segar y la puesta de un vallado en torno al mismo. Como siempre, al final de la campaña, se les pagó una indemnización por el cereal no cosechado y las posibles molestias ocasionadas.

En los otros 25 nidos no ha habido que realizar ninguna intervención, puesto que los jóvenes aguiluchos han podido volar antes de la siega del cereal.

El desglose de lo sucedido en estos últimos nidos es el siguiente:

- . 14 nidos en los que han volado pollos y sin signos de depredación.*
- . 1 nido depredado parcialmente.*
- . 8 nidos depredados totalmente.*
- . 1 nido abandonado con huevos hueros.*
- . 1 nido encontrado con 3 pollos muertos sin depredar.*

En estos nidos han volado entre 36 y 52 pollos, siendo la primera cifra la de jóvenes que se han podido ver volando en las inmediaciones del nido y la segunda el total de pollos que había cuando se descubrieron. Por tanto, en estos nidos no intervenidos la productividad ha sido entre 1,44 y 2,08 pollos por nido.

De los nidos depredados, en 6 de ellos se encontraron restos de los pollos que evidenciaban la autoría por parte de carnívoros y en 3 no se encontró ningún resto. Al menos 3 nidos de los depredados se encontraban en zonas con el cereal circundante tumbado por las tormentas. El nido con los huevos hueros fue incubado por la hembra al menos durante 37 días. Respecto a los 3 pollos muertos de unos 25 días de edad y sin signos de depredación, fueron recogidos por los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León y no sabemos hasta la fecha el resultado del análisis.

Respecto a los nidos intervenidos, en 7 de ellos se pidió permiso a los dueños de la parcela para dejar rodal sin cosechar alrededor del nido y vallarlos para evitar que los pollos se salieran en el momento de la cosecha y proteger el nido frente a posibles depredaciones. En un nido que se encontraba en cebada, no hubo tiempo de localizar al dueño de la parcela antes de la cosecha y fue cosechado con 3 pollos en su interior. Como eran muy pequeños no fueron atrapados por las cuchillas y al menos dos de ellos no sufrieron daño alguno y fueron trasladados por los agentes al CRAS de Segovia. El tercero no apareció, ni se encontraron restos. En los nidos vallados se han anillado un total de 21 pollos con anillas de lectura a distancia.

En el conjunto de nidos intervenidos han volado entre 15 y 25 pollos lo que nos da una productividad entre 1,87 y 3,12 pollos por nido.

El total de pollos volados en la campaña ha sido de entre 51 y 77 pollos, resultando una productividad entre 1,55 y 2,33 pollos por nido.

Si no se hubiera realizado intervención alguna en los 8 nidos en peligro, probablemente habrían muerto la totalidad de los pollos de los mismos. En ese caso el éxito reproductor se hubiera situado en unas preocupantes cifras de entre 1,09 y 1,57 pollos por nido, lo que situaría a la especie en la comarca en cifras de declive poblacional. Hay que tener en cuenta que esta especie sufre una alta tasa de mortalidad juvenil, estimada según algunos autores entre un 50% y un 60%.

El aguilucho cenizo es una especie catalogada como “Vulnerable” y con una preocupante tendencia a la disminución de sus poblaciones, según se ha podido constatar en el último censo realizado por SEO/Birdlife en 2017. Tanto es así que, si ese descenso se mantiene, no se descarta que haya que

incluirlo en el catálogo de aves “En Peligro”. Se demuestra una vez más la importancia de estas campañas para la futura viabilidad de la especie.

Por ello también es importante dar a conocer la campaña y concienciar cada vez más a la población local. En ese sentido van encaminadas las charlas que todos los años damos en los pueblos de la provincia. En la comarca del Nordeste se dio una charla el 16 de julio en el pueblo de Campo de San Pedro. La charla fue presencial, pero se retransmitió también en directo a través de Internet.

Se puede asegurar que la mejora de los resultados de la campaña viene asociada a una mayor implicación de las personas, tanto de los voluntarios que realizan las prospecciones del terreno en busca de los nidos, como de los agricultores que colaboran con nosotros. Además, tratamos de ser más eficaces a través de los medios que utilizamos. Por ello este año hemos incorporado un sistema para la estimación aproximada de las coordenadas de los nidos utilizando una brújula acoplada al telescopio y un telémetro. Este sistema, junto con el uso de drones, podría hacer que en un futuro no fuera necesaria la entrada física a los nidos de los aguiluchos.

Este año se han realizado pruebas de vuelo con dron sobre nidos de aguilucho, con la correspondiente autorización de la Junta de Castilla y León, siendo la primera vez que se hace en la Comunidad Autónoma dentro de una campaña de protección. El vuelo de estos aparatos sobre los nidos, para evitar la entrada andando a los mismos, se lleva realizando con éxito desde hace años en las campañas de Andalucía, Extremadura, La Rioja y Madrid. Hemos realizado cuatro vuelos de prueba sobre tres nidos de aguilucho en los que había que determinar la eclosión de los huevos o la edad de los pollos ya muy crecidos. Todos los vuelos resultaron ser un éxito, puesto que se cumplió el objetivo de determinar el contenido de los nidos, sin que los adultos hayan hecho intención de atacar al aparato, ni los jóvenes que se encontraban en edad de dar sus primeros vuelos se hayan asustado ni salido del nido. Esperamos en un futuro contar con los recursos necesarios para poder utilizar este medio a nivel general en la campaña.

Por último, agradecer a la Diputación de Segovia por su ayuda económica, a los 34 voluntarios por su desinteresado esfuerzo, a los 25 agricultores por su comprensión y a los agentes medioambientales de Riaza y Boceguillas por la ayuda prestada. Sin la colaboración de todos ellos no hubiera sido posible esta campaña.”

Extraído de:

--- Remacha Lorenzo, J. A. (2021). **Campaña de protección de aguiluchos en el nordeste de Segovia (2021)**. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, N° 27, octubre de 2021, págs. 12-16. (Con nueve fotografías, obtenidas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo [cinco], Fernando Ávila Vico [una], Candelas Iglesias Aparicio [una], y Fermín Redondo Ramírez [dos]).

1.2.- Algunas observaciones de parejas, o de jóvenes, en verano (año 2021).-

--- El 19 de mayo, en el paraje de El Cubillo (cerca de Barbolla, Segovia), al menos dos parejas de aguilucho cenizo. Una hembra aporta material para el nido. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 3 de julio, a las 13 h. 49 m., un aguilucho cenizo joven, volando en los páramos de la margen izquierda del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). (Nótese lo temprano de la fecha). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de agosto, a las 13 h. 43 m., un aguilucho cenizo joven, en campos al sur de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 177), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández.-

--- El 21 de junio, a las 18 h. 30 m., una hembra y después un macho en el alto del Bercial; y a las 20 h. 30 m., una pareja entre Riaguas y Riahuellas. Se obtiene foto de un macho, cerca de Riaguas.

--- El 5 de agosto, a las 18 h. 45 m., un macho en campos entre Moral y Fuentemizarra; a las 19 h. 0 m., una hembra en el alto del Bercial; y a las 21 h. 0 m., un macho melánico y otro normal en la cola del embalse, cerca de Peñalba.

--- El 7 de agosto, a las 12 h. 30 m., el aguilucho cenizo melánico, fotografiado, en la cola del embalse; y hacia las 19 h. 30 m., un macho adulto, otro joven y una hembra, en campos cerca de Valdevarnés.

--- El 8 de agosto, a las 13 h. 30 m., en la cola del embalse, donde se forman las charcas, hasta tres aguiluchos cenizos, dos jóvenes juntos y una hembra.

- El 9 de agosto, a las 19 h. 0 m., un aguilucho cenizo macho sobrevuela el barranco de la Retuerta, hacia el oeste.
- El 16 de agosto, a las 20 h. 15 m., un aguilucho cenizo macho en el alto del Bercial.

1.4.- Otras observaciones de interés: Año 2021.-

- El 3 de mayo, a las 9 h. 30 m., cuatro aguiluchos cenizos (dos machos y dos hembras), entre Riaza y Aldealengua de Santa María. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 19 de mayo, a las 18 h. 4m m., una hembra de aguilucho cenizo cerca de la cadena exterior de la coronación (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).
- El 21 de julio, a las 12 h. 4 m., un macho de aguilucho cenizo, y dos alimochoes adultos, junto a la cadena exterior de la coronación (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

2.- Suroeste de Soria.-

2.1.- Fermín Redondo Ramírez y colaboradores comunican que este año 2021 han localizado 5 nidos con éxito de aguilucho cenizo, con 16 pollos (dos nidos con cuatro pollos, dos nidos con tres pollos, y un nido con dos pollos), entre San Esteban de Gormaz y La Rasa.

Señalaremos algunas observaciones de su extenso informe:

- El 3 de julio, en Pedraja, un nido con dos pollos ya volanderos (a las 18 h. 0 m., el macho adulto entrega una presa a la hembra), y “más adelante otra pareja de cenizos”.
- El 14 de julio, en Omillos-Ines, “tres pollos de cenizo ya vuelan sobre la cebada, los acompaña la hembra.”

2.2.- Algunas observaciones de interés: Año 2021.-

- El 29 de julio, un total de cuatro pollos (jóvenes del año) de aguilucho cenizo, en los campos entre Pedraja de San Esteban y La Rasa. (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 31 de julio, un pollo (joven del año) de aguilucho cenizo, en la zona de Navapalos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 3 de agosto, a las 18 h. 58 m., un aguilucho cenizo joven del año, en la zona de Pedraja de San Esteban. (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas observaciones de ejemplares melánicos.- Año 2021.-

--- El 24 de abril, a las 15 h. 17 m., “un aguilucho cenizo hembra del morfotipo melánico volando rápido hacia el sur sobre la ladera al sur del río Riaza y la Veguetilla de la Hoz, a la altura de Peña La Graja”; y a las 17 h. 20 m., “el aguilucho melánico sobrevolando el Cerro de los Ataques”. “Se va en un largo planeo hacia el este, desapareciendo por detrás de Peña Portillo Este.” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

Anexo para 2020.- A las observaciones reseñadas en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 180), puede añadirse:

- El 5 de agosto, a las 21 h. 0 m., un aguilucho cenizo melánico y otro normal en la cola del embalse, cerca de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Conocemos pocas noticias anteriores de un aguilucho cenizo melánico en el Refugio (e inmediaciones). Son las señaladas en las **Hojas Informativas N° 39** (págs. 264-265), **N° 43** (pág. 156), **N° 45** (pág. 157), **N° 47** (pág. 152), **N° 53** (pág. 164), y **N° 55** (pág. 180).

Sobre aguiluchos cenizos marcados.- Véanse las Hojas Informativas N° 21 (pág. 7), N° 22 (pág. 23), N° 24 (pág. 37), N° 25 (págs. 72-73), y N° 35 (pág. 267).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2020.-

--- El 1 de octubre de 2020, un aguilucho cenizo joven en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González). (Publicado en el **Informe 78** del *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos*, disponible en www.avesdeburgos.com, como la última observación del año en la provincia).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

--- El 1 de abril, a las 17 h. 0 m., un macho y una hembra de aguilucho cenizo, entre Olmillos-Ines y San Esteban de Gormaz. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 7 de abril, a las 10 h. 17 m., un aguilucho cenizo macho por la ladera de la margen izquierda del puente de Alconadilla; y a las 13 h. 2 m., un aguilucho cenizo macho vuela relativamente alto, pasa de S.D. a S.I., da media vuelta y da varias vueltas delante de La Catedral, y va hacia la Peña de las Antenas. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El mismo día 7 de abril, y también el 8 de abril, un aguilucho cenizo macho en el término de Barbolla (Segovia), cerca del camino de Fresno. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 10 de abril, un aguilucho cenizo hembra en el término de Barbolla, en el paraje de “El Cubillo”. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 15 de abril, a las 17 h. 29 m. y a las 17 h. 51 m. respectivamente, un aguilucho cenizo hembra y un macho, ambos fotografiados, en el nordeste de Segovia. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 18 de abril, a las 17 h. 30 m., un macho de aguilucho cenizo, en Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El mismo día 18 de abril, a las 18 h. 26 m., un aguilucho cenizo macho, sobre la margen derecha del barranco de Valtejo; va de la curva al sur. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de abril, por la mañana, un aguilucho cenizo macho en los páramos del nordeste. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 20 de abril, a las 16 h. 36 m. y a las 18 h. 35 m., un aguilucho cenizo macho, en distintas zonas del barranco de la Retuerta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de abril, a las 8 h. 30 m., un aguilucho cenizo macho, junto a la ermita de San Hipólito (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El mismo día 23 de abril, a las 12 h. 28 m., un aguilucho cenizo macho, en la Vega de El Casuar, cerca de Los Frailes. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 26 de abril, a las 13 h. 58 m., un aguilucho cenizo hembra, en lo alto del comienzo de la margen derecha del Reguero de los Pozos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de abril, poco después de las 10 h., dos ratoneros y un aguilucho cenizo hembra, entre Cilleruelo de San Mamés y Cedillo de la Torre. (José Luis López-Pozuelo García).

Para la provincia de Burgos, la primera cita de este año 2021, publicada en el **Informe 79** del **Anuario Ornitológico** de la provincia (disponible en www.avesdeburgos.com), es la siguiente:

--- El 28 de marzo, un aguilucho cenizo macho en Cabezón de la Sierra (cuadrícula VM84). (Julio Lacalle Lacalle).

Nuevos datos sobre ataques aéreos.- Año 2021.-

--- El 8 de junio, a las 12 h. 29 m., en la buitrrera I de Langa de Duero (Soria, cuadrícula VM60), un cernícalo vulgar macho da pasadas a un aguilucho cenizo posiblemente macho joven (¿del segundo año?), al que sigue largo rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- Año 2021.-

--- El 17 de junio, un aguilucho cenizo hembra muerto, encontrado en un camino cerca de Fresno de Cantespino. “*Avisé a los agentes medioambientales y se lo llevaron para analizar*”. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

S/n.- *AGUILUCHO PAPIALBO (*Circus macrourus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 311), **N° 43** (pág. 157), **N° 53** (pág. 165), y **N° 55** (pág. 181).

49.- **AZOR (COMÚN)** (*Accipiter gentilis*) [N(3,¿4?)]

En 2021, vi tres nidos ocupados de azor, todos ellos en pino, uno en Segovia y dos en Soria; los tres nidos tuvieron éxito en la cría, con seis o siete pollos en total (dos nidos con dos pollos cada uno, y un nido en el que vi tres pollos pero es posible que sólo dos llegaran a volar); dos nidos fueron descubiertos por Fermín Redondo Ramírez y otros, uno de ellos también fue descubierto (de forma independiente) por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, y el territorio del tercero fue comunicado en años anteriores por Juan Luis Galindo Estévez.

Un nuevo e interesante trabajo sobre la especie es el siguiente:

--- Sahagún Rodríguez, M. J. (2021). **La población de azor en la sierra de Ayllón (Segovia)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 27, octubre de 2021, págs. 28-31. (Con fotografías de Manuel Jesús Sahagún Rodríguez y de Ángel Sahagún Rodríguez).

Los nidos ocupados vistos por el autor, en 2021, son los siguientes:

1 --- Nido N° S'' (en un pino, cuadrícula VL78, provincia de Segovia). Es, al parecer un nido nuevo (no así el territorio correspondiente). Lo encontré el 13 de junio; había **tres pollos** de azor. El 29 de junio, vi **dos pollos** de azor, uno en el mismo nido y otro en una rama al lado.

Juan Luis Galindo Estévez comunicó haber encontrado, en 2021, restos de una liebre bajo el nido.

Sobre lo ocurrido, en años anteriores, en los nidos próximos N° O, N° Q, N° P, N° S, y N° S', del mismo territorio (territorio amablemente comunicado por Juan Luis Galindo Estévez), véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 35** [págs. 268-269], **N° 37** [pág. 207], **N° 39** [pág. 267], **N° 53** (pág. 165), y **N° 55** (pág. 182).

2 --- Nido N° S-Pi6 (en un pino, cuadrícula VL79, provincia de Soria). Es un nido nuevo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros. El 28 de junio, Fermín Redondo Ramírez me enseñó el nido, donde vimos **dos pollos** de azor.

En 2021, Fermín Redondo y otros vieron, en este nido, un azor adulto el 6 de junio; un adulto y **dos pollos** ya emplumados, el 19 de junio; los pollos, el 2 de julio.

En 2015, en un nido muy próximo (N° S-Pi), descubierto por Fermín Redondo Ramírez, salieron adelante **tres pollos** de azor (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 158).

En 2016, en un nido muy próximo (N° 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 N° 47**, pág. 154).

En 2017, en un nido muy próximo (N° S-Pi3), descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, salieron adelante **dos pollos** de azor (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 158).

En 2018, en un nido cercano (N° S-Pi4), descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, salió adelante **un pollo** de azor (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 171).

En 2019, en el mismo nido del año anterior (N° S-Pi4), salieron adelante **dos pollos** de azor, según comprobaron Fermín Redondo y otros (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 166).

En 2020, Fermín Redondo Ramírez y otros descubrieron un nido nuevo (N° S-Pi5), en el que salió adelante un pollo (único) de azor (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 182).

3 --- Nido N° S-R (en un pino, cuadrícula VM70-71, provincia de Sora). Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes lo encontraron vacío el 27 de junio de 2020 (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 182). El 28 de junio (de 2021), Fermín Redondo Ramírez y Agustín Antón Hernando me enseñaron el nido, donde vimos **dos pollos** de azor, al parecer macho y hembra, estando la hembra más emplumada.

En 2021, el mismo nido fue descubierto también, de forma independiente, por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, el 2 de julio; Manuel Jesús Sahagún vio y fotografió los dos pollos. Bajo el nido vio “*desplumaderos de tortola y arrendajo*”. Envió fotografías.

El 3 de agosto, Agustín Antón Hernando y Ángel Bocos García me enseñaron de nuevo el nido, ya vacío, bajo el cual vimos plums de rabilargo y de paloma torcaz, y una quilla de un ave mediana o grande; y oímos al azor por la zona.

En 2021, Fermín Redondo y otros vieron, en este nido, **dos pollos** de azor, un poco más retrasados que los del nido S-Pi6, el 20 de junio.

Observaciones curiosas.- Año 2021 (después de marzo).-

--- El 3 de abril, a las 17 h. 0 m., cerca de la ermita de San Hipólito (Soria), un aguilucho lagunero macho acosa a un azor con presa. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 23 de abril, a las 14 h. 37 m., “*en el cultivo de cereal, al sur del talud de la curva de la pista que va por el sur del río Riaza, a la altura y al sur de Peña Rubia este y de la caseta del este de Entreambaguas, oigo el reclamo de alarma de una Perdiz Roja (Alectoris rufa) y apenas me da tiempo a ver una sombra oscura de un ave mediana con larga cola, que en vuelo veloz y rasante se mete al pie de unas zarzas en la cima del talud apenas a 30 m al este de donde me encuentro.*” “*Tras una espera de pocos minutos (2-3) en la que no parece haber nada allí, de la maleza al pie de la zarza emerge la cabeza de un azor adulto, con sus ojos de iris naranja y ceja blanca –que veo en primer plano con el telescopio-, que inmediatamente, y sin aparente esfuerzo, se lanza en vertical hacia el otro lado de la zarza, atravesándola por su parte superior, y desaparece. Luego inspecciono la zona donde estaba y no encuentro nada anormal.*” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El mismo día 23 de abril, a las 16 h. 30 m., un azor joven en Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 16 de mayo, a las 7 h. 59 m., un azor, posiblemente macho, en los páramos del sureste (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de julio, un probable azor con una presa, cerca de Peña de la Zorra. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 11 de julio, a las 11 h. 30 m., un azor posado en torreta, junto al puente de Navapalos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 28 de julio, a las 15 h. 25 m., azor oído en el pinar del barranco de Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de noviembre, a las 14 h. 20 m., un azor cicleando sobre P.C.T.R. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

--- Sobre las observaciones de azor en el **censo de otoño**, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 30.

Comienzo de 2022.-

--- El 21 de enero, a las 15 h. 47 m., un macho adulto de azor se lanza desde lo alto de Peña Inclínada, por unas palomas que estaban abajo, sin éxito. Se posa en una roca de la ladera. (Jose Luis López-Pozuelo García).

--- El 7 de marzo, a las 9 h. 29 m., un azor posado en lo alto de Las Torres, cerca de los buitres leonados. Echa a volar, y da vueltas sobre la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de marzo, a las 13 h. 11 m., un azor volando cerca de la presa. Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez, Leo y Vega Molina Novo).

Alternancia de nidos.-

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de alternancia de nidos entre el azor y otras especies. Son los siguientes (todos en Segovia, a menos que se indique lo contrario):

S/n I.- Nido N° B.- Está en un pino. Fue descubierto y amablemente comunicado por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien comprobó que el **azor** crió aquí en 1991 (un pollo o dos). / En 1994, comprobé que el nido fue utilizado por el **ratonero** (nido N° I), que sacó adelante un pollo. / Vi que el nido estuvo vacío al menos los ocho años siguientes (1995 a 2002, ambos inclusive).

1.- Nido Nido H.- Está en un pino. Es próximo al anterior. Lo localicé en 1997, siguiendo las indicaciones de Cayo Gutiérrez, quien me dijo que el **ratonero** crió aquí en 1996. Comprobé que el **ratonero** (nido N° VIII) crió aquí con éxito en 1997 (dos pollos, uno muchísimo más oscuro que el otro; véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 21) y 1998 (al menos un pollo). En 1999, vi que el nido parecía vacío, sin signos de ocupación, y un poco caído en parte. Comprobé que fue utilizado por el **azor** en 2000 (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 140), 2001 (al menos un pollo), 2002 (un único pollo), 2003 (dos pollos, al parecer macho y hembra), 2004 (tres pollos), 2005 (un único pollo), y 2006 (dos pollos). En 2007, el nido, no ocupado por el **azor**, fue utilizado de nuevo al parecer por el **ratonero** (nido N° VIII), que posiblemente fracasó en la cría (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 208).

2.- Nido N° I.- Está en un pino. Es el nido N° 10 de **águila calzada**. Lo descubrí en 1998. Comprobé que el **águila calzada** crió aquí con éxito en 1998 (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39), 1999 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39), y 2000 (un único pollo; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 78). En 2001, el nido fue utilizado por el **azor** (al menos un pollo, que murió; el 14 de julio, después de ver muy cerca del nido un **azor** con una presa, encontré cerca del nido el desplumadero de un **azor** joven del año muerto, con las plumas mordidas). En 2002, vi que el nido parecía vacío. En 2003, comprobé que el nido estaba vacío.

3.- Nido N° J.- Está en un pino. Fue descubierto y amablemente mostrado por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien confirmó que este nido de **azor** había sido ocupado en 2002. En 2003, comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **águila calzada** (nido N° 15), que sacó dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147). Comprobé que el nido estuvo vacío los cinco años siguientes (2005 a 2008, ambos inclusive). En 2009, vi el nido volvió a ser ocupado con éxito por el **azor**, que sacó dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 268, con un resumen del historial de este nido y del nido muy próximo N° K).

4.- Nido N° K.- Está en un pino, muy próximo al N° J. Fue descubierto y amablemente comunicado por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. Comprobé que este nido estuvo vacío en 2003; pero el **águila calzada** (nido N° 16) crió con éxito en 2004 (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147), 2005 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 144), 2006 (un único pollo; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 211), 2007 (dos pollos) y 2008 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 33**, págs. 220-221). Al parecer, el árbol fue talado, después de las actuaciones posteriores al incendio de ese verano; vi que en 2009 no hubo nido. En 2010, comprobé que el **azor** sacó adelante un único pollo; al parecer, en un nido reconstruido al lado del anterior, cuyo árbol fue talado (véase la **Hoja Informativa N° 35**, págs. 268-269). (Véase también lo antes indicado, sobre el nido muy próximo N° J).

S/n II.- Nido N° L.- Está en un pino. Fue descubierto y amablemente mostrado por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien comunicó que el **gavilán** había criado aquí (nido N° 3) en 2001. El 25 de junio de 2003, vimos en el nido tres pollos de **azor** (dos hembras y un macho, según Manuel Jesús Sahagún; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 139).

5.- Nido N° M.- Está en un pino, cerca del nido N° B. Lo descubrí en 2001; el nido estaba vacío el 9 de junio. En 2002, vi que el nido parecía vacío el 13 de junio. Comprobé que el **águila calzada** (nido N° 14) crió con éxito aquí en 2003 (dos pollos, uno de fase oscura y otro de fase clara) y en 2004 (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147). En 2005, comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **azor** (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 138). En 2006, vi que el nido estuvo vacío. En 2007, comprobé que el **ratonero** (nido N° XV) crió aquí con éxito (tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 208, con un resumen del historial de este nido).

S/n III.-Nido N° Ñ (Burgos).- Está en un pino. Fue descubierto en 2007 por el pastor Cándido Calleja Tristán en 2007, año en que el nido posiblemente estuvo ocupado (¿por el **azor**?). Comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **águila calzada** (nido N° 25) en 2008 (un único pollo), y 2009 (dos pollos, de los que al menos el mayor era de fase clara). No salió adelante ningún pollo en 2010. Vi que el **águila calzada** volvió a criar con éxito en 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), 2017 (nacieron dos pollos, y llegó a volar al menos uno, de fase clara), 2018 (un solo pollo, de fase clara), y 2019 (nacieron dos pollos y llegó a volar sólo uno, de fase clara). Vi que no salió adelante ningún pollo en 2020 (posible intento fracasado), ni en 2021.

S/n IV.- Nido N° S/In (Soria, cuadrícula VL89). Está en un pino. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, quien comunica que el **águila calzada** sacó dos pollos en 2014, en un nido donde había criado años antes el **azor** (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 158). En 2015, Fermín Redondo constató que en el nido salió adelante un único pollo de águila calzada (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 177). En 2016, el águila calzada crió con éxito un solo pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 176). En 2017, Fermín Redondo y otros comprobaron que salió adelante un pollo de águila calzada (véase la **Hoja Informativa N° 49**, págs. 177-178). En 2018, llegó a volar un pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 189). En 2019, salieron adelante dos pollos, el mayor de fase clara y el menor de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 186). En 2020, llegaron a volar dos pollos de águila calzada, comose indicó en el capítulo sobre esta especie.

6.- Nido N° S-Pi1 (Soria).- Está en un pino. Fue descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez. El **azor** crió aquí con éxito en 2015 (tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 158). El nido estuvo vacío los años siguientes, aunque Fermín Redondo y otros constataron, y me enseñaron, que el azor crió en otros nidos del mismo pinar (véase lo indicado anteriormente). Como también me mostraron Fermín Redondo y otros, el nido fue ocupado por el **águila calzada** (nido N° S-Pi) en 2019 (Fermín Redondo comprobó que nacieron dos pollos, pero vi que sólo uno, de fase clara, llegó a volar; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 186). En 2020, vi que el águila calzada crió con éxito dos pollos, ambos de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 206). En 2021, salieron adelante dos pollos de águila calzada, ambos de fase oscura (véase el capítulo sobre esta especie).

En un nido próximo del mismo pinar (N° S-P.), nido también descubierto y comunicado por Fermín Redondo y otros, el **águila calzada** crió sin éxito en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 177), y tuvo dos pollos (uno de ellos, de fase intermedia) en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 177).

S/n V.- Nido N° S-Pi4 (Soria).- Está en un pino, no muy lejos del anterior y en el mismo pinar. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes me lo mostraron amablemente. En 2018, el **azor** sacó adelante aquí un solo pollo (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 171). En 2019, Fermín Redondo y otros comprobaron que el azor sacó adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 166). En 2020, Fermín Redondo Ramírez y otros comprobaron que el nido fue ocupado por el **búho chico** (el 30 de mayo, vieron un búho chico adulto junto a pollos, al parecer cuatro pollos al menos), pero la reproducción fracasó (el 3 de junio, vieron en el nido un pollo muerto y uno o dos pollos vivos, junto a un búho chico adulto; el 12 de junio, a las 18 h. 0 m., vieron que el nido estaba vacío).

S/n VI.- Nido N° W (Segovia, cuadrícula 3). Está en un pino, según comunica amablemente Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien vio el 1 de julio de 2021 que el nido estaba ocupado por una pareja de águilas calzadas, y el año anterior (2020) vio que pudo haber aquí un intento fracasado de cría del **azor**.

Nótese que, de los 6 casos anteriores (y 6 más no comprobados por el autor) de alternancia de nidos ocupados algún año por el azor, las otras especies que intervienen son el **águila calzada** (en 5 nidos, y tres más no comprobados por el autor), el **ratonero** (en dos nidos, y un tercero no comprobado por el autor; un nido fue utilizado también por el águila calzada), el **gavilán** (en un nido, comprobado por Manuel Jesús Sahagún) y el **búho chico** (en un nido, comprobado por Fermín Redondo Ramírez).

Águila calzada.- 2, 3, 4, 5, S/n III, --- S/n IV, 6, S/n VI,

Ratonero.- S/n I, 1, 5,

Gavilán.- S/n II,

Búho chico.- S/n V,

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), **2012** (3-6 azores), y **2020** (al menos 2-6 azores).

50.- **GAVILÁN (COMÚN)** (*Accipiter nisus*) N(4)

Nota.- Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió un nido ocupado de gavilán en roble (*Quercus pyrenaica*), en el nordeste de Segovia (zona baja de Somosierra), el 31 de mayo de 2021. (Envía foto).

Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió un nido ocupado de gavilán, con una hembra en el nido, en pino carrasco (*Pinus halepensis*), en el suroeste de Soria, el 3 de julio de 2021. (Envía fotos).

En 2021, no encontré ningún nido ocupado de gavilán.

Observaciones interesantes o curiosas.-

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 185-186), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández.-

--- El 8 de agosto, a las 20 h. 30 m., en El Guancho (carretera de Moral a la A-1, al norte del Cerro Lucas), un gavilán cruza volando; y a las 21 h. 0 m., un gavilán macho vuela bajo y se posa en una mata, “*observándose muy rojizo por delante*”.

Año 2021 (a partir de abril).-

--- El 20 de abril, a las 15 h. 33 m., un gavilán, posiblemente macho, en la parte alta del barranco de la Retuerta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de mayo, a las 9 h. 0 m., un gavilán posado en Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 3 de julio, a las 16 h. 4 m., un gavilán perseguido por una oropéndola, en la margen izquierda del embalse, frente a la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de agosto, a las 9 h. 42 m., un gavilán sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de septiembre, a las 19 h. 0 m., un gavilán vuela sobre los girasoles, junto al arroyo Torderón (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 14 de noviembre, a las 8 h. 0 m, un gavilán intenta cazar un mirlo debajo del viaducto. (Bruno Chacón Espinosa y Yolanda Arrabal Agüera).

Sobre otras observaciones de gavilán en el **censo de otoño**, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 30-31.

Comienzo de 2022.-

--- El 21 de enero, a las 10 h. 15 m., un macho adulto de gavilán viene por la ladera de la margen izquierda de la cola del embalse, se posa en una piedra de la ladera (cerca del puente de Alconadilla), y luego se va. (Jose Luis López-Pozuelo García).

Alternancia de nidos.- En las hoces del Riaza e inmediaciones, el único caso del que tengo noticias, que afecte al gavilán, es el siguiente:

S/n I.- Nido N° L del azor.- Está en un pino. Fue descubierto y amablemente mostrado por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien comunicó que el **gavilán** había criado aquí (nido N° 3) en 2001. El 25 de junio de 2003, vimos en el nido tres pollos de **azor** (dos hembras y un macho, según Manuel Jesús Sahagún; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 139).

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), **2020** (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), **2021** (al menos unos 4-5), **2019** (al menos 3-6), **2011** (al menos 3-5), **2013** (al menos 3-5), y **2018** (al menos unos 3-5).

51.- **RATONERO o ÁGUILA RATONERA** (*Buteo buteo*) N(4) [N(1,[2],3)]

En 2021, vi **seis nidos** con éxito de ratonero: **tres nidos con tres pollos, dos nidos con dos pollos, y un nido con al menos un pollo; dando por tanto un total de 14 pollos como mínimo.** Todos estos nidos, en la provincia de Soria, y en chopo, fueron descubiertos y amablemente mostrados por Fermín Redondo Ramírez y colaboradores. El 12 de junio, varios naturalistas de Soria (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero) me enseñaron los seis nidos siguientes, todos de ratonero, todos en chopo, y cinco de ellos antes desconocidos para mí:

--- Nido N° S-I (Soria, cuadrícula VM70). El 12 de junio, los naturalistas antes citados me enseñaron amablemente el nido, el en el que vimos **dos pollos** de ratonero; y vimos un adulto volando por la zona. En el nido había forro seco (¿antiguo nido de águila calzada?).

En este nido, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron los dos pollos, el 6 de junio.

--- Nido N° S-II (Soria, cuadrícula VM70). El 12 de junio, los naturalistas antes citados me enseñaron amablemente el nido, el en el que vimos **dos pollos** de ratonero.

En este nido, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron un ratonero el 16 de mayo; los dos pollos, el 5 de junio.

--- Nido N° S-III (Soria, cuadrícula VM70). El 12 de junio, los naturalistas antes citados me enseñaron amablemente el nido, el en el que vimos **al menos un pollo** de ratonero.

En este nido, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron los dos pollos, el 5 de junio.

--- Nido N° S-IV (Soria, cuadrícula VM80 ap.). El 12 de junio, los naturalistas antes citados me enseñaron amablemente el nido, el en el que vimos **tres pollos** de ratonero.

En este nido, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron dos ratoneros, el 4 de junio; dos pollos, el 8 de junio.

--- Nido N° S-OI (Soria, cuadrícula VL89). El 12 de junio, los naturalistas antes citados me enseñaron amablemente el nido, el en el que vimos **tres pollos** de ratonero.

En 2021, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 7 de mayo, un ratonero echado en el nido (18 h. 0 m.); el 14 de mayo, al menos un pollo (17 h. 0 m.); el 21 de mayo, al menos dos pollos, y llega un adulto (18 h. 0 m.); el 31 de mayo, tres pollos; el 8 de junio, tres pollos.

En este nido, que fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, el ratonero sacó adelante dos pollos en 2015 (véase la **Hoja Informativa N° 45**, págs. 161 y 301 [con foto de los dos pollos, obtenida por Ángel Bocos García]), un solo pollo en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 161), dos pollos en 2018 (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 174), al menos un pollo (dos, según comprobó Fermín Redondo) en 2019 (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 168), ninguno en 2020 (según comunicó Fermín Redondo), y tres en 2021 (como antes se indicó).

--- Nido N° S-V (Soria, cuadrícula VL89). El 12 de junio, los naturalistas antes citados me enseñaron amablemente el nido, el en el que vimos **tres pollos** de ratonero.

Este nido fue descubierto el 29 de marzo (de 2021), por Fermín Redondo Ramírez y otros; quienes vieron, el 11 de abril, un ratonero con presa que entraba en la zona del nido (9 h. 0 m.); el 17 de abril, que el nido estaba ocupado, al parecer por ratonero (8 h. 30 m.); el 23 de abril, un ratonero posado junto al nido (8 h. 30 m.); el 7 de mayo, un ratonero posado junto al nido (18 h. 0 m.); el 14 de mayo, un ratonero echado (17 h. 0 m.); el 21 de mayo, al menos dos pollos (18 h. 0 m.); el 31 de mayo, tres pollos; el 8 de junio, tres pollos.

En esta última cuadrícula, la reproducción del aguilucho lagunero está señalada como “*posible*” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Ramón Martí y Juan Carlos del Moral, eds.; Dirección

General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 184).

En 2021, Fermín Redondo Ramírez y otros también descubrieron otros nidos ocupados de ratonero: junto a Pi, uno ocupado el 24 de abril, con al menos **dos pollos** casi emplumados el 6 de junio; uno en una encina, en Olmillos, con dos pollos en las ramas arriba y fuera del nido, y dos adultos volando, el 4 de junio.

Nota.- Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió un nido ocupado de ratonero en fresno, en el nordeste de Segovia (zona baja de Somosierra), el 31 de mayo de 2021. (Envía foto).

Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez localizó un nido de ratonero con pollo volandero, en un pino carrasco, en el suroeste de Soria, el 3 de julio de 2021. (Envía fotos).

También el 3 de julio de 2021, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez registró un nido de ratonero en chopo, ocupado este año, cerca de Ayllón. (Envía fotos).

Señalaremos algunas observaciones de parejas (o de dos o más ratoneros juntos) realizadas por el autor en la primavera o el verano de 2021:

--- El 1 de julio, a las 16 h. 47 m., dos ratoneros, que se persiguen en vuelo, en Peña Rubia y los campos de enfrente, a los dos lados del río (cuadrícula 1). (Con Mónica Morcillo Fuciños y Rodrigo Navarrete Morcillo).

--- El 2 de julio, a las 6 h. 30 m., dos ratoneros, en los páramos al sur de Castillejo de Robledo (cuadrícula 4).

--- El 31 de julio, a las 17 h. 37 m., cinco ratoneros, junto a La Rasa (Soria, cuadrícula VL99).

--- El 3 de agosto, a las 8 h. 34 m., tres ratoneros, cerca del comedero de buitres de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68).

--- El 4 de agosto, a las 10 h. 55 m., dos ratoneros, junto al puente de Navapalos (Soria, cuadrícula VL99).

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 55**, no se han registrado, que sepamos, nuevas agresiones del ratonero a otras aves; pero sí de otras aves al ratonero, en 2021:

Águila calzada.- El 20 de septiembre, a las 8 h. 30 m., entre San Esteban de Gormaz y Navapalos (Soria), un águila calzada junto al Duero; otras dos águilas calzadas vuelan sobre los manzanos acosando a un ratonero. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Alcotán.- --- El 21 de agosto, a las 8 h. 30 m., en el suroeste de Soria, cerca del nido del alcotán, un alcotán adulto acosa a un ratonero. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Ave no identificada.- --- El 4 de junio, a las 21 h. 23 m., un ratonero, acosado por un ave menor, cerca de La Sequera de Haza (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cuervo.- Anexo para el año 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 187), puede añadirse:

--- El 8 de agosto, a las 14 h. 0 m., dos cuervos cicleando con dos ratoneros y un milano negro, hostigando un cuervo a un ratonero y un milano negro a un cuervo, por el pinar de Valdevacas. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) Observaciones del ratonero en comederos de buitres.-

Que sepamos, en el comedero de Campo de San Pedro sólo se ha citado el ratonero junto a la carroña en 38 ocasiones (cuatro veces una pareja, y en otra ocasión cuatro ejemplares), mientras que en el comedero de Montejo sólo conocemos un caso, y cuatro en el comedero de Ayllón. Pueden verse las fechas y autores de las citas anteriores en las **Hojas Informativas N° 31** (págs. 206-207), **N° 33** (págs. 211, 214),

N° 35 (págs. 274-276, 278), N° 37 (págs. 209-210), N° 39 (pág. 275), N° 41 (pág. 316), N° 43 (pág. 162), N° 47 (pág. 159), N° 49 (pág. 163), N° 51 (pág. 175), N° 53 (pág. 169), y N° 55 (pág. 187).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- Año 2021.-

1.- El 26 de febrero ap., a las 18 h. 22 m., Juan José Fuentenebro Martín, de Honrubia de la Cuesta, encontró un ratonero muerto (“*posiblemente llevaría uno o dos días muerto*”), “*a los pies de un transformador de la luz*”, al parecer electrocutado. “*Tenía las piel de las patas peladas y descascarilladas, como si hubieran sido calentadas y la piel se desprendía de ellas como si estuviera mudando escamas.*” Avisó a los agentes medioambientales, quienes vinieron y se lo llevaron. “*También hicieron fotos del transformador.*” “*Han levantado acta y lo mandarán a Medio Ambiente para que avise a Iberdrola para que modifique el transformador.*” El transformador, n° 444, “*es el que da corriente al pozo que abastece de agua al depósito del pueblo*”

Nuevos datos sobre capturas.- Año 2021.-

1.- El 25 de septiembre, un ratonero vivo, enganchado en alambre de espino, en Fresno de Cantespino. El día siguiente es trasladado al CRAS de Segovia. (Lourdes Tiemblo Blázquez).

Alternancia de nidos.-

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de alternancia de nidos entre el azor y otras especies. Son los siguientes (todos en Segovia, a menos que se indique lo contrario):

S/n I.- Nido N° I.- Está en un pino. Fue descubierto y amablemente comunicado por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien comprobó que el **azor** (nido N° B) crió aquí en 1991 (un pollo o dos). / En 1994, comprobé que el nido fue utilizado por el **ratonero**, que sacó adelante un pollo. / Vi que el nido estuvo vacío los ocho años siguientes (1995 a 2002, ambos inclusive).

S/n II.- Nido N° IV.- Está en un pino. Fue descubierto y amablemente comunicado, en 1994, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD) y por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat, de forma independiente; ambos me lo enseñaron ese año, en que el nido estuvo ocupado por el **águila calzada** (nido N° 3). Según Daniel Magnenat, el nido estuvo ocupado por el **ratonero** en 1995 y en 1997, pero la reproducción no tuvo éxito en ninguno de los dos años. En 1996, vi que el nido estuvo vacío. En 1998, comprobé que el **águila calzada** crió con éxito (un solo pollo) en este nido (véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39). En julio de 1999, vi que había sido talado el árbol del nido, y de hecho todos los árboles de la zona; lo que comuniqué a distintos medios de comunicación, y fue publicado en la Prensa de Segovia y de Burgos y en la Televisión de Aranda (pueden verse los detalles en la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39).

1.--- Nido N° VIII. Está en un pino. Es próximo al N° I. Lo localicé en 1997, siguiendo las indicaciones de Cayo Gutiérrez, quien me dijo que el ratonero crió aquí en 1996. Comprobé que el **ratonero** crió aquí con éxito en 1997 (dos pollos, uno muchísimo más oscuro que el otro; véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 21) y 1998 (al menos un pollo). En 1999, vi que el nido parecía vacío, sin signos de ocupación, y un poco caído en parte. Comprobé que fue utilizado por el **azor** (nido N° H) en 2000 (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 140), 2001 (al menos un pollo), 2002 (un único pollo), 2003 (dos pollos, al parecer macho y hembra), 2004 (tres pollos), 2005 (un único pollo), y 2006 (dos pollos). En 2007, el nido, no ocupado por el azor, fue utilizado de nuevo al parecer por el **ratonero**, que posiblemente fracasó en la cría (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 208).

2.--- Nido N° IX. Está en un pino. Es el nido N° 1 de águila calzada. Fue descubierto y amablemente comunicado por Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD. Comprobé que el **águila calzada** crió aquí con éxito en 1991 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 19**, págs. 1-2), y en 1992 (un pollo; véase la **Hoja Informativa N° 20**, pág. 2). Vi que el nido estuvo vacío los cuatro años siguientes (1993 a

1996). En 1997, el **milano negro** (nido N° III) sacó aquí tres pollos, según comunicó Juan Albertode Diego Fuentenebro (véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 4). En los cuatro años siguientes (1998 a 2001), vi que el nido estuvo vacío (en 1998 no es seguro, quizás lo usara de nuevo el milano negro). En 2002, comprobé que el nido fue utilizado por el **ratonero** que sacó adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 74). En 2003, vi que el nido fue ocupado por el **milano negro**, que crió con éxito un pollo (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 37).

3.- Nido N° XI. Está en un pino. Lo descubrí en 2004, y comprobé que el **ratonero** crió aquí con éxito dos pollos ese año (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 141). En 2005, vi que el nido parecía vacío. En los dos años siguientes, comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **milano negro** (nido N° IV), que sacó adelante tres pollos en 2006 (véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 42) y dos pollos en 2007 (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 63). En 2008, vi que el nido estaba vacío.

4.- Nido N° XII. Está en un pino (cuadrícula 3). Fue descubierto y amablemente comunicado por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, quien comunicó que el nido fue utilizado en 1995 por la **corneja negra**, y comprobó que en 1996 el **águila calzada** (nido N° 7) sacó dos pollos allí. Vi que el nido estuvo ocupado por el **águila calzada** en 1997 (no pude averiguar el resultado de la cría), y no hubo cría con éxito en 1998 (aunque ese año pudo haber un intento fracasado de cría del águila calzada, tal como confirmó Juan Francisco Martín). En 1999, comprobé que el águila calzada crió con éxito dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39). Vi que el nido estuvo vacío (con seguridad, o al parecer) los cinco años siguientes (2000 a 2004). En 2005, comprobé que el **ratonero** crió con éxito dos pollos en el nido (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 140). En 2006, vi que el nido estuvo vacío.

5.- Nido N° XIV. Está en un pino. Fue descubierto por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, quien me lo enseñó en 2004 (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147). Tal como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 144), comprobé que en este nido salieron adelante dos pollos de **águila calzada** (nido N° 17) en 2004, y un solo pollo en 2005, siendo en ambos años el nido más tardío de todos los conocidos de la especie. En 2006, vi que el nido estuvo vacío. En 2007, comprobé que el nido estuvo ocupado por el **ratonero**, aunque sin éxito (llegó a nacer al menos un pollo, que murió, y el nido desapareció o casi, al parecer debido a la intervención humana; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 208).

5.- Nido N° XV. Está en un pino, cerca del nido N° I. Lo descubrí en 2001; el nido estaba vacío el 9 de junio. En 2002, vi que el nido parecía vacío el 13 de junio. Comprobé que el **águila calzada** (nido N° 14) crió con éxito aquí en 2003 (dos pollos, uno de fase oscura y otro de fase clara) y en 2004 (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147). En 2005, comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **azor** (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 138). En 2006, vi que el nido estuvo vacío. En 2007, comprobé que el **ratonero** (nido N° XV) crió aquí con éxito (tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 208, con un resumen del historial).

S/n III.- Nido N° XIX. Está en un chopo. Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona, quien me lo enseñó amablemente en 2012; en ese año, José Manuel Boy comprobó que el nido fue ocupado por el **ratonero**, pero la reproducción fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 275). En 2014, comprobamos que el nido fue ocupado por el **águila calzada** (nido N° 42), que sacó adelante un solo pollo, de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 173). En 2015, José Manuel Boy comprobó que el nido fue ocupado de nuevo por el águila calzada, pero vimos que la reproducción fracasó (“*probablemente cría fracasada y nido abandonado a causa de las lluvias recientes*”; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 177).

6.- Nido N° XXI. Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona, quien comunicó en 2014 que el nido “*fue ocupado infructuosamente por cuervos hace dos años*”. En 2014, José Manuel Boy llamó “*ostentoso*” a este nido, por su gran tamaño. Ese año 2014, José Manuel Boy vio y fotografió, en ese nido, un pollo de **ratonero**, pero no está claro que llegase a volar (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 161). En 2015, el nido fue ocupado con éxito por el **milano negro** (nido N° XV; vimos un pollo de milano el 13 de junio, pero José Manuel Boy fotografió dos pollos el 3 de julio; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 44). En 2017, el **ratonero** crió con éxito dos pollos en este nido, según los datos obtenidos por José Manuel Boy Carmona y por el autor; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 162). En 2018, José Manuel Boy comunicó que el **milano negro** había sacado adelante un pollo (al parecer, sólo uno) en este nido (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 48). En 2020, el 29 de julio vi el nido vacío, caído en parte, sin signos de ocupación.

S/n IV.--- Nido N° XXII. Está en un chopo, junto al río Riaza. Fue descubierto y amablemente mostrado por José Manuel Boy Carmona. En 2014, José Manuel Boy comprobó que el **ratonero** había comenzado la reproducción en este nido, pero al parecer fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 161). En 2015, José Manuel Boy comprobó que el nido fue ocupado por el **milano negro** (nido N° XXI; el 16 de mayo vimos en el nido dos pollos aparentemente muertos (“*probablemente cría fracasada y nido abandonado a causa de las lluvias recientes*”; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 44).

7.- Nido N° XXV. Está en un chopo enorme. Es el viejo nido N° 33 del **águila calzada**, descubierto y amablemente comunicado por Francisco Javier Gadea Castro y quizá ocupado en 2011 (véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 227). Sobre este nido, los **cuervos** hicieron y ocuparon un nido, que fracasó, en 2013; fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona (véase la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 133). En 2014, José Manuel Boy averiguó que el nido volvió a estar ocupado por el **cuervo**, pero vi que la reproducción fracasó de nuevo (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 160). En 2015, José Manuel Boy y yo comprobamos que el **ratonero** crió aquí con éxito (dos pollos; véase la Hoja Informativa N° 45, pág. 160). En 2020, comprobé que el **águila calzada** crió aquí con éxito al menos un pollo, de fase oscura, como se indica en el capítulo sobre esta especie. En 2021, vi que el nido parecía vacío.

8.--- Nido N° XVII. Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona. Fue ocupado por el **milano negro** (nido N° XV) en 2014; no pude comprobar el resultado de la cría, pero José Manuel Boy vio al menos un pollo el 28 de junio (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 47). En 2015, vi que el nido fue ocupado por el **águila calzada** (nido N° 46), pero la reproducción fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 178). En 2016, el **ratonero** (nido N° XXVII) crió aquí con éxito (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 157).

9.--- Nido N° S-Pe (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por Fermín Redondo Ramírez. Es el viejo nido N° S-Pe del **águila calzada**, donde esta rapaz sacó adelante un solo pollo de fase clara (aunque nacieron dos pollos) en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 176). Fermín Redondo comprobó que, en el mismo nido, el **cuervo** sacó adelante dos o tres pollos en un año anterior. En este mismo nido, el **ratonero** sacó adelante tres pollos en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 162), y un solo pollo en 2018 (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 174).

S/n V.- Nido N° S-To 2 (Soria, cuadrícula VM80). Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por Fermín Redondo Ramírez en 2017, año en que el **águila calzada** (nido N° S-To 2) sacó allí dos pollos, ambos de fase oscura, y vimos que un adulto era de fase intermedia (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 177). En 2018, Fermín Redondo comprobó que el nido fue ocupado por el **ratonero**.

Nótese que, de los 9 casos anteriores (y 5 más no comprobados por el autor) de alternancia de nidos ocupados algún año por el ratonero, las otras especies que intervienen son el **águila calzada** (en 9 nidos [casos 2, 4, 5, 7, 8, 9, S/n II, S/n III, y S/n V]), el **milano negro** (en 5 nidos [casos 2, 3, 6, 8, S/n IV]; dos nidos [2 y 8] fueron utilizados también por el águila calzada), el **azor** (en tres nidos, casos 1, 5, y S/n I), el **cuervo** (en tres nidos, casos [6], [7] y [9], comprobados por José Manuel Boy Carmona [dos] y por Fermín Redondo Ramírez [uno]), y la **corneja negra** (en un nido [4], comprobado por Juan Francisco Martín Calleja).

Águila calzada.- S/n II, 2, 4, 5, S/n III, --- 7, 8, 9, S/n V,

Milano negro.- 2, 3, 6, S/n IV, 8, ---

Azor.- S/n I, I, 5,

Cuervo.- [6], [7], [9],

Corneja.- [4],

Notas.- 1) Sobre el término “águila ratonera”.- Véase el comentario recogido en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 163, Nota 1.

2) Los censos de otoño en que se han registrado más ratoneros son los de **2020** (seguramente no menos de unos 37-39), **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), **2021** (seguramente no menos de unos 20-22), **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), **2018** (seguramente no menos de 12-14), **2019** (seguramente no menos de 11-15), y **2006** (seguramente no menos de 10-15).

3) En la **Hoja Informativa N° 41** (pág. 317, Nota 1) se reseña la observación de un posible ratonero estepario (*Buteo buteo vulpinus*) junto al puente sobre el río Bercimuel, cerca de Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58), realizada el 18 de mayo de 2013, por Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas.

4) El 17 de enero de 2021, a las 9 h. 0 m., entre San Esteban de Gormaz y Navapalos (Soria), **11** ratoneros. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

El 21 de julio de 2021, entre las 10 h. 0 m. y las 10 h. 30 m. ap., entre Boceguillas y Maderuelo, **14** ratoneros, 5 cernícalos, 2 milanos negros, y un aguilucho cenizo hembra. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

--- El 5 de septiembre de 2021, un total de **11** ratoneros, entre distintos sitios del nordeste de Segovia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de septiembre de 2021, un total de **ocho** ratoneros, entre distintos sitios del nordeste de Segovia e inmediaciones. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 22 de septiembre de 2021, a las 9 h. 45 m., entre Boceguillas y Maderuelo, siete ratoneros, cinco cernícalos vulgares, tres milanos reales, y un águila calzada de fase clara. (José Luis López-Pozuelo García).

S/n.- ***ÁGUILA POMERANA / MOTEADA** (*Aquila [Clanga] pomarina / clanga*) A

Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 49** (pág. 164).

52.- ***ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA** (*Aquila adalberti*) B

Nuevas citas.- Anexo para 2020.-

S/n) --- El 25 de julio de 2020, un águila imperial del cuarto año en el nordeste de Segovia, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

Año 2021 (a partir de marzo).-

8) --- El 28 de marzo de 2021, un águila imperial junto al embalse de Linares. (José Miguel Ibáñez de la Fuente, en eBird).

9) --- El 30 de junio de 2021, una posible águila imperial joven cerca de La Blanquera, en el término de Montejo de la Vega. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

S/n) --- El 10 de julio de 2021, un águila imperial joven, fotografiada, en el comedero de buitres de Caleruega (Burgos, cuadrícula VM53). (José Luis Arroyo). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 81 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

S/n) --- El 13 de noviembre de 2021, a las 17 h. 43 m., un águila imperial juvenil, posada, pasa de un árbol a otro, en los sabinars de Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula VM30-31). Se obtienen fotos (véase el Anexo fotográfico). (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo, María Blázquez Olaciregui y Yeraí Calvo Alonso).

Para la provincia de Burgos, y para este año 2021, pueden verse citas de la especie en los **Informes 79 y 81 del Anuario Ornitológico** de la provincia (disponible en www.avesdeburgos.com).

Nota.- El 1 de agosto, y según las noticias recibidas de diversas fuentes (publicadas en parte en el “Diario de la Ribera”), Carlos Rojas encontró un águila imperial joven del año, con dificultades para volar, cerca de Aranda de Duero, entre Aranda y Roa; al parecer era un ave nacida en el sur de Burgos. Avisó a los agentes medioambientales, quienes la recogieron ese mismo día y la llevaron al Centro de Recuperación de Animales Salvajes, de la Junta de Castilla y León. Puede verse una foto en:

[Rescatado un pollo de águila imperial en la comarca .- Aranda - Hemeroteca - Diario de la Ribera](#)

Nota.- El 11 de septiembre, vimos águilas imperiales en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular N° 27 del Fondo, págs. 54-55).

Puede verse una relación de citas de la especie en la zona, en años anteriores, en las **Hojas Informativas N° 51**, págs. 176-177; **N° 53**, págs. 170-171; y **N° 55**, págs. 191-192.

Nota.- Informaciones de especial interés aparecen www.avesdeburgos.com, y en:

--- Arnillas Ortega, J. A. (2021). **El águila imperial cría con éxito en Palencia.** *Quercus*, N° 426, agosto de 2021, pág. 49.

--- **El Adelantado de Segovia (2022). Segovia se sitúa a la cabeza de Castilla y León en reproducción de águila imperial. / El último censo de la especie del año 2020 realizado por la Junta de Castilla y León contabiliza 45 territorios en la provincia con presencia de esta especie, que aumentó en los últimos doce años de 19 a 45 parejas. El Adelantado de Segovia, lunes 10-1-2022.**

Véanse las novedades, sobre el águila imperial, señaladas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 76), **N° 27** (pág. 144), **N° 37** (pág. 211; nótese la rectificación realizada en la Hoja Inf. N° 39), **N° 39** (págs. 277-278), **N° 45** (pág. 162), **N° 47** (pág. 160), y **N° 53** (pág. 170). Véanse también las informaciones reseñadas en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 142), **N° 31** (pág. 209), **N° 33** (pág. 215), **N° 35** (págs. 279-280), **N° 41** (págs. 318-319), **N° 43** (pág. 163), **N° 49** (págs. 164-165), **N° 51** (págs. 176-177), y **N° 55** (págs. 191-192).

53.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N([3],4)

En 2021, la pareja de las hoces comenzó la cría en el viejo nido N° XVII, donde comprobé que llegó a nacer algún pollo, pero la reproducción fracasó. (Sobre lo ocurrido en este nido, en años anteriores, véase lo indicado más adelante, en el caso XVII de la alternancia de nidos).

En la comarca (incluyendo zonas relativamente cercanas de las tres provincias), vi, en 2021, ocho nidos ocupados y con éxito (de águila real), cinco en roca (uno de ellos, apoyado en parte en una sabina del cortado) y tres en árbol (dos en pino y uno en sabina), en los que vi diez pollos en total. Tres nidos, dos de ellos descubiertos por el autor, eran nuevos (como nidos con éxito, y según los datos que conozco). Además, tuve noticias fiables de otros nidos.

Los nidos con éxito son los siguientes (todos en roca, salvo aquellos en que se indica otra cosa):

1.- Nido N° II-R.- El 2 de junio (de 2021), vi en el nido un águila real adulta; y **dos pollos**, en plumón blanco pero empezando a emplumar; uno de ellos parecía mayor que el otro. El 7 de julio, vi el nido ya vacío.

Miguel Briones Díez comunica amablemente que, según los agentes medioambientales de la zona, sólo un pollo llegó a volar.

Descubrí este nido, vacío, el 1 de junio de 2020, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 193).

2.- Nido N° G.- El 5 de junio (de 2021), vi en el valle las dos águilas reales adultas, posadas simultáneamente en distintos sitios. El 7 de junio, después de una larga y paciente prospección, encontré el nido, con **un solo pollo** (emplumado en parte); aunque este pollo apareció inicialmente en otra cueva,

conectada con la del nido por un túnel natural en la roca (donde se había metido el pollo); después el pollo volvió al nido, a donde acudió un águila real adulta.

En el mismo valle, en 2018 las águilas reales criaron con éxito (un solo pollo) en el nido N° E, descubierto por Adolfo Frías Aguilera, y mostrado el paraje por Adolfo Frías y Santiago Sanz Rincón (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 178). En 2019, las águilas reales criaron con éxito (un solo pollo) en otro nido, N° F, descubierto por el autor (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 172). En 2020, las águilas reales no criaron en ninguno de los dos nidos anteriores, y que yo sepa tampoco lo hicieron en el valle.

3.- Nido N° S-S.- Está en una sabina. El 8 de junio, vi un águila real adulta, y **un único pollo** (con las alas emplumadas y la cabeza blanca, con el cuerpo aún no negro del todo, mayor que el del nido N° G).

En este nido, las águilas reales sacaron adelante dos pollos en 2015 (el nido fue amablemente mostrado por los agentes medioambientales; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 164), ninguno en 2016, dos pollos en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 166), ninguno en 2018, dos pollos en 2019 (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 171), ninguno en 2020, y un solo pollo en 2021 (como antes se indicó).

4.- Nido N° S-Pi.- Está en un pino. El 8 de junio, vi un águila real adulta, y **un único pollo** (ya bien grande, posiblemente el mayor de los que he visto este año; tenía, en la pata derecha, una anilla de metal; y en la pata izquierda, una anilla con letras negras sobre fondo blanco, leídas de arriba abajo; **HI**, o **HL**, o **HU**). El pollo tenía el buche lleno; en el nido había una pata de perdiz. Me dijeron que había sido anillado al parecer el 6 de junio.

En el mismo sitio, y también en 2021, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 24 de abril, un águila real echada en el nido (8 h. 30 m.); el 2 de mayo, un macho de águila real que aporta presa al nido, la hembra alimenta a dos pollos, el macho vuela y es acosado (9 h. 0 m.); el 23 de mayo, un pollo de águila real en el nido, y un adulto posado al lado (9 h. 0 m.).

En este nido, las águilas reales sacaron adelante un único pollo en 2015 (el nido fue amablemente mostrado por los agentes medioambientales; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 164), ningún pollo los cuatro o cinco años siguientes, y un único pollo en 2021 (como antes se indicó).

5.- Nido N° S-To1.- El 9 de junio, vi en el nido **dos pollos**, ya grandes, con la cabeza blanca; uno de ellos era algo mayor que el otro. El 28 de junio, vi los dos pollos en el nido; uno tenía una anilla amarilla en la pata derecha; uno parecía algo mayor que el otro.

En el mismo nido, y también en 2021, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 27 de marzo, un águila echada en el nido, y el águila macho posada a pocos metros (9 h. 0 m.); el 24 de abril, un águila real echada en el nido, y el águila macho vigilando desde las peñas (11 h. 30 m.); el 1 de mayo, un águila real con al menos un pollo en el nido, y el águila macho posada en una sabina (10 h. 30 m.); el 12 de mayo, un águila real junto a dos pollos, en el nido (20 h. 0 m.); el 23 de mayo, un águila real en el nido, junto a los dos pollos (11 h. 0 m.).

En este nido, de la provincia de Soria, salieron adelante dos pollos en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, págs. 162-163), ningún pollo los tres años siguientes, un único pollo en 2020 (véase la **Hoja Informativa N° 55**, págs. 192-193), y dos pollos en 2021 (como antes se indicó).

6.- Nido N° S-M.- Está en un pino. Según las noticias que tenemos, fue descubierto por los agentes medioambientales. Me lo enseñaron amablemente (a gran distancia, con el telescopio), el 12 de junio, varios naturalistas de Soria (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero). Vimos en el nido **un único pollo**, aún con la cabeza blanca; y cerca de allí, un águila real adulta en vuelo.

En el mismo sitio, y también en 2021, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 4 de abril, un águila real en el nido y otra volando (9 h. 0 m.); el 24 de abril, un águila real echada en el nido (10 h. 0 m.); el 1 de mayo, un águila real echada (9 h. 0 m.); el 23 de mayo, un águila real alimentando a un pollo, en el nido (17 h. 30 m.).

7.- Nido N° S-C.- Fue amablemente mostrado, de nuevo, el 28 de junio, por el agente medioambiental Jesús Javier Andrés Rodríguez, quien pocos días antes había visto dos pollos en el nido. Vimos **un pollo**,

junto al nido pero ya fuera del mismo. Dos días después, el 30 de junio, al amanecer, Jesús Javier Andrés oyó los dos pollos (sin verlos), y vio un águila real adulta.

Este nido fue amablemente mostrado por agentes medioambientales en 2017, año en que salió adelante un único pollo (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 166). El agente Jesús Javier Andrés Rodríguez comunica amablemente que en 2018 llegaron a volar dos pollos, ninguno los dos años siguientes, y dos en 2021 (de los que vimos uno, junto al nido pero ya fuera del mismo, como antes se indicó).

8.- Nido N° Y.- Está apoyado en parte en una sabina del cortado. El 28 de junio, vi que había un solo pollo, que no volaba aún; tenía el buche lleno, y la cabeza todavía blanca.

Localicé este nido en 2016, siguiendo las indicaciones amablemente comunicadas por Miguel Briones Díez; ese año salió adelante un único pollo (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 164). En 2018, salieron adelante **dos pollos** (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 178). En 2019, salió adelante un solo pollo (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 172). En 2020, llegó a volar un solo pollo, aunque Miguel Briones comprobó que nacieron dos (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 193). En 2021, salió adelante un único pollo, como antes se indicó.

El nido fracasado es el siguiente:

1.- Nido N° XVII.- El 19 de abril (como de costumbre, desde muy lejos y con el telescopio), vi un águila real adulta echada en el nido. El 21 de abril, vi un águila real adulta echada en el nido. El 5 de mayo, vi en el nido un águila real adulta, que sin duda atendía a algún pollo pequeño (no visto). El 6 de mayo, vi un águila real adulta en el nido. El 15 de mayo, comprobé que el nido está vacío. En fechas posteriores, vi de nuevo el nido vacío.

Rafael Marina García, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza, me dijo que uno de los agentes medioambientales había comprobado que en el nido llegaron a nacer dos pollos.

Sobre lo ocurrido en este nido en años anteriores, véase lo indicado más adelante, en el apartado sobre nidos ocupados y alternancia de nidos.

Los registros del águila real en el último censo de otoño, coordinado por Juan José Molina Pérez, pueden verse en el **Informe final** correspondiente (págs. 23-24). (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 N° 55** (véanse las págs. 193-194), se han registrado, en 2021, agresiones, al águila real, por las siguientes especies de aves:

Águila calzada. --- El 7 de junio de 2021, a las 14 h. 16 m., en el valle del nido N° G, vuela un águila real adulta llevando algo en el pico, que parece un reptil (o la cola de un reptil); a las 14 h. 16 m., es atacada por un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cuervo.- --- El 17 de abril de 2021, a las 13 h. 25 m., en el Circo del Águila, un cuervo acosa graznando, en vuelo, a un águila real joven del año pasado (nacida en 2020). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 22 de abril de 2021, a las 14 h. 28 m., en los barrancos del oeste, desde el final de Las Torres hasta Covanegra, un cuervo acosa gritando, en vuelo, a un águila no identificada. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de abril de 2021, a las 10 h. 40 m. en la zona de Peña de la Zorra y al sur, un cuervo acosa gritando, en vuelo, a un águila ¿real subadulta? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Corneja negra.- --- El 13 de noviembre de 2021, a las 14 h. 7 m., en el pie de presa, un águila real increpada por dos cornejas. (Fermin Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Antonio Romera Camarero).

2) Del águila real a otras aves.- No hemos conocido nuevos datos en 2021.

(Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas** N° 24 [pág. 37], N° 25 [pág. 68], N° 27 [págs. 127-129], N° 29 [págs. 130-131], N° 31 [págs. 179, 189, 210], N° 33 [págs. 169, 178-179], N° 35 [págs. 225, 239, 283-284], N° 37 [págs. 166, 218], N° 39 [págs. 212, 284], N° 41 [pág. 258], N° 43 [pág. 141], N° 45 [pág. 125], N° 47 [pág. 117], N° 49 [pág. 124], N° 51 [pág. 137], N° 53 [pág. 173], y N° 55 [pág. 194]; 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].)

Nuevos datos sobre la alimentación.- Año 2021.-

--- El 8 de junio, vi una pata de perdiz en el nido N° S-P de águila real (nido en pino, con un único pollo, con el buche lleno).

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 N° 0. Lo descubrí en 1976, vacío, pero ignoro cuándo fue construido. Es un nido con palos, tal vez un antiguo nido de águila real (no estoy seguro), bien conservado porque está protegido en una grieta bastante oculta del cortado. No ha sido ocupado ningún año del Refugio, pero aún pueden verse palos en el nido.

I (1*, 1).- Nido N° I. Fue utilizado con éxito por el águila real en 1980, año en que vi dos pollos (el 23 de mayo), aunque sólo llegó a volar un pollo (el 30 de mayo había un único pollo, según Gonzalo Melgar de Corral, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas; el 2 de julio, Félix Sancho Guinda fotografió el pollo con un adulto en el nido; el primer vuelo del pollo tuvo lugar el 6 de julio, según Félix Martínez Olivas; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos; el pollo era hembra, según Gonzalo Melgar, Mario Morales y José Velasco). En el mismo nido crió con éxito el buitre leonado (N° 8-V.) nueve años más tarde, en 1989; y volvió a criar con éxito el águila real otros nueve años después, en 1998 (un adulto incubaba el 6 de abril, según observó Félix Martínez; el 8 y el 9 de junio vi un único pollo, que creo era hembra; voló por primera vez entre el 27 de junio y el 11 de julio, según Félix Martínez; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos). Por tanto, la alternancia es del tipo *Águila --- Buitre --- Águila*.

S/n). Nota.- En otro barranco, vi mucho la pareja de águilas reales adultas en la primavera de 1981 (el 20 de mayo, comprobé que habían pasado allí la noche), aunque no conseguí encontrar el nido (si es que existía), y posiblemente no se logró la reproducción ese año. En 1982, vi el águila real todos los días en que visité el barranco, aunque las águilas tampoco criaron con éxito esa temporada. Sin embargo, en abril de 1983, el guarda Hilario Mañanes Pastor, del Refugio de la CHD, consiguió subir a un viejo nido vacío de águila real, en este barranco; y encontró restos muy viejos (no de ese año) de grajilla, chova y conejo. No sé cuál es este viejo nido, que parece podría ser distinto de los restantes nidos señalados aquí.

II (2*, 2). Nido N° II. Fue utilizado con éxito por el águila real en 1984, año en que nacieron dos pollos (el nido fue descubierto por primera vez el 17 de marzo, por Félix Martínez y Antonio Sanz; la hembra parecía incubar y el macho la visitaba, entre el 15 y el 22 de abril, según observó Félix Martínez; los dos pollos fueron anillados el 14 de mayo, por Félix Martínez Olivas, con Antonio Sanz Carro, José Luis Fuentes Serrano, y Guillermo Doval de las Heras), pero sólo salió adelante un pollo (el 26 de mayo ya había sólo uno, que debía ser hembra, según comprobaron Mario Morales Villarroel y Manuel Fernández García; vi el pollo, en el nido, el 29 de mayo y el 3 de junio; fue observado también el 9 de junio, por Alfredo Ortega Sirvent, el 9/10 de junio, por Félix Martínez, y entre el 12 y el 16 de junio, por Antonio

Sanz), que el 1 de julio no volaba aún (según Félix Martínez y Antonio Sanz), y al que vi volar el 12 de julio (creo que era hembra); existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos. En el mismo nido intentó criar el buitre leonado (N° 3-P.C.), sin éxito, en 1986, 1988, 1991, y 2018, al menos; 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, 2017, 2019, y 2020.

III (3*). Nido N° III. El águila real intentó criar en 1985 (el 22 de abril un adulto incubaba dos huevos, según comprobaron Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez), pero sin éxito (el 18 de mayo el nido estaba vacío, según constató Félix Martínez Olivas). En el mismo nido, el alimoche (N° A-B.V.) al parecer intentó criar en 1988 (el 18 de mayo, vi un adulto durante casi dos horas, primero echado y luego erguido, en el nido, hecho y con lana pero sin huevos, y llegué a ver el otro adulto volando o posado cerca), sin éxito (el 23 de mayo, vi los dos alimoches adultos juntos por la zona, pero fuera del nido, durante más de tres horas y media; el 25 de mayo también vi la pareja junta fuera del nido; y la vi de nuevo el 15 de julio, día en que además vi el nido entero y vacío). En el mismo nido, el buitre leonado (N° 3-B.V.) crió con éxito en 1993, 1994, y 1995. Así pues, la alternancia es del tipo *Águila (frac.) --- Alimoche (frac.) --- Buitre*. Curiosamente, el 6 de mayo de 2009, vi el nido vacío, pero con ramas verdes y palos traídos quizás por el águila.

IV (4*, 3). Nido N° IV. Está en una encina que cuelga del precipicio. El águila real crió con éxito en 1986 (el nido fue descubierto el 26 de marzo, por Antonio Sanz Carro; el 10 de mayo vi un solo pollo, que fue anillado el 4 de junio por Guillermo Doval de las Heras, con Ignacio Mola Caballero; y ya volaba el 6 de julio, según comprobaron Félix Martínez Olivas y Javier Marchamalo de Blas; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos). En el mismo nido, el buitre leonado (N° 6-L.T.) crió con éxito en 1988 y en 2001. En 2000, el nido fue claramente reconstruido, seguramente por el águila, aunque no hubo reproducción exitosa. El año siguiente, 2001, el nido fue utilizado con éxito por el buitre leonado, como antes se indicó. Por tanto, la alternancia es del tipo *Águila --- Buitre --- ¿Águila? (frac.) --- Buitre*.

V (5*,4). Nido N° V. El águila real crió en 1987 (un adulto cuidaba dos huevos el 17 de abril, según descubrió Félix Martínez Olivas; el 1 de mayo y el 1 de junio, vi en el nido dos pollos; ambos volaron el 2 de julio [posiblemente por primera vez, al menos uno de ellos], según constató Félix Martínez; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos), sin éxito en 1988 (un adulto cuidaba dos huevos el 1 de abril, según observó Félix Martínez Olivas; el 14 de mayo, vi que el nido estaba vacío), en 1991 (el 29 de mayo, vi dos pollos, posiblemente macho y hembra, mostrándose el primero más inquieto que el otro; el 2 de julio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, vio un pollo y oyó el otro; el 30 de julio, vi los dos pollos volando; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos), sin éxito en 1993 (el 29 de marzo ap., el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un adulto en el nido; el 30 de marzo y el 3 de abril, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio que no había puesta aún; el 12 y 13 de abril, un adulto cuidaba dos huevos, según observaron Antonio Ruiz Heredia y José Antonio Dávila García; el 15 de abril ap., Ángel Martín vio un adulto incubando; antes de terminar abril, el mismo pastor dejó de ver las águilas allí; el 13 de mayo, Antonio Ruiz Heredia y Manuel Magdalena González vieron que el nido estaba vacío; el 2 de junio, vi el nido vacío), y en 1996 (el 13 de marzo había dos huevos, fotografiados por Hilario Corral del Villar; el 30 de marzo, José Román Rodríguez vio la hembra adulta incubando, y el macho en el cortado de enfrente; el 4 y 5 de abril, José Román fotografió la hembra adulta en el nido; el 24 de abril, había dos pollos, fotografiados por Hilario Corral, con un tejón muerto en el nido; el 1 de mayo, Hilario Corral fotografió el adulto ya con un solo pollo, en el nido; el 3 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín vio el adulto y un pollo; el 10 de mayo, Juan Francisco Martín vio el pollo solo, que el 25 de mayo fue fotografiado por Hilario Corral; el 3 de junio, fotografié el pollo único; el 15 de junio, tanto José Román como Hilario Corral fotografiaron el pollo; hacia últimos de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio el pollo, que ya volaba, y un adulto; el 2 de agosto, vi el pollo ya volando, que debía ser macho, y un macho adulto no viejo). En el mismo nido, el buitre leonado (N° 6-B.) intentó criar sin éxito en 1999 (el 19 de marzo, José Román vio un buitre echado en el nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002 y en 2003; 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); y el buitre leonado volvió a criar con éxito en 2019.

VI (6*, 5). Nido N° VI. El águila real crió en 1989 (descubrí el nido, con dos pollos, uno de ellos mucho mayor que el otro, el 23 de abril; el 7 de junio vi de nuevo los dos pollos, uno de ellos mayor y más activo

que el otro, que quizás podrían ser hembra y macho; el 23 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, ya volando; el 24 de julio, vi los dos pollos, volando y posados; el 1 de septiembre vi que al menos uno, o los dos, habían pasado la noche en el barranco), en 1992 (el 6 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio un águila hembra echada, con un posible pollo; el 27 de mayo, vi un pollo vivo en el nido, y otro pollo muerto debajo del nido, señal de que nacieron dos pollos; hacia julio, Juan Francisco Martín obtuvo fotos de algunos de los primeros vuelos del pollo; el 30 de julio vi de nuevo el pollo, volando y posado), y en 1994 (el 27 de febrero, el guarda Juan Francisco Martín vio que el nido estaba siendo reconstruido, aunque no había puesta aún; el 11 de marzo, Juan Francisco Martín observó durante hora y media al águila real echada, sin duda incubando, y presencié un relevo en la incubación; los días 23 de marzo, 8 de abril, 13 de abril, y 21 de abril, Juan Francisco Martín vio de nuevo el águila real incubando –nótese que transcurren 41 días entre el 11 de marzo y el 21 de abril-; el 1 de mayo, Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano vieron al menos un pollo en el nido; el 12 de junio, vi un solo pollo en el nido; los días 13, 15 y 17 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio que el pollo ya volaba; el 8 de agosto, vi que el pollo había pasado la noche, solo, en la peña del nido; existen observaciones posteriores anotadas de sus vuelos). En 1997, vi en el nido un pollo que aún no volaba, pero no está claro que hubiera nacido allí; véanse las observaciones detalladas más adelante, en el apartado sobre el nido N° VII. En el mismo nido, el buitre leonado (N° 3-B.) posiblemente intentó criar sin éxito en 1999 (el 25 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado, posiblemente en este nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2000, en 2001, y en 2002; fracasó en 2003 (el 10 de mayo, vi un huevo de buitre solo, en el nido hecho; el 1 de junio, vi que seguía el huevo solo en el nido; el 18 de julio, el nido estaba vacío); y volvió a criar con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2004, en 2006, en 2011, en 2018, y en 2019.

VII (7*, 6). Nido N° VII. Está muy cerca (a menos de dos metros) del nido N° VI, arriba y a su derecha. El águila real crió con éxito en 1997. El 18 de abril, a partir de las 11 h. 14 m. y durante 19 minutos, el guarda Juan Francisco Martín Calleja observó en el nido un águila real adulta junto a un solo pollo, con plumón blanco grisáceo. El 11 de mayo, Rubén Arrabal Espeja vio en el nido dos pollos, en plumón. El 14 de junio, de 19 h. 50 m. a 21 h. 57 m., vi perfectamente dos pollos muy grandes, de tamaño similar: uno en el nido N° VI, y otro en el nido N° VII; ambos nidos estaban claramente hechos; los pollos aún no volaban, y pasaron la noche solos, cada uno en un nido. El 15 de junio, de 6 h. 26 m. a 9 h. 48 m., anoté detalladas observaciones de los dos pollos, cada uno en su nido; el corto tramo (vertical) entre los dos nidos parecía infranqueable. El mismo día 15, de 19 h. 56 m. a 21 h. 8 m., anoté con detalle nuevas observaciones de los dos pollos, cada uno de los cuales seguía en el nido correspondiente; obtuve, a distancia, alguna foto; vi cerca, volando o posadas, dos águilas reales adultas, una hembra y un probable macho; no vi más de dos adultos. Hacia el 12 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 19 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 28 de julio, Juan José Arnillas Sánchez vio dos pollos (jóvenes del año) volando juntos, en el barranco. El 1 de agosto, de 19 h. 45 m. a 22 h. 2 m., anoté detalladas observaciones de un pollo (joven del año) macho, junto a un águila real adulta macho (nótese que, un año antes, el 2 de agosto de 1996, era también macho el adulto que iba con el pollo); ambos machos, adulto y pollo, estaban al anochecer en la roca del nido, arriba, y al parecer pasarían allí la noche. El día siguiente, 2 de agosto, de 6 h. 30 m. a 7 h. 21 m., anoté nuevas observaciones del pollo macho; comprobé que sólo un pollo había pasado la noche en el barranco; y también un solo adulto, que debió salir muy pronto, prácticamente sin luz; pero al que vi posado de 11 h. 3 m. a 11 h. 44 m., y vi que era el macho. El 4 de agosto, de 19 h. 12 m. a 19 h. 53 m., vi en el barranco los dos pollos del águila real, que a menudo volaban juntos (no siempre), y eran (o parecían ser) machos (los dos). El 6 de agosto, a las 10 h., Juan José Arnillas vio cómo un águila real adulta dejó una liebre muerta en el barranco, y acudieron los dos pollos (jóvenes del año) del águila real. En parecidas fechas, el pastor Ángel Martín vio las dos águilas adultas y un pollo. Posteriormente, existen observaciones anotadas de algún joven del año volando. No está claro lo que ocurrió ese año. Aunque por varios motivos parezca algo enormemente improbable, ¿pudo caer un pollo del nido más alto, el N° VII, y después llegar de alguna forma al otro nido, por difícil que resulte? Pero entonces, ¿cómo se explica la existencia del nido N° VI, bien construido? Además, el 18 de abril, Juan Fco. Martín vio un solo pollo. ¿Pudo haber dos hembras, por insólito que parezca? Sin embargo, nunca vi más de una, ni más de dos adultos.

En el mismo nido, el buitre leonado (N° 1-B.) crió con éxito en 1999, en 2000, y en 2001; posiblemente lo intentó sin éxito en 2002 (el 13 de mayo, vi un buitre adulto en el nido vacío [sin pollo ni huevo], pero con plumas y con señales de que podía haber habido un intento fracasado de reproducción ese año); y volvió a criar con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2004, 2006, 2010, 2011, 2018, 2019, y 2020.

VIII (8*). Nido N° VIII (“T”). Las águilas reales construyeron este nido en 2000, año en que no criaron. El nido fue reconstruido por las águilas en 2001, año en que tampoco hubo reproducción. En el mismo nido, el buitre leonado (N° 14-Val.) crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002.

IX. Nido N° IX. Aunque las águilas reales ya habían estado frecuentando este barranco en febrero / marzo de 1983 (según observó el guarda Hilario Mañanes Pastor, de la CHD), dichas rapaces construyeron este nido en 2001, año en que no criaron (el nido, nuevo y vacío, fue descubierto el 28 de marzo, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD; el 4 de junio, fotografié el nido vacío). En 2002, Juan Francisco Martín vio el águila real incubando en el nido; el 12 de mayo, vi el nido vacío, con muchos palos y deyecciones, que debía haber sido reparado ese año. En 2003, vi el 11 de mayo el nido vacío, aunque enorme. En 2004, el 9 de mayo vi el nido vacío, con ramillas verdes de pino, pelo (¿de conejo?), etc.; y vi que el águila real frecuentaba el barranco.

El 4 de febrero de 2005, durante la visita organizada por el futuro primer director (aún no lo era) del recién creado parque natural, al recorrido previsto para la proyectada “senda larga”, después de mucho meditarlo cometí el error de enseñar este nido, para que no hicieran la senda enfrente, a los “sabios”, algunas de cuyas actitudes “*desmoralizan a cualquiera*”, como bien escribió Antonio Ruiz Heredia (que fue testigo). Recuerdo, al pie de la letra o casi, los comentarios despectivos (y para mí sorprendentes) de algunos de tales expertos (no todos), aludiendo por ejemplo al elevado número de parejas de águila real que hay en España, así como su propuesta de derribar el nido para que las águilas no volvieran a criar allí (y buscaran otro lugar). Por cierto, la Sociedad Española de Ornitología se refirió al nido, en su informe escrito (del que se podrían hacer muchísimos comentarios, y que creo hizo un daño real a la conservación), como “*este inconveniente*” para hacer la senda (pienso que el inconveniente, para la SEO, debería ser la senda, no el nido del águila). El 7 de mayo del mismo año, vi que el nido había sido derribado, por completo (no quedaba ni la base); y sin que hubiera habido nevadas ni casi tormentas durante los tres meses anteriores, según los datos facilitados por el Instituto Nacional de Meteorología. Sin embargo, las águilas reales criaron con éxito dos pollos, ese año, en el mismo barranco; en un nido nuevo (N° 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 N° X (“W”, “XII”). Está en una encina que cuelga del precipicio, sobre el N° 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 (9*). Nido N° XI (“XIII”). Es un antiguo nido de buitre leonado (N° 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 (10*). Nido N° XII. 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 (N° 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 N° 15-2°C. Ignoro si este nido había sido construido por el águila real, o por el buitre leonado. El nido no fue ocupado con éxito en ninguno de los años siguientes.

(Véase también la Nota antes del apartado del nido II).

XIII (11*, 7). Nido N° XIII. El águila real sacó adelante dos pollos, aquí, en 2005 (véase lo indicado sobre el nido N° 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 (N° XIII) vacío, pero reconstruido, y con pinochas verdes de pino traídas ese año. El 2 de mayo de 2008, vi el nido (N° XIII) vacío, pero con ramitas de pino traídas ese año. El 6 de mayo de 2009, vi el nido (N° XIII) vacío, pero posiblemente algo reconstruido por el águila.

En 2011, el nido fue utilizado sin éxito por el buitre leonado (N° X-B.F.) 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.

En 2019, el nido fue de nuevo utilizado sin éxito por el buitre leonado. El 22 de mayo de ese año, vi el nido del buitre hecho y vacío.

S/n. N° 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. (N° 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 (N° III), en 2015. El nido fue utilizado con éxito por el buitre leonado (N° 3-E.R.) en 2016.

XIV. Nido N° 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 (12*). Nido N° XV. 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 (N° 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 (13*, 8). Nido N° XVI. 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 (N° 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.

En 2021, los buitres leonados comenzaron la cría en este nido, pero la reproducción fracasó de nuevo. El 16 de mayo, vi un buitre leonado adulto que incubaba un huevo. El 4 de julio, vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío.

XVII (14*, 9). Nido N° XVII. Fue construido en 2011, año en que las águilas reales sacaron adelante dos pollos, según todas las noticias recibidas, aunque sólo debí ver (ya volando) uno de los dos pollos, como se indicó en las **Hojas Informativas N° 37** (págs. 213-214) y **N° 39** (págs. 280, 292). 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 N° 37**, págs. 213-214). En 2020, el águila real crió de nuevo en este nido, con éxito (un solo pollo), como se indicó en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 192. En 2021, el águila real comenzó la cría en este nido, y comprobé que llegó a nacer algún pollo; pero la reproducción fracasó (entre el 5/6 y el 15 de mayo), como antes se indicó.

XVIII (15*, 10). Nido N° XVIII (XVI tris) (10).

a) XVIII bis (o XVI bis). En R., a la izquierda del viejo nido N° 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 N° 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 (N° 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). En 2019, hubo un nido con éxito de águila real, donde salió adelante un único pollo. En 2020, el buitre leonado consiguió criar con éxito (N° 1). Así pues, la alternancia es del tipo *Alimoche --- Águila --- Buitre (frac.) --- Águila --- Buitre*.

Se trata pues, del mismo modo que el caso del nido N° I, de un nuevo caso de reutilización de un viejo nido de águila, después de haber sido ocupado por el buitre, nuevamente por el águila.

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 23 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).

Entre los 10 nidos usados alguna vez con éxito ha habido un total de 18 reproducciones distintas con éxito (contando como dos los dos nidos de 1997 antes detallados*), con 24 pollos volados. La **tasa de vuelo** es por tanto de 1'33 (24/18).

El resumen, por lo que se refiere a las reproducciones con éxito del águila real, es el siguiente:

Nido	Reproducciones con éxito del águila real	Pollos nacidos (mínimo)	Pollos volados
I (1*, 1)	2 (1980 [1, de 2], 1998 [1])	3	2
II (2*, 2)	1 (1984 [1, h., de 2])	2	1
IV (4*, 3)	1 (1986 [1])	1	1
V (T) (5*,4)	3 (1987 [2], 1991 [2], 1996 [1, m., de 2])	6	5
VI (6*, 5)	4* (1989 [2], 1992 [1, de 2], 1994 [1, m.], 1997* [1, m.])	6	5
VII (7*, 6)	1* (1997* [1, m.])	1	1
XIII (11*, 7)	1 (2005 [2, ¿h. y m.?)	2	2
XVI (13*, 8)	1 (2010 [2])	2	2
XVII (14*, 9)	2 (2011 [2], 2020 [1])	3	3
XVIII (15*, 10)	2 (2016 [1], 2019 [1])	2	2
Total (10 nidos)	17(*)	28	24

(Sólo se incluyen en la Tabla anterior aquellos nidos en los que ha habido alguna reproducción del águila con éxito. Todos los pollos que volaron fueron vistos por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo quizás uno de los dos de 2011. Para los dos casos de 1997 señalados con *, véase el texto.)

Puede añadirse que en el nido N° XVII, en 2021, llegó a nacer algún pollo, pero la reproducción fracasó.

Y en zonas cercanas (de las tres provincias).-

Nido	Reproducciones con éxito del águila real	Pollos nacidos (mínimo)	Pollos volados
I (1)	6-7 (2000 [?], 2001 [2]*,	8	8

	2002 [2], 2004 [1], 2005 [1], 2006 [1], 2007 [1])		
IV (LC) (2)	1 (2006 [1])	1	1
V (T) (3)	2 (2004 [1], 2016 [2])	3	3
VII (Va) (4)	10 (2002 [2], 2003 [2], 2004 [2], 2005 [1], 2006 [1], 2007 [1], 2008 [1], 2010 [2], 2011 [1], 2012 [1]).	14	14
S-T1 (5)	1 (2018 [1])	1	1
Pi (6)	2 (2015 [1], 2021 [1])	2	2
R (7)	6 (2009 [2], 2010 [1], 2013 [1], 2015 [2], 2016 [1], 2017 [1]).	8	8
II- R. (8)	1 (2021 [2]**)	2	2 (-1)
P (9)	5 (2007 [1], 2008 [1], 2010 [1], 2011 [1], 2013 [1]).	5	5
PI (10)	2 (2015 [2], 2016 [2]).	4	4
LC1 (11)	1 (2008 [2])	2	2
To (12)	2 (2018 [1], 2019 [2])	3	3
To1 (13)	3 (2016 [2], 2020 [1], 2021 [2])	5	5
B (14)	2 (2010 [1], 2012 [2])	3	3
S (15)	4 (2015 [2], 2017 [2], 2019 [2], 2021 [1])	7	7
L (16)	1 (2015[1])	1	1
Y (17)	5 (2016 [1], 2018 [2], 2019 [1], 2020 [1], 2021 [1])	6	6
C (18)	2 (2017 [1], 2021 [1]**)	2 (+1)	2 (+1)
E (19)	1 (2018 [1])	1	1
F (20)	1 (2019 [1])	1	1
G (21)	1 (2021 [1])	1	1
A (22)	3 (2004 [2], 2006 [1], 2007 [1]).	4	4
M (23)	1 (2021 [1])	1	1
Total (23 nidos)	63-64	85 (+1)	85

(Sólo se incluyen en la Tabla aquellos nidos en los que ha habido alguna reproducción del águila con éxito, considerando únicamente los casos comprobados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Para el caso señalado con *, véase el texto, más adelante. Para los casos señalados con **, véase el texto anterior.)

Observaciones.-

- Es posible que los nidos I y R correspondan a la misma pareja, aunque no es seguro.
- Los nidos II (LC) y LC1 están próximos y sin duda corresponden a la misma pareja. No encontré el nido LC1 (posteriormente los agentes me dijeron dónde estaba), pero sí vi volar los dos pollos en julio. De acuerdo con los agentes medioambientales de la zona, los nidos To y To1 corresponderían a la misma pareja.
- Los nidos V(T) y T1 están próximos y sin duda corresponden a la misma pareja. Según los agentes medioambientales de la zona, el nido Pi correspondería a la misma pareja.
- Los nidos P y PI están próximos y sin duda corresponden a la misma pareja.
- Según los agentes medioambientales de la zona, los nidos S y L corresponderían a la misma pareja.
- Los nidos E, F y G están próximos y sin duda corresponden a la misma pareja.
- Los nidos R y II-R están próximos y sin duda corresponden a la misma pareja.

Todos los nidos con éxito reseñados en las dos tablas anteriores están en roca, excepto cinco [o seis] de la segunda tabla: cinco [o seis] en árbol -tres en pino (N° I, N° Pi, y N° M), uno en chopo (N° B), uno en sabina (N° S), y uno apoyado en parte en una sabina del cortado (N° Y)-, y uno en una torreta del tendido eléctrico (N° A).

Con respecto a la segunda tabla (zonas próximas), entre los 23 nidos usados alguna vez con éxito ha habido un total de 63-64 reproducciones distintas con éxito (comprobadas por el autor), con un total de 85 pollos volados. La **tasa de vuelo** es por tanto de 1'35 (85/63).

Sumando los datos de ambas tablas, se obtiene un total de **33 nidos** distintos usados alguna vez con éxito por el águila real, **81 reproducciones con éxito** comprobadas por el autor, y **109 pollos volados** (aunque nacieron al menos **113 pollos**). La **tasa de vuelo** es por tanto de 1'35 (109/81).

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.

(Sumando los anteriores, se obtienen **20-21 nidos** usados también por otras especies: el **buitre leonado** (16), el **alimoche** (2), el **águila calzada** (2), el **cuervo** (1), y el **cernícalo vulgar** (1), además de una observación relativa al **búho real**).

Buitre.- N° I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, XI, XII, XIII, XV, XVI, XVIII, [XXII, XXV,
Alimoche.- N° III, XVIII,
Cuervo.- [N° XX,
Búho.- [N° ¿XXIII?,
Cernícalo.- [N° XXIV,
Águila calzada.-[N° XIX, XXI,

I (1). Nido N°XIX (N° "X"). Está en un pino. Fue antes un nido de águila calzada (el N° 2). Manuel Jesús Sahagún Rodríguez lo descubrió y me lo enseñó el 3 de mayo de 1994, día en que vimos dos águilas calzadas adultas, al menos una de fase clara; así pues, ese año el nido estuvo ocupado, aunque ignoro el resultado de la reproducción. Las águilas calzadas criaron con éxito allí en 1995 (salió adelante un pollo, que vi el 29 de julio; al menos uno de los adultos era de fase clara). En 1996, fracasó la reproducción; el 6 de julio de ese año, vi que habían hecho una pista o cortafuegos justo al lado del nido, que estaba vacío aunque con signos de haber estado ocupado (plumón en el nido y debajo, deyecciones y muchas plumas de una paloma torcaz), y bajo el cual había parte de la cáscara de un huevo blanco y grande (casi seguro de águila calzada); cerca habían cortado un pino de 76 cm. de diámetro y quizás de más de 50 años, a juzgar por los anillos de crecimiento. El nido estuvo vacío, y no vi signos de ocupación, los tres años siguientes (1997-1999), aunque la pista iba siendo invadida por la vegetación. El 23 de julio de 2000, vi que el nido había sido ocupado ese año, al parecer con éxito; el pollo o pollos, de los que quedaba bastante plumón, ya habían volado, aunque había señales de que habían estado andando por las ramas, fuera del nido; bajo el nido había restos de tres liebres grandes y de un córvido negro, cinco egagrópilas grandes, y plumas de águila. El 9 de junio y el 15 de julio de 2001, vi en el nido dos pollos oscuros de águila (¿real?) (el 9 de junio, un pollo parecía algo menor que el otro; el 15 de julio, obtuve alguna foto lejana de los dos pollos, muy grandes, junto al nido). En 2002, comprobé que el nido estaba ocupado por el águila real, y salieron adelante dos pollos (el 15 de junio, vi un águila real adulta; y vi los dos pollos, uno de ellos mayor que el otro). El 23 de mayo de 2003, vi que el nido estaba vacío, y sin signos de ocupación. En el mismo nido, salió adelante un solo pollo en 2004 (el 21 de mayo, vi un águila real adulta con al menos un pollo blanco; el 8 de junio, vi un solo pollo en el nido, básicamente blanco, y un águila real adulta cerca; el 3 de julio, vi de nuevo el pollo, que fotografié desde lejos, y un águila real adulta cerca; el 22 de julio, fotografié el pollo, fuera del nido pero en el mismo árbol, en una rama próxima); también salió adelante un solo pollo en 2005 (el 5 de junio, vi que había un solo pollo; el 4 de julio, vi en el nido un pollo muy grande, que no volaba aún, y un águila real adulta cerca), en 2006 (el 19 de mayo, vi un adulto y un pollo; el 10 de junio, vi que había un solo pollo, aún blanco, y vi un adulto cerca; el 3 de julio, vi el pollo en el nido, y fotografié cerca un águila adulta aunque no vieja; el 13 de agosto, vi el nido vacío, bajo el cual había restos de presas), y en 2007 (el 13 de junio, vi que había un solo pollo; bajo el nido, además de deyecciones y huesos de liebre, encontré una pluma de águila real de 55'4 cm. de longitud; el 4 de julio, vi el pollo en el nido, que no volaba aún, y un adulto cerca; el 2 de agosto, vi que el nido estaba vacío; el 24 de agosto, Xavier Parra Cuenca filmó en la zona un águila real joven del año, que volaba cerca de una o dos águilas adultas).

El 11 de junio de 2008, vi el nido vacío, aunque con ramas verdes. El 6 de agosto del mismo año, se produjo el gran incendio. El 17 de agosto, vi que el nido había 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* N° 281, julio de 2009, págs. 34-41.

II. Nido N° XX (N1 “XI”). Fue antes un nido de cuervo (N° I-P.Á.). El cuervo crió con éxito en 1986 (vi que había dos huevos el 11 de mayo, y un solo pollo el 9 de junio). El nido apareció tapado con piedras en 1987 (lo vi el 7 de mayo). Sin embargo, el águila real aportó material al nido, al parecer, en 2003, aunque la reproducción no tuvo éxito. Vi un águila real adulta, posiblemente hembra, posada junto al nido vacío, el 3 de mayo de 2003. Además, el 5 de mayo de 2004, con lluvia, vi un águila real adulta en el nido; el nido parecía vacío el 19 de mayo, y comprobé que estaba vacío el 21 de mayo del mismo año 2004 (aunque había plumones y deyecciones, plumas de perdiz, y cerca pelo de conejo). El nido estuvo vacío en los años siguientes (hasta 2018 inclusive).

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 (N° “XI”-bis).

III. Nido N° XXI (N° “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 (N° 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 N° XXII (N° “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 (N° 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, el 1 de agosto de 2015, el 25 de julio de 2016, el 4 de agosto de 2017, el 1 de agosto de 2018, el 24 de julio de 2019, el 21 de julio de 2020, y el 27 de julio de 2021, vi el nido vacío (en 2021, un tanto hecho).

V (3). Nido N° XXIII (N° 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 (salió adelante dos pollos). En 2017, el nido estuvo vacío. En 2018 también, aunque el águila real sacó adelante un único pollo en un nido muy próximo (N° S-T1). En 2019 y en 2020, el nido estuvo vacío.

VI. Nido N° XXIV (N° 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 N° XXV (N° 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, 2017, 2020, y 2021, el nido fue utilizado con éxito por el buitre leonado (N° 1-Va.). En 2018 y 2019 no hubo cría con éxito del buitre, aunque en 2018 al parecer lo intentó.

S/n) Puede añadirse que, en una zona cercana del suroeste de Soria (cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez y otros localizaron, en 2021, un búho real echado en un nido (donde la reproducción fracasó), que había sido años antes un viejo nido de águila real.

Otras observaciones de interés.- Año 2021 (a partir de abril).-

--- El 7 de abril, a las 9 h. 33 m., un águila real inmadura (de entre el tercer y el quinto año) cerca del puente de Alconadilla, sobre la ladera de la margen izquierda, volando embalse arriba; y a las 14 h. 54 m., un águila real joven del año pasado aparece sobre el barranquillo de El Gordo y ciclea sobre Peña Inclínada. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 16 de abril, a las 13 h. 17 m., un águila real joven del año pasado (nacida en 2020) posada en lo alto del final de la margen derecha del barranco de Valugar (más o menos sobre el viejo nido N° 7 del buitre leonado). Echa a volar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de abril, a las 13 h. 25 m., en el Circo del Águila, un cuervo acosa graznando, en vuelo, a un águila real joven del año pasado (nacida en 2020). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de mayo, un águila real, del 2º año (nacida en 2020), volando en la zona del embalse de Linares, junto a Maderuelo. Se obtiene foto. (José Miguel Ibáñez de la Fuente). (Determinación de la edad confirmada amablemente por Miguel Briones Díez).

--- El 13 de mayo, a las 14 h. 3 m., a la derecha del viaducto, vuelan un águila real adulta, un águila culebrera, y buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de mayo, a las 20 h. 42 m., un águila real subadulta en Vallejo del Charco. Vuela sobre la zona del N° A (es posible que estuviera posada en las rocas y haya salido), y va luego a la margen izquierda del valle. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de junio, a las 14 h. 16 m., en el valle del nido N° G, vuela un águila real adulta llevando algo en el pico, que parece un reptil (o la cola de un reptil); a las 14 h. 16 m., es atacada por un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de junio, un águila real, al parecer no adulta, posada en una sabina, cerca del túnel de Vallejo del Charco. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 28 de junio, a las 12 h. 30 m., “*un águila real adulta posada en un chopo de un pequeño bosque isla de 4 árboles que hay en la zona sureste de Maderuelo, justo lindando con el término de Alconada*”. (Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA).

--- El 21 de julio, a las 13 h. 18 m., un águila real adulta sobre la margen derecha del barranco del Boquerón (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

--- El 1 de agosto, a las 13 h. 15 m., un águila real joven del año se posa en Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- Sobre las observaciones de águila real en el censo de otoño (13 y 14 de noviembre), véase el **Informe final** correspondiente, págs. 23-24.

Comienzo de 2022.-

--- El 23 de febrero, a las 14 h. 25 m., un águila real inmadura, “*en segundo plumaje con manchas blancas en la base de las remeras pero no muy extensas, sobrevolando la Cueva de la Tía Saturnina y que se va hacia el sur*”. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 3 de marzo, un águila real junto a Moral de Hornuez. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).

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.

En el censo de otoño de **2018**, 125 participantes observaron dos águilas reales (una adulta y una joven del año).

En el censo de otoño de **2019**, 83 participantes observaron al menos tres águilas reales (dos adultas y una joven del año).

En el censo de otoño de **2020**, 88 participantes observaron al menos de seis a ocho águilas reales: como mínimo de dos a cuatro adultas, un probable subadulto, un joven posiblemente del segundo año, y uno o dos jóvenes del año.

En el censo de otoño de **2021**, 94 participantes observaron de dos a cuatro águilas reales posiblemente distintas, incluyendo uno o dos jóvenes (uno, al parecer del año).

54.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraetus pennatus* [*Aquila pennata*]) N(1,3,4) [(+([2]))]

En 2021, vi **14 nidos** ocupados de águila calzada, al menos **12** (ó 13) de ellos con éxito en la cría, con al menos **18 pollos** volados (**seis nidos con dos pollos, y seis nidos con un solo pollo**). De estos 18 pollos, **11 pollos eran de fase clara, cinco pollos eran de fase oscura (uno de ellos, no con seguridad), y dos pollos eran de fase intermedia (uno de ellos, intermedia-oscura)**. En dos casos, un pollo de fase

oscura, o intermedia-oscura, tenía un hermano de fase clara. De los 14 nidos, 11 nidos estaban en chopo, dos nidos estaban en pino, y un nido estaba en encina. Tres nidos estaban en el nordeste de Segovia, diez nidos en el suroeste de Soria, y un nido en el sur de Burgos. Sólo encontré un nido con éxito este año en el Refugio (y en la ZEPA), en el que salió adelante un pollo (de fase clara).

Los nidos en Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados, en este año o en los anteriores, por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando, Antonio Romera Camarero, y colaboradores.

Tuve noticias fidedignas de otros nidos con éxito, dos en el nordeste de Segovia (uno con dos pollos; los dos nidos, descubiertos por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez) y varios en el suroeste de Soria (descubiertos por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando, Antonio Romera Camarero, y colaboradores).

Es muy posible que haya habido más nidos.

Los nidos con éxito, comprobados por el autor, en 2021, son los siguientes:

1 --- Nido N° 41 (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). Está en un sauce, en el Refugio de Montejo. El 1 de julio, vi en el nido un pollo, aún en plumón blanco. El 16 de julio, vi en el nido un pollo, de fase clara. El 6 de agosto, oí cerca del nido un águila calzada, seguramente el pollo.

En este nido, descubierta por el autor, salieron adelante dos pollos de águila calzada, ambos de fase clara, en 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 173); salió adelante un solo pollo, de fase clara, en 2015 (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 176); salieron adelante dos pollos, ambos de fase clara, en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 176); llegó a volar un solo pollo, de fase clara, en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 176), de nuevo salió adelante un solo pollo, de fase clara, en 2018 (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 189); y salieron adelante dos pollos, ambos de fase clara, en 2019 (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 185). En 2020, no vi nada en el nido, sin forro verde y al parecer vacío (días 11 de mayo, 12 de julio, y 10 de agosto). En 2021, salió adelante un solo pollo, de fase clara, como antes se indicó.

2. --- Nido N° 55 (N° P.E.) (Segovia, cuadrícula VL77). Está en un chopo, posiblemente blanco. El 1 de agosto, vi en el nido dos pollos, uno de ellos de fase intermedia-oscura (fot.). El día siguiente, 2 de agosto, vi en el nido dos pollos, uno de fase intermedia-oscura y otro de fase clara; este último ya volaba.

Descubrí el nido en septiembre de 2018. En 2019, los días 11 de junio y 8 de agosto, vi que el nido tenía forro verde, era de águila calzada, y parecía haber sido ocupado este año; pero no vi pollo (citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 187). En 2020, comprobé que salieron adelante dos pollos, uno de fase clara y otro de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 205).

3.- Nido N° 56 (Burgos, cuadrícula VL39). Está en un chopo. Es un nido nuevo, o al menos era desconocido para mí. Fue descubierta, y amablemente comunicada, por el pastor Cándido Calleja Tristán. El 2 de junio, siguiendo sus indicaciones, encontré el nido, en el que vi un águila calzada adulta, de fase clara, echada. El 6 de julio, vi un águila calzada de fase oscura volando por la zona del nido, y un águila calzada de fase clara a cierta distancia. El 15 de julio, vi en el nido, al menos un pollo, ¿de fase oscura? El 26 de julio, ya no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 5 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

4.- Nido N° 57 (Segovia, cuadrícula VL68). Es el nido N° IX del milano negro. Está en un chopo, no lejos de Valvieja. El 13 de junio, vi un águila calzada adulta, de fase oscura, echada en el nido. El 29 de junio, vi en el nido un águila calzada adulta; y un pollo, al parecer único, aún en plumón blanco. El 1 de agosto, vi el pollo echado en el nido. El 2 de agosto, vi el pollo en el nido. El 3 de agosto, vi en el nido el pollo, único, de fase clara.

El nido fue descubierta y amablemente comunicada por Héctor Miguel Antequera en 2012, año en que salió adelante un único pollo de **milano negro** (aunque Héctor Miguel comprobó que nacieron tres; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 81). En 2013, no hubo reproducción con éxito. En 2014, salieron adelante tres pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46). En 2015, llegaron a volar dos pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 44). En 2016, no hubo reproducción con éxito. En 2017, salieron adelante dos pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 41). En 2018 y unos dos años siguientes, el nido estuvo vacío. En 2021, el nido

fue utilizado por el **águila calzada**, que sacó adelante un solo pollo, de fase clara (véase lo antes indicado).

5 --- Nido N° S-A1 (Soria, cuadrícula VL89). Está en una encina. Es un nido nuevo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y otros, quienes me lo mostraron amablemente el 29 de julio; vimos en el nido **dos pollos**, con la cabeza aún blanca. Uno de ellos era de fase oscura. El 3 de agosto, vi en el nido los dos pollos, uno de fase clara y otro de fase oscura.

En 2021, Fermín Redondo Ramírez vieron, en este nido, un águila calzada echada el 19 de junio.

Este nido está muy cerca del nido N° S-A, descubierto por Fermín Redondo Ramírez. En 2015, la reproducción del águila calzada fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 178, caso 6). En 2016, las águilas calzadas sacaron adelante dos pollos, ambos de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 175). En 2017, nacieron dos pollos, y llegó a volar al menos uno, de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 176). En 2018, salió adelante un pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 189). En 2019, salieron adelante dos pollos, el mayor de fase clara y el menor de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 186). En 2020, comprobé que salieron adelante dos pollos, uno de fase clara y otro de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 205).

6 --- Nido N° S-At (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo. Fue descubierto el año anterior por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y otros, quienes me lo mostraron amablemente el 29 de julio. vimos en el nido **dos pollos**, uno de fase clara y otro de fase intermedia.

En 2021, Fermín Redondo y otros vieron un águila calzada en este nido, el 2 de mayo; un águila calzada echada en el nido, el 14 de mayo; un águila calzada echada en el nido, el 23 de mayo y el 13 de junio; un águila calzada en el nido, el 19 de junio (a las 8 h. 0 m., “*viene la pareja y ésta es acosada por dos alcotanes*”); un adulto y **dos pollos**, el 5 de julio.

En 2020, el nido fue descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez y otros (n. 68). En ese año, salió adelante un pollo, único, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 205).

7 --- Nido N° S-Pi (Soria, cuadrícula VL79). Está en un pino. El 28 de junio, vi un águila calzada adulta de fase clara volando por la zona; y vi en el nido al menos un pollo, aún en plumón. El 1 de julio, vi en el nido un pollo, aún en plumón blanco, y casi con seguridad único. El 29 de julio, con Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y Agustín Antón Hernando, vimos **dos pollos**, ambos de fase oscura, junto al nido pero ya fuera del mismo; y un águila calzada adulta de fase clara volando por la zona.

En 2021, Fermín Redondo y otros vieron un águila calzada en este nido, el 1 de mayo; un águila calzada echada en el nido, el 23 de mayo, el 6 de junio, y el 19 de junio; un águila calzada junto a un pollo, el 2 de julio.

El nido fue descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez. El **azor** (nido N° S-Pi1) crió aquí con éxito en 2015 (tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 158). El nido estuvo vacío los años siguientes, aunque Fermín Redondo y otros constataron, y me enseñaron, que el azor crió en otros nidos del mismo pinar (véase lo indicado en el capítulo sobre el azor). Como también me mostraron Fermín Redondo y otros, el nido fue ocupado por el **águila calzada** (nido N° S-Pi) en 2019 (Fermín Redondo comprobó que nacieron dos pollos, pero vi que sólo uno, de fase clara, llegó a volar; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 186). En 2020, vi que el águila calzada crió con éxito dos pollos, ambos de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 206). En 2021, salieron adelante dos pollos de águila calzada, ambos de fase oscura, como antes se indicó.

En un nido próximo del mismo pinar (N° S-P.), nido también descubierto y comunicado por Fermín Redondo y otros, el **águila calzada** crió sin éxito en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 177), y tuvo dos pollos (uno de ellos, de fase intermedida) en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 177).

8 --- Nido N° S-To-1. Está en un chopo (Soria, cuadrícula VM80). El 3 de agosto, Ángel Bocos García y Agustín Antón Hernando me enseñaron de nuevo el nido. El 4 de agosto, vi en el nido **dos pollos**, ambos de fase clara.

En 2021, Fermín Redondo y otros vieron un águila calzada echada en este nido, el 5 de junio.

El nido fue descubierto, por Fermín Redondo Ramírez y otros, en 2017; año en que el águila calzada sacó adelante dos pollos, ambos de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 177). En 2018, el águila calzada sacó adelante aquí un pollo (véase la **Hoja Informativa N° 51**, págs. 189-190). En 2019,

salieron adelante dos pollos, ambos de fase clara, y tardíos (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 187). En 2020, vi que salió adelante al menos un pollo (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 206).

9 --- Nido N° S-H (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y otros (n. 154), quienes me lo mostraron amablemente el 29 de julio. Vimos en el nido **un pollo**, único, de fase oscura.

10 --- Nido N° S-L (Soria, cuadrícula VM70). Está en un chopo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y otros (n. 154), quienes me lo mostraron amablemente el 29 de julio. Vimos en el nido **un pollo**. Fermín Redondo comprobó que era de fase clara.

11 --- Nido N° S-O1 (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y otros (n. 154), quienes me lo mostraron amablemente el 29 de julio. Vimos al menos **un pollo**, de fase clara, pero Agustín Antón Hernando había fotografiado **dos pollos** el día anterior. El 4 de agosto, vi en el nido un pollo de fase clara; y en una rama cercana, otra águila calzada también de fase clara, que ya volaba pero podía ser el segundo pollo, con lo cual los dos pollos serían ambos de fase clara.

En 2021, Fermín Redondo y otros vieron un águila calzada junto a este nido, el 24 de abril; un águila calzada echada en el nido, el 31 de mayo.

12 --- Nido N° S-PT (Soria, cuadrícula VL79). Está en un chopo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y otros, quienes me lo mostraron amablemente el 29 de julio. Vimos en el nido **un pollo**, único, de fase clara.

En 2021, Fermín Redondo y otros vieron un águila calzada en este nido, el 24 de abril; un pollo en el nido, un adulto posado al lado, y otro adulto volando, el 10 de julio.

Otros nidos ocupados que vi en 2021 son los siguientes:

13 --- Nido N° S-R (Soria, cuadrícula VM70). Está en un pino. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros. El 28 de junio, Fermín Redondo y Agustín Antón Hernando me enseñaron el nido; vimos por la zona un águila calzada adulta de fase clara. El 3 de agosto, con Agustín Antón Hernando y Ángel Bocos García, vimos el nido ya vacío, aunque con plumones y signos de ocupación; y oímos un águila calzada que debía estar volando por la zona y que me dijeron era un pollo.

En 2021, Fermín Redondo y otros vieron un águila calzada echada en este nido, el 20 de junio.

14 --- Nido N° S-M (Soria, cuadrícula VL79). Está en un chopo. Es un nido nuevo, o al menos era desconocido para mí. Fue descubierto, y amablemente comunicado, por varios amigos de la zona de San Esteban (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero), quienes me lo enseñaron amablemente el 12 de junio; vi un águila calzada adulta echada en el nido.

En 2021, Fermín Redondo y otros vieron un águila calzada posada junto a este nido, el 24 de abril; un águila calzada en el nido, el 1 de mayo.

Otros nidos con pollos de los que tuve noticias en 2021 son los siguientes:

--- Nido N° V (Segovia, cuadrícula 3). Está en un pino. Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 207 y 406), fue descubierto en 2020 por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien vio **dos pollos** allí el 25 de junio de ese año. Siguiendo sus indicaciones, el 30 de julio de 2020 localicé el nido, ya vacío, con algo de forro.

En 2021, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez vio **dos pollos** en el nido, el 1 de julio (fot.).

--- Nido N° W (Segovia, cuadrícula 3). Está en un pino, a unos 500 m. del anterior, según comunica amablemente Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien vio el 1 de julio de 2021 que el nido estaba ocupado por una pareja de águilas calzadas, y añade que el año anterior (2020) pudo haber aquí un intento fracasado de cría del azor.

Nota.- En el suroeste de Soria, varios naturalistas de la zona de San Esteban de Gormaz (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, y otros), comunican haber localizado y seguido, en 2021, 22 nidos con éxito de águila calzada (10 nidos con dos pollos, 8 nidos con un solo pollo, y 4 nidos con al menos un pollo, lo que da un total de 32 pollos como mínimo).

Uno de ellos es el nido N° S-In. En 2021, en este nido, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron un águila calzada echada el 22 de mayo.

El nido fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, quien comunica que el águila calzada sacó dos pollos en 2014, en un nido donde había criado años antes el azor (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 158). En 2015, Fermín Redondo constató que en el nido salió adelante un único pollo de águila calzada (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 177). En 2016, el águila calzada crió con éxito un solo pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 176). En 2017, Fermín Redondo y otros comprobaron que salió adelante un pollo de águila calzada (véase la **Hoja Informativa N° 49**, págs. 177-178). En 2018, llegó a volar un pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 189). En 2019, salieron adelante dos pollos, el mayor de fase clara y el menor de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 186). En 2020, llegaron a volar dos pollos de águila calzada (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 205).

Nota.- Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió un nido ocupado de águila calzada en fresno, en el nordeste de Segovia (zona baja de Somosierra), el 31 de mayo de 2021. (Envía foto).

Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 207), en las cuadrículas VL39, VL59, VL68, VL77, y VM70 (y VL87), la reproducción del águila calzada se considera “*posible*” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Ramón Martí y Juan Carlos del Moral, eds.; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 190).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- I) Llegadas.- Primavera de 2021.-

- El 31 de marzo, a las 9 h. 0 m., un águila calzada en Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- EL 4 de abril, a las 9 h. 0 m., un águila calzada junto al pueblo de Miño (Soria); y a las 17 h. 30 m., dos águilas calzadas en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 7 de abril, a las 9 h. 59 m., una pareja de águilas calzadas de fase clara, una posada y otra volando (y gritando), cerca y aguas arriba del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
- El mismo día 7 de abril, y en días posteriores, águila calzada en el término de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).
- El 9 de abril, a las 17 h. 0 m., dos águilas calzadas en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 10 de abril, a las 17 h. 30 m., un águila calzada en vuelo, y otra oída “*entre la espesura*”, en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 16 de abril, en torno a las 16 h. 24 m., un águila calzada de fase intermedia posada en lo alto de una sabina del cortado de El Corralón izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El mismo día 16 de abril, a las 17 h. 30 m., un águila calzada “*se tira en picado por donde se escucha a la pareja*”, en Olmillos-Ines (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 18 de abril, a las 10 h. 30 m., una pareja de águilas calzadas en La Roza (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 22 de abril, a las 10 h. 28 m., un cernícalo vulgar hembra persigue y acosa a un águila calzada de fase intermedia (u oscura), en Llano Fruto Benito. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 23 de abril, a las 8 h. 30 m., un águila calzada de fase oscura, la tuerta, posada, en Olmillos-Ines (Soria); y a las 16 h. 30 m., un águila calzada volando sobre la zona de Atauta. (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- El 24 de abril, a las 10 h. 0 m., un águila calzada junto a un nido, en Miño (Soria); a las 11 h. 30 m., un águila calzada en un nido, en la zona de Torremocha (Soria); a las 16 h. 30 m., un águila calzada aentre Pedraja y Alcubilla (Soria); y a las 18 h. 0 m., un águila calzada junto a un nido, cerca de Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- El 25 de abril, a 8 h. 30 m., dos águilas calzadas en los alrededores del cruce de Morcuera (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 28 de abril, a las 12 h. 30 m., un milano negro y un águila calzada de fase clara pasan aguas arriba, por el puente de Alconadilla. A las 15 h. 52 m., un águila calzada de fase clara sobre P.D.I. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 30 de abril, a las 16 h. 30 m., vuela un águila calzada de fase clara, sobre la Vega de El Casuar y alrededores; y a las 16 h. 58 m., sobre los montes cerca de La Calderona, vuela un águila calzada de fase clara, que casi se cierne y luego se lanza en picado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Después de esa fecha, hay bastantes más observaciones de la especie).

Para la provincia de Burgos, pueden verse las primeras citas de este año 2021 en el **Informe 79 del Anuario Ornitológico** de la provincia (disponible en www.avesdeburgos.com).

II) Partidas.- En 2021, destacaremos varias citas:

--- El 6 de septiembre, a las 9 h. 53 m., vuela un águila calzada de fase oscura, bien vista, frente a la parte final de Peña Rubia; y a las 13 h. 20 m., vuela un águila calzada de fase oscura (¿la misma?) entre Milagros y Montejo, en la provincia de Burgos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[--- El 11 de septiembre, vimos águila calzada, incluyendo algún ejemplar de fase oscura, durante la excursión del Fondo para el Refugio al valle del Torote (Madrid), guiada por José Luis López-Pozuelo García.]

--- El 20 de septiembre, a las 8 h. 30 m., entre San Esteban de Gormaz y Navapalos (Soria), un águila calzada junto al Duero; otras dos águilas calzadas vuelan sobre los manzanos acosando a un ratonero; a las 18 h. 0 m., entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, un alcotán persigue a un águila calzada hasta echarla. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 22 de septiembre, a las 9 h. 45 m. ap., un águila calzada de fase clara junto a Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

(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 es fácil grite(n) en vuelo).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 27**, pág. 148; **N° 29**, pág. 145; **N° 31**, pág. 213; **N° 33**, pág. 299; **N° 35**, pág. 299; **N° 37**, págs. 226-229; **N° 39**, págs. 298-300; **N° 41**, págs. 340-341; **N° 43**, pág. 174; **N° 45**, págs. 178-179; **N° 47**, págs. 178; **N° 49**, págs. 179; **N° 51**, pág. 192; **N° 53**, pág. 188; y **N° 55**, págs. 207-208).

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 N° 23** (pág. 22), **N° 25** (pág. 78), **N° 27** (págs. 147-148), **N° 29** (pág. 145), **N° 31** (pág. 213), **N° 33** (págs. 223-224), **N° 35** (págs. 299-300), **N° 37** (págs. 228-229), **N° 39** (págs. 300-301), **N° 43** (pág. 174), **N° 45** (pág. 179), **N° 49** (pág. 179), **N° 51** (pág. 192), **N° 53** (pág. 188), y **N° 55** (pág. 208).

Sobre el término “aguillilla”.- Véanse todos los comentarios recogidos en la **Hoja Informativa N° 41**, págs. 341-342.

Ataques aéreos.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 208-209), y sin incluir las capturas de presas, anotaremos los siguientes:

Del águila calzada a otras aves.- Año 2021.

Buitre leonado.- El 3 de mayo, a las 14 h. 22 m., sobre la Peña de las Antenas, un águila calzada de fase clara hostiga a un buitre leonado. (José Luis López-Pozuelo García).

Águila real.- El 7 de junio, a las 14 h. 16 m., en el valle del nido N° G del águila real, vuela un águila real adulta llevando algo en el pico, que parece un reptil (o la cola de un reptil); a las 14 h. 16 m., es atacada por un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ratonero.- El 20 de septiembre, a las 8 h. 30 m., entre San Esteban de Gormaz y Navapalos (Soria), un águila calzada junto al Duero; otras dos águilas calzadas vuelan sobre los manzanos acosando a un ratonero. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Puede añadirse:

Buitre negro.- El 11 de septiembre, a las 12 h. 59 m., un águila calzada de fase oscura ataca a un buitre negro, cerca de un águila imperial, en el valle del Torote (Madrid). (Participantes en la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García.)

De otras aves al águila calzada.- Año 2021.-

Milano negro.- El 9 de junio, a las 11 h. 15 m., tres milanos negros acosan a un águila calzada de fase clara posada en el suelo, probablemente con una presa, cerca de la carretera de la coronación. (José Luis López-Pozuelo García.)

Alcotán.- El 19 de junio, a las 8 h. 0 m., en Atauta (Soria), un águila calzada es acosada por dos alcotanes. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 20 de septiembre, a las 18 h. 0 m., entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, un alcotán persigue a un águila calzada hasta echarla. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Cernícalo vulgar.- El 22 de abril, a las 10 h. 28 m., un cernícalo vulgar hembra persigue y acosa a un águila calzada de fase intermedia (u oscura), en Llano Fruto Benito. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de mayo, a las 17 h. 10 m., por El Caramelón (P.D.D), un cernícalo vulgar macho y varias grajillas acosan a un águila calzada de fase clara. (José Luis López-Pozuelo García.)

Grajilla.- El 19 de mayo, a las 17 h. 10 m., por El Caramelón (P.D.D), un cernícalo vulgar macho y varias grajillas acosan a un águila calzada de fase clara. (José Luis López-Pozuelo García.)

Alternancia de nidos.-

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de alternancia de nidos entre el águila calzada y otras especies. Son los siguientes (todos en Segovia, a menos que se indique lo contrario):

1.--- Nido N° 1. Está en un pino. Fue descubierto y amablemente comunicado por Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD. Comprobé que el águila calzada crió aquí con éxito en 1991 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 19**, págs. 1-2), y en 1992 (un pollo; véase la **Hoja Informativa N° 20**, pág. 2). Vi que el nido estuvo vacío los cuatro años siguientes (1993 a 1996). En 1997, el milano negro (nido N° III) sacó aquí tres pollos, según comunicó Juan Albertode Diego Fuentenebro (véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 4). En los cuatro años siguientes (1998 a 2001), vi que el nido estuvo vacío (en 1998 no es seguro, quizás lo usara de nuevo el milano negro). En 2002, comprobé que el nido fue utilizado por el ratonero (nido N° IX) que sacó adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 74). En 2003, vi que el nido fue ocupado por el milano negro, que crió con éxito un pollo (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 37).

2.--- Nido N° 2. Está en un pino. Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió el nido 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 ()** (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** (nido N° “X”) 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.

S/n I.- Nido N° 3.- Está en un pino. Fue descubierto y amablemente comunicado, en 1994, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD) y por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat, de forma independiente; ambos me lo enseñaron ese año, en que el nido estuvo ocupado por el **águila calzada**. Según Daniel Magnenat, el nido estuvo ocupado por el **ratonero** (nido N° IV) en 1995 y en 1997, pero la reproducción no tuvo éxito en ninguno de los dos años. En 1996, vi que el nido estuvo vacío. En 1998, comprobé que el **águila calzada** crió con éxito (un solo pollo) en este nido (véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39). En julio de 1999, vi que había sido talado el árbol del nido, y de hecho todos los árboles de la zona; lo que comuniqué a distintos medios de comunicación, y fue publicado en la Prensa de Segovia y de Burgos y en la Televisión de Aranda (pueden verse los detalles en la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39).

3.- Nido N° 7. Está en un pino (cuadrícula 3). Fue descubierto y amablemente comunicado por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, quien comunicó que el nido fue utilizado en 1995 por la **corneja negra**, y comprobó que en 1996 el **águila calzada** sacó dos pollos allí. Vi que el nido estuvo ocupado por el **águila calzada** en 1997 (no pude averiguar el resultado de la cría), y no hubo cría con éxito en 1998 (aunque ese año pudo haber un intento fracasado de cría del águila calzada, tal como confirmó Juan Francisco Martín). En 1999, comprobé que el águila calzada crió con éxito dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39). Vi que el nido estuvo vacío (con seguridad, o al parecer) los cinco años siguientes (2000 a 2004). En 2005, comprobé que el **ratonero** (nido N° XII) crió con éxito dos pollos en el nido (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 140). En 2006, vi que el nido estuvo vacío.

S/n II.--- Nido N° 9. Está en un pino. En 1995, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, comunicó que el **milano negro** (nido N° II) había criado con éxito un pollo en este nido. En 1997, el nido estuvo vacío, según informó Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio de la CHD. En 2003, comprobé que el nido fue ocupado por el **águila calzada** (el 23 de mayo, vi un águila calzada adulta echada en el nido), pero la reproducción fracasó (el 4 de junio, vi que el nido estaba vacío).

4.- Nido N° 10. Está en un pino. Lo descubrí en 1998. Comprobé que el **águila calzada** crió aquí con éxito en 1998 (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39), 1999 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 39), y 2000 (un único pollo; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 78). En 2001, el nido fue utilizado por el **azor** (nido N° I; al menos un pollo, que murió; el 14 de julio, después de ver muy cerca del nido un azor con una presa, encontré cerca del nido el desplumadero de un azor joven

del año muerto, con las plumas mordidas). En 2002, vi que el nido parecía vacío. En 2003, comprobé que el nido estaba vacío.

5.- Nido N° 13. Está en un chopo, junto al embalse de Linares. Fue descubierto por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, y de forma independiente por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo. Comprobé que el **águila calzada** crió aquí con éxito en el año 2000 (un único pollo; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 78). En 2001, el 4 de junio vi que el nido tenía muchas hojas verdes de chopo (este forro, típico de la especie, es un signo de ocupación), pero no vi pollos; sin embargo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez vieron dos pollos en julio. Comprobé que el águila calzada volvió a criar aquí con éxito en 2002 (un único pollo; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 78), 2003 (un único pollo, de fase clara), y 2004 (dos pollos, uno al menos de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147); y que el nido estuvo vacío en 2005 y 2006. En 2007, vi que el **milano negro** (nido N° V) sacó adelante dos pollos en este nido (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 63). El nido estuvo vacío en años siguientes, y en la actualidad ya prácticamente no existe.

6.- Nido N° 14. Está en un pino, cerca del nido N° B. Lo descubrí en 2001; el nido estaba vacío el 9 de junio. En 2002, vi que el nido parecía vacío el 13 de junio. Comprobé que el **águila calzada** crió con éxito aquí en 2003 (dos pollos, uno de fase oscura y otro de fase clara) y en 2004 (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147). En 2005, comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **azor** (nido N° M; un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 138). En 2006, vi que el nido estuvo vacío. En 2007, comprobé que el **ratonero** (nido N° XV) crió aquí con éxito (tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 208, con un resumen del historial de este nido).

7.- Nido N° 15. Está en un pino. Fue descubierto y amablemente mostrado por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien confirmó que este nido de **azor** (nido N° J) había sido ocupado en 2002. En 2003, comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **águila calzada**, que sacó dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147). Comprobé que el nido estuvo vacío los cinco años siguientes (2005 a 2008, ambos inclusive). En 2009, vi el nido volvió a ser ocupado con éxito por el **azor**, que sacó dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 268, con un resumen del historial de este nido y del nido muy próximo N° K).

8.- Nido N° 16. Está en un pino, muy próximo al N° J. Fue descubierto y amablemente comunicado por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. Comprobé que este nido estuvo vacío en 2003; pero el **águila calzada** crió con éxito en 2004 (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147), 2005 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 144), 2006 (un único pollo; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 211), 2007 (dos pollos) y 2008 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 33**, págs. 220-221). Al parecer, el árbol fue talado, después de las actuaciones posteriores al incendio de ese verano; vi que en 2009 no hubo nido. En 2010, comprobé que el **azor** (nido N° K) sacó adelante un único pollo; al parecer, en un nido reconstruido al lado del anterior, cuyo árbol fue talado (véase la **Hoja Informativa N° 35**, págs. 268-269). (Véase también lo antes indicado, sobre el nido muy próximo N° J).

9.- Nido N° 17. Está en un pino. Fue descubierto por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, quien me lo enseñó en 2004 (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147). Tal como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 144), comprobé que en este nido salieron adelante dos pollos de **águila calzada** en 2004, y un solo pollo en 2005, siendo en ambos años el nido más tardío de todos los conocidos de la especie. En 2006, vi que el nido estuvo vacío. En 2007, comprobé que el nido estuvo ocupado por el **ratonero** (nido N° XIV), aunque sin éxito (llegó a nacer al menos un pollo, que murió, y el nido desapareció o casi, al parecer debido a la intervención humana; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 208).

10.- Nido N° 19. Está en un chopo, cerca del nido N° 13. Fue descubierto en 2005 por el autor, y de forma independiente por otros observadores. Comprobé que el **águila calzada** crió aquí con éxito en 2005 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 144) y 2006 (un solo pollo, de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 211); y comenzó a criar pero sin éxito (la reproducción fracasó) en 2007 (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 220) y 2008 (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 220). Vi que el águila calzada (nido N° 19) crió con éxito en 2009 (dos pollos, ambos de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 296), sin éxito (la reproducción fracasó) en 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 297), y de nuevo con éxito en 2011 (nacieron dos pollos y llegó a volar al menos uno; véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 226). Comprobé que el **milano negro** (nido N° XII) crió en este nido con

éxito en 2013 (dos pollos, aunque es posible que sólo uno llegase a volar; véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 108) y 2014 (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46). Vi que el nido fue utilizado de nuevo por el **águila calzada** en 2015 (un solo pollo, de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 175), 2016 (dos pollos, ambos de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 174), 2017 (dos pollos, ambos de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 174), 2018 (un único pollo, de fase clara; véase la **Hoja Informativa N° 519**, pág. 188). En 2019, vi que el nido estaba vacío. En 2020, el nido parecía inexistente.

11.- Nido N° 22. Está en un chopo. Fue descubierto en 2004, por el ornitólogo alemán Joachim Griesinger, quien vio al **águila real** (nido N° “22-Á.C.”) 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 (N° 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.

S/n III.-Nido N° 25 (Burgos).- Está en un pino. Fue descubierto en 2007 por el pastor Cándido Calleja Tristán en 2007, año en que el nido posiblemente estuvo ocupado (¿por el **azor**, N° Ñ?). Comprobé que el nido fue utilizado con éxito por el **águila calzada** (nido N° 25) en 2008 (un único pollo), y 2009 (dos pollos, de los que al menos el mayor era de fase clara). No salió adelante ningún pollo en 2010. Vi que el águila calzada volvió a criar con éxito en 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), 2017 (nacieron dos pollos, y llegó a volar al menos uno, de fase clara), 2018 (un solo pollo, de fase clara), y 2019 (nacieron dos pollos y llegó a volar sólo uno, de fase clara). Vi que no salió adelante ningún pollo en 2020 (posible intento fracasado), ni en 2021.

S/n IV.- Nido N° 32. Está en un chopo, cerca de la cola del embalse. En este nido de águila calzada, descubierto y amablemente comunicado por Juan Luis Galindo Estévez y otros, salió adelante un solo pollo de **águila calzada**, de fase clara, en 2011 y en 2012. La reproducción, comenzada, fracasó en 2013 y en 2014 (¿en ambos años, por molestias de pescadores u otros visitantes?). (Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 174). En 2015, tuve noticias de que el nido había sido ocupado por el **milano negro** (nido N° K), pero la reproducción no tuvo éxito (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 44.) En los tres años siguientes (2016 a 2018), no hubo reproducción con éxito. En 2019, salió adelante un solo pollo de águila calzada, de fase clara, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 53** (págs. 184-185). En 2020, vi que el nido parecía vacío.

12.- Nido N° 33.- Está en un chopo enorme. El nido fue descubierto y amablemente comunicado por Francisco Javier Gadea Castro y quizá ocupado en 2011 (véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 227). Sobre este nido, los **cuervos** hicieron y ocuparon un nido, que fracasó, en 2013; fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona (véase la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 133). En 2014, José Manuel Boy averiguó que el nido volvió a estar ocupado por el cuervo, pero vi que la

reproducción fracasó de nuevo (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 160). En 2015, José Manuel Boy y yo comprobamos que el **ratonero** (nido N° XXV) crió aquí con éxito (dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 160). En 2020, comprobé que el **águila calzada** crió aquí con éxito al menos un pollo, de fase oscura, como se indicó anteriormente. En 2021, vi que el nido parecía vacío.

13.- Nido N° 37.- Está en un chopo, donde el **cuervo** (nido N° II-C.R.) crió con éxito en 2002 (dos pollos), y de nuevo en 2006 (cinco pollos) y en 2016 (cuatro pollos); y donde el **cernícalo** (nido N° β) crió con éxito en 2005 (dos pollos), y de nuevo en 2008 (tres pollos). El **águila calzada** anidó allí en 2012, aunque la reproducción fracasó; y en 2014, año en que sacó adelante dos pollos (ambos, de fase clara). La alternancia es pues del tipo *Cuervo – Cernícalo – Cuervo – Cernícalo – Águila calzada – Cuervo*.

S/n V.- Nido N° 42.- Está en un chopo. Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona, quien me lo enseñó amablemente en 2012; en ese año, José Manuel Boy comprobó que el nido fue ocupado por el **ratonero** (nido N° XIX), pero la reproducción fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 275). En 2014, comprobamos que el nido fue ocupado por el **águila calzada** (nido N° 42), que sacó adelante un solo pollo, de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 173). En 2015, José Manuel Boy comprobó que el nido fue ocupado de nuevo por el águila calzada, pero vimos que la reproducción fracasó (“*probablemente cría fracasada y nido abandonado a causa de las lluvias recientes*”; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 177).

14.- Nido N° 43.- Está en un chopo, cerca de Mazagatos. 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 N° 43**, pág. 173). En 2015, el nido fue ocupado de nuevo por el águila calzada, pero la reproducción fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 178). En 2016, vi el 18 de junio que el nido estaba vacío. En 2017, comprobé que el **milano negro** (nido N° XXV) sacó aquí dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 41).

15.- Nido N° 46.- Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por José Manuel Boy Carmona. Fue ocupado por el **milano negro** (nido N° XV) en 2014; no pude comprobar el resultado de la cría, pero José Manuel Boy vio al menos un pollo el 28 de junio (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 47). En 2015, vi que el nido fue ocupado por el **águila calzada**, pero la reproducción fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 178). En 2016, el **ratonero** (nido N° XXVII) crió aquí con éxito (un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 157).

16.- Nido N° 51.- Está en un chopo, no lejos de Corral de Ayllón. Lo descubrí en diciembre de 2015, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 45** (pág. 178). En 2016, comprobé que el **águila calzada** sacó adelante un solo pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 175). En 2017, vi que el nido parecía vacío. En 2018, comprobé que el nido fue ocupado por el **milano negro** (nido N° XXVII), aunque no pude averiguar el resultado de la reproducción (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 47). En 2019, vi en el nido el forro verde típico del águila calzada, pero no vi nada en el nido (12 de junio, y 6 de agosto al amanecer). En 2020, no conseguí ver el nido, que al parecer ya no existía.

17.- Nido N° 57.- Es el nido N° IX del milano negro. Está en un chopo, no lejos de Valvieja (cuadrícula VL68). El nido fue descubierto y amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera en 2012, año en que salió adelante un único pollo de **milano negro** (aunque Héctor Miguel comprobó que nacieron tres; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 81). En 2013, no hubo reproducción con éxito. En 2014, salieron adelante tres pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46). En 2015, llegaron a volar dos pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 44). En 2016, no hubo reproducción con éxito. En 2017, salieron adelante dos pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 41). En 2018 y unos dos años siguientes, el nido estuvo vacío. En 2021, el nido fue utilizado por el **águila calzada**, que sacó adelante un solo pollo, de fase clara (véase lo antes indicado).

S/n VI.- Nido N° S/In (Soria, cuadrícula VL89). Está en un pino. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, quien comunica que el **águila calzada** sacó dos pollos en 2014, en un nido donde había criado años antes el **azor** (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 158). En 2015, Fermín Redondo constató que en el nido salió adelante un único pollo de águila calzada (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 177). En 2016, el águila calzada crió con éxito un solo pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 47**,

pág. 176). En 2017, Fermín Redondo y otros comprobaron que salió adelante un pollo de águila calzada (véase la **Hoja Informativa N° 49**, págs. 177-178). En 2018, llegó a volar un pollo, de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 189). En 2019, salieron adelante dos pollos, el mayor de fase clara y el menor de fase oscura (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 186). En 2020, llegaron a volar dos pollos de águila calzada, como se indicó en el capítulo sobre esta

18 --- Nido N° S-N. (Soria, cuadrícula VL99). Está en un chopo, junto al río Duero. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y otros, quienes me lo enseñaron amablemente, cada uno de los dos últimos años. En 2019, el nido fue utilizado con éxito por el **águila calzada**, que sacó adelante **dos pollos**, ambos de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 186). En 2020, el nido fue ocupado por el **milano negro** (nido N° S-N), que crió con éxito tres pollos, como se indicó en el capítulo sobre esta especie.

19.--- Nido N° S-Pe (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por Fermín Redondo Ramírez. En este nido, el **águila calzada** sacó adelante un solo pollo de fase clara (aunque nacieron dos pollos) en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 176). Fermín Redondo comprobó que, en el mismo nido, el **cuervo** sacó adelante dos o tres pollos en un año anterior. En este mismo nido, el **ratonero** (nido N° S-Pe) sacó adelante tres pollos en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 162), y un solo pollo en 2018 (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 174).

20 --- Nido N° S-Pi (Soria, cuadrícula VL79). Está en un pino. Fue descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez. El **azor** (nido N° S-Pi1) crió aquí con éxito en 2015 (tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 158). El nido estuvo vacío los años siguientes, aunque Fermín Redondo y otros constataron, y me enseñaron, que el azor crió en otros nidos del mismo pinar (véase lo indicado en el capítulo sobre el azor). Como también me mostraron Fermín Redondo y otros, el nido fue ocupado por el **águila calzada** (nido N° S-Pi) en 2019 (Fermín Redondo comprobó que nacieron dos pollos, pero vi que sólo uno, de fase clara, llegó a volar; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 186). En 2020, vi que el águila calzada crió con éxito dos pollos, ambos de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 206). En 2021, salieron adelante dos pollos de águila calzada, ambos de fase oscura, como antes se indicó.

En un nido próximo del mismo pinar (N° S-P.), nido también descubierto y comunicado por Fermín Redondo y otros, el **águila calzada** crió sin éxito en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 177), y tuvo dos pollos (uno de ellos, de fase intermedia) en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 177).

S/n VII.- Nido N° S-To 2 (Soria, cuadrícula VM80). Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por Fermín Redondo Ramírez en 2017, año en que el **águila calzada** sacó allí dos pollos, ambos de fase oscura, y vimos que un adulto era de fase intermedia (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 177). En 2018, Fermín Redondo comprobó que el nido fue ocupado por el **ratonero** (nido N° S-To 2).

S/n VIII.- Nido N° W (Segovia, cuadrícula 3). Está en un pino, según comunica amablemente Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien vio el 1 de julio de 2021 que el nido estaba ocupado por una pareja de águilas calzadas, y el año anterior (2020) vio que pudo haber aquí un intento fracasado de cría del **azor**.

Nótese que, de los 20 casos anteriores (y 7 más no comprobados por el autor) de alternancia de nidos ocupados algún año por el águila calzada, las otras siete especies que intervienen son el **ratonero** (en 10 nidos [casos *I*, *S/n I*, 3, 6, 9, 12, *S/n V*, 15, 19, y *S/n VII*], el **milano negro** (en 10 nidos [casos *I*, *S/n II*, 5, 10, *S/n V*, 14, 15, 16, 17, y 18]; dos nidos [1 y 15] fueron utilizados también por el ratonero), el **azor** (en ocho nidos, casos 4, 6, 7, 8, *S/n III*, *S/n VI*, 20, y *S/n VIII*; un nido [6] fue utilizado también por el ratonero), el **águila real** (en dos nidos, casos 2 y 11), el **cernícalo** (en un nido, caso 13, utilizado también por el cuervo), el **cuervo** (en tres nidos, casos [12], 13 y [17], dos de ellos comprobados por José Manuel Boy Carmona [uno] y por Fermín Redondo Ramírez [uno]), y la **corneja negra** (en un nido [3], comprobado por Juan Francisco Martín Calleja).

Ratonero.- 1, *S/n I*, 3, 6, 9, --- 12, *S/n V*, 15, 19, *S/n VII*,

Milano negro.- 1, *S/n II*, 5, 10, *S/n IV*, --- 14, 15, 16, 17, 18,

Azor.- 4, 6, 7, 8, *S/n III*, --- *S/n VI*, 20, *S/n VIII*,

Águila real.- 2, 11,

Cernícalo.- 13,
Cuervo.- 12, 13, [19],
Corneja.- [3],

55.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*]) N(4)

No hemos conocido observaciones posteriores a las publicadas en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 214-215).

Las novedades de los últimos años aparecieron en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 80-81), **N° 27** (págs. 149-150), **N° 29** (págs. 147-149), **N° 31** (págs. 215-216), **N° 33** (págs. 227-229), **N° 35** (págs. 302-303), **N° 37** (págs. 233-234), **N° 39** (pág. 207), **N° 41** (págs. 344-345), **N° 43** (págs. 176-177), **N° 45** (págs. 180-181), **N° 49** (pág. 181), **N° 51** (págs. 192-193), **N° 53** (págs. 190-191), y **N° 55** (págs. 214-215). Para Burgos, véanse también las referencias recogidas en las **Hoja Informativas N° 47** (pág. 180), y **N° 55** (pág. 215).

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).

56.- **ÁGUILA PESCADORA** (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas.- Año 2021.-

S/n) El 2 de agosto, un águila pescadora, fotografiada, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (José Luis Arroyo). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 81 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

126) El 4 de agosto, un águila pescadora en la cola del embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

127) El 7 de agosto, a las 14 h. 0 m., un águila pescadora joven posada en un poste, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. A las 14 h. 14 m., sale volando, y da vueltas sobre la zona; la sigo un rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

128) El 27 de agosto, a las 13 h. 23 m. ap., un águila pescadora en el embalse de Linares, por la zona del puente de Maderuelo y la playa. Se obtienen fotos. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

Notas.- 1) De las 128 citas fechadas de la ZEPA o su entorno inmediato, una se refiere a cuatro aves, otra a tres aves, y sólo nueve corresponden a una pareja de águilas pescadoras (o a dos aves vistas a la vez). (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 23, Nota 1], **N° 24** [pág. 41], **N° 25** [pág. 82], **N° 27** [págs. 150-153]), **N° 29** [págs. 149-150], **N° 31** [págs. 217-218], **N° 33** [págs. 229-231], **N° 35** [págs. 303-305], **N° 37** [págs. 234-236], **N° 39** [págs. 307-308], **N° 41** [págs. 345-347], **N° 43** [págs. 177-178]), **N° 45** [págs. 181-182], y **N° 47** [págs. 180-181], **N° 49** [págs. 181-182], **N° 51** [págs. 193-194], **N° 53** [págs. 191-192], y **N° 55** [págs. 214-215]).

Las 128 citas corresponden a los años 1981, 1986, todos entre 1990 y 2009 (ambos inclusive), y todos entre 2012 y 2021 (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; 79 citas, entre el 4 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 (14), septiembre (52), 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 (5+9), septiembre (25+27), 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 N° 23** (págs. 22-23), **N° 24** (pág. 41), **N° 25** (pág. 82), **N° 31** (pág. 218), **N° 33** (pág. 230), **N° 35** (pág. 305), **N° 39** (pág. 308), **N° 51** (pág. 194), y **N° 53** (pág. 192). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

2) Con relación a las agresiones al águila pescadora por parte de otras especies de aves, pueden verse los datos y referencias señalados en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 23), **N° 24** (pág. 41), **N° 25** (pág. 82), **N° 27** (págs. 151-152), **N° 29** (pág. 150), **N° 33** (pág. 231), **N° 43** (págs. 177-178), y **N° 45** (pág. 182).

57.- CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*) C

Nuevas citas en zonas cercanas.-

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 215), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández.-

--- El 7 de agosto de 2020, a las 19 h. 30 m., un cernícalo primilla macho, con al menos tres cernícalos más, entre Valdevarnés y Maderuelo, cruzada la vía del tren.

--- El 15 de agosto de 2020, a las 7 h. 30 m., al menos un cernícalo primilla macho, fotografiado, cerca de Valdevarnés.

Verano de 2021.-

--- El 5 de agosto, un cernícalo primilla en el término de Moral de Hornuez, entre Moral y Fuentemizarra. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 24**, pág. 41; **N° 25**, pág. 83; **N° 27**, pág. 153; **N° 29**, págs. 150-151; **N° 31**, págs. 218-220; **N° 33**, págs. 231-234; **N° 35**, págs. 305-306; **N° 37**, pág. 237; **N° 39**, págs. 308-310; **N° 41**, págs. 347-348; **N° 43**, pág. 178; **N° 45**, pág. 182; **N° 49**, pág. 182; **N° 51**, pág. 194; **N° 53**, pág. 192; y **N° 55**, págs. 215-216. 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.

58.- 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 / Fuentelcéspedes, en Maderuelo y en Campo de San Pedro, en diciembre de 2014 (15, siete en Maderuelo y ocho en Montejo), en octubre de 2015 (26 más, en Montejo) y en el invierno 2018-2019 (13 más), y en el invierno 2019-2020 (las restantes), véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 45** (págs.182-186), **N° 47** (págs. 181-182, 337), **N° 49** (págs. 183-184, 373-375), **N° 51** (pág. 195), y **N° 53** (págs. 192-194).

--- En 2021, en cajas nidos colocadas por GREFA, con ayuda de WWF España, en Montejo / Fuentelcéspedes, en Maderuelo y en Campo de San Pedro, Carlos Cuéllar Basterrechea, coordinador del

proyecto en Segovia, y colaboradores de GREFA, registraron 36 nidos ocupados de cernícalo, 34 con éxito en la reproducción y dos fracasados, según figura en:

--- Cuéllar Basterrechea, C. (GREFA) (2021). Ocupación de las cajas nido instaladas para el fomento del control biológico de plagas de topillo y otras acciones en el entorno del Parque Natural Hoces del Riaza (segovia). Septiembre 2021. Informe de GREFA para WWF. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 27, octubre de 2021, págs. 17-24. (Con fotografías del autor).

Según se indica también en este informe, un pollo de cernícalo fue sometido a control sanitario en la zona de Campo de San Pedro, por dos veterinarias tituladas de GREFA y el Coordinador del proyecto en Segovia.

II.- En 2021, comprobé la reproducción del cernícalo en **ocho nidos**, tres en el nordeste de Segovia (los tres en roca, y en el Refugio), dos en el sur de Burgos (ambos en roca), y tres en el suroeste de Soria (dos en sendas cajas nido, y uno en un poste del tendido eléctrico), y vi pollos en cinco de ellos (dos en roca, dos en cajas nido, y uno en un poste del tendido), con un total de al menos **20 pollos** [dos nidos con cinco pollos –ambos en cajas nido, en Soria-, un nido con cuatro pollos –en roca, en Burgos-, y dos nidos con al menos tres pollos (uno en roca, en el Refugio, y uno en un poste del tendido –éste, en Soria-)]; y registré al menos otros diez territorios (dos en el Refugio, otros tres en zonas próximas del nordeste de Segovia, y cinco en el suroeste de Soria) posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Se obtendría así un total de unos **18** territorios como mínimo (ocho en el nordeste de Segovia, dos en el sur de Burgos, y ocho en el suroeste de Soria), con reproducción exitosa al menos en 5 (los cinco con nido localizado; dos en roca, dos en cajas nido, y uno en un poste del tendido). Los nidos y pollos en Soria fueron vistos gracias a la amabilidad de Fermín Redondo Ramírez y otros.

A) Los nidos ocupados que vi, en 2021, son los siguientes:

1.- Nido N° α –P.D.D. (El Caramelón) (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. El 18 de mayo, vi en el nido **al menos tres pollos**, y una hembra adulta. El 19 de mayo, vi en el nido una hembra adulta, después un macho adulto, y al menos pollo.

En este nido, comprobé que el **cernícalo** sacó tres pollos en 1987, al menos dos pollos en 1988, y al menos tres pollos en 2001. El 1 de junio de 2010, a las 8 h. 14 m., vi dos **chovas piquirrojas** en el mismo agujero, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 35** (pág. 308). En 2021, el cernícalo crió aquí al menos tres pollos, como antes se indicó.

2.- Nido N° α –V.A.D. (Beticuerpo) (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. Es un nido nuevo, al menos según la información que conozco. Lo descubrí el 20 de mayo. Estuve observándolo ese día entre las 9 h. 13 m. y pasadas las 15 h. 21 m. Vi en el nido una hembra adulta y un macho adulto (no a la vez); debía haber pollos pequeños, pero no conseguí verlos, aunque a las 9 h. 42 m. me pareció vislumbrar alguno.

3.- Nido N° γ –P.R. (Peña Rubia) (cuadrícula 1). Está en una oquedad del cortado. Es un nido nuevo, al menos según la información que conozco. Lo descubrí el 27 de abril. Estuve observándolo ese día entre las 10 h. 58 m. y las 20 h. 53 m. Vi en el nido un macho adulto, y cerca una hembra adulta. El 30 de mayo, el 1 de julio, y el 15 de julio, no vi nada en el nido.

Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, también descubrió este nido, de forma independiente.

4.- Nido N° ϕ –P.F. (La Peña Flor) (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). Está en una oquedad del cortado. Es un nido nuevo, al menos según la información que conozco. Lo descubrí el 10 de mayo. Estuve observándolo ese día entre las 10 h. 58 m. y las 20 h. 53 m. ap. Vi en el nido un cernícalo adulto,

posiblemente hembra. El 6 de julio, a las 20 h. 53 m., vi un cernícalo vulgar hembra que acudió a este nido.

Y en zonas cercanas:

5.- Nido N° β-V.P. (Valle del Pozarón, Burgos, cuadrícula VM20). Está en una oquedad del cortado. Es un nido nuevo, al menos según la información que conozco. Lo descubrí el 2 de junio. Vi en el nido dos cernícalos adultos, macho y hembra; más tarde, vi sólo la hembra, que se introdujo en el interior. El 6 de julio, vi un cernícalo vulgar hembra; y cuatro pollos posados, ya en las inmediaciones del nido.

6.- Nido en caja nido, en la “caseta del palomar” (zona de Bayona, Soria, cuadrícula VM80). Está en una caja nido, colocada por el equipo de Fermín Redondo Ramírez y otros, cerca de Pedraja de San Esteban. El 12 de junio, varios amigos de la zona de San Esteban (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, y Antonio Romera Camarero) me enseñaron el nido; a las 17 h. 36 m., vino un cernícalo adulto y se fue; poco después, vino al nido un cernícalo con una presa, posiblemente un topillo. Vimos cinco pollos de cernícalo en el nido.

En 2021, Fermín Redondo y otros observan, en este nido, un cernícalo echado el 23 de abril (11 h. 30 m.); un cernícalo echado el 9 de mayo (17 h. 0 m.); cuatro pollos de cernícalo, el 6 de junio.

7 --- Nido (N° α-S.P.) en un viejo nido de córvido, en una torreta del tendido eléctrico, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). El 13 de junio, vi en el nido al menos tres pollos; y un cernícalo adulto, posiblemente hembra.

En 2021, Fermín Redondo y otros observan, en este nido, un cernícalo echado el 9 de mayo (17 h. 0 m.); dos cernícalos adultos, el 6 de junio.

El nido está en un poste del tendido eléctrico. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes me lo enseñaron amablemente. En este nido, el cernícalo sacó adelante un pollo en 2017 (¿en el mismo nido?; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 185), cuatro pollos en 2018 (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 196), y posiblemente al menos un pollo (pollo no visto por el autor) en 2019 (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 195). En 2020, el nido fue utilizado con éxito por el cuervo (nido N° III), que sacó adelante uno o dos pollos (seguramente dos), como se indicó en la **Hoja Informativa N° 54**. En 2021, el cernícalo sacó adelante al menos tres pollos en este nido, como antes se indicó.

8 --- Nido en caja nido, en un chopo, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). El 13 de junio, vi perfectamente cinco pollos en el nido (fot.).

La caja nido fue puesta por Fermín Redondo Ramírez y su equipo. En esta caja nido, el cernícalo sacó adelante cuatro pollos en 2019 (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 195.) Fermín Redondo y colaboradores comprobaron que el cernícalo sacó aquí cuatro pollos en 2020 (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 218.)

En 2021, Fermín Redondo y otros observan, en este nido, un cernícalo echado, y otro cernícalo volando fuera, el 23 de abril (11 h. 30 m.); un cernícalo echado el 9 de mayo (17 h. 0 m.); cinco pollos el 6 de junio.

Nota.- En 2021, Fermín Redondo y otros observan, en la caja-nido colocada en un almendro, un cernícalo echado el 24 de abril (16 h. 30 m.); un cernícalo al lado el 9 de mayo (17 h. 0 m.); cuatro cernícalos, el 6 de junio.

Además, observan un cernícalo echado en un antiguo nido de corneja, entre San Esteban y La Rasa, el 5 de junio; un macho de cernícalo dando presa a una hembra, cerca de Alcubilla, el 6 de junio; un cernícalo aportando presa “a la hembra que está en el mismo agujero que el año pasado”, cerca de Alcubilla, el 13 de junio.

Nota.- Fermín Redondo y colaboradores comunican que, de seis cajas nido puestas por ellos en la zona de San Esteban de Gormaz, cuatro han sido ocupadas por el cernícalo, con éxito en la cría: dos con cinco pollos, una con cuatro pollos, y una con dos pollos. (Véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 225, Nota).

Los casos anteriores que conocemos, de nidos de cernícalo con cinco pollos o cinco huevos en la zona, en estos 47 años de Refugio, están recogidos en las **Hojas Informativas N° 17** (pág. 1), **N° 21** (pág. 2), **N° 23** (pág. 23), **N° 25** (pág. 84), **N° 27** (pág. 154), **N° 37** (pág. 237), **N° 41** (pág. 349), **N° 45** (págs. 182-183), y **N° 47** (págs. 182-183), **N° 49** (pág. 183), **N° 51** (pág. 196), **N° 53** (págs. 192-194), y **N° 55** (págs. 216-218). Además, ha habido, que sepamos, seis casos de un nido de cernícalo con seis pollos crecidos; uno en 2009 en Peñalba (véase la **Hoja Informativa N° 35**, página 307), otro en 2014 en el suroeste de Soria (véase la **Hoja Informativa N° 43**, página 179), otro registrado por GREFA en 2017 en una caja nido en Maderuelo (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 183), y tres en 2019 [dos, registrados por GREFA y comprobados por el autor, en sendas cajas nido de Maderuelo; y uno, en roca, en Peñarrosa, descubierto por el autor; véase la **Hoja Informativa N° 53**, págs. 192-194]; un caso, registrado por GREFA en 2016 en Maderuelo, de una caja nido con seis huevos solos de cernícalo (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 182; es la misma caja nido en la que GREFA registró seis pollos volantones de cernícalo el año siguiente); y un caso, registrado por GREFA en 2019 en Montejo, de una caja nido con seis huevos solos de cernícalo, como antes se indicó.

En 2018, Ángel Bocos García comunicó haber encontrado un nido de cernícalo con cinco pollos, en Los Callejones (Soria), como se indicó en la **Hoja Informativa N° 51** (pág. 197).

B) Otros territorios ocupados de cernícalo que registré en 2021 son los siguientes:

1.--- Los Poyales (S.I.).- El 18 de mayo, a las 15 h. 32 m., en S.I.^{1ª}, vi un cernícalo vulgar que atacó gritando a una rapaz mayor. El 19 de mayo, vi y oí cernícalo varias veces, entre las dos partes de S.I.; a las 11 h. 58 m., en la parte final de la peña, vi dos cernícalos vulgares, que se posaban y salían. El 27 de junio, a las 7 h. 37 m., vi un cernícalo vulgar macho que se posó en Los Poyales, arriba y a la izquierda del nido N° 8 de buitres leonados; después, a las 7 h. 48 m., oí cernícalo en la peña.

2.- Peña de la Zorra.- El 30 de mayo, a las 16 h. 21 m., vi un cernícalo vulgar macho atacando a un cuervo que estaba posado cerca del nido N° 18 (con pollo) de buitre leonado, salió (el cuervo) y se posó luego más o menos bajo el nido N° 2 (con pollo) de buitre leonado; después, a las 16 h. 24 m., vi un cernícalo ¿hembra? que se posó bajo el viejo nido N° 3 (vacío) de buitre leonado. El 19 de julio, a las 9 h. 43 m., vi en la peña entre uno y tres cernícalos volando, uno de los cuales se posó.

3.- Estación de Maderuelo.- El 23 de julio, entre las 9 h. 56 m. y las 10 h. 12 m., observo al menos dos cernícalos. A las 9 h. 56 m., están los dos posados en lo alto; uno de ellos tiene una presa, y se la come. Uno de los cernícalos es hembra o joven.

4.- Barranco de la Retuerta.- El 27 de junio, entre las 17 h. 30 m. y las 17 h. 33 m., vi un cernícalo vulgar hembra junto al viejo nido N° γ. El 17 de julio, no vi nada en ese nido.

Y en zonas próximas:

5--- Buitrera de Langa I (Soria, cuadrícula VM60).- El 8 de junio, a las 12 h. 29 m., vi un cernícalo vulgar macho dando pasadas a un aguilucho cenizo posiblemente macho joven (¿del segundo año?), al que seguí largo rato. Después, entre las 12 h. 40 m. y las 12 h. 45 m., vi un cernícalo posado en el viejo nido N° I del cuervo, y vi un segundo cernícalo en vuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6--- Buitrera de Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69).- El 8 de junio, a las 19 h. 49 m., veo dos cernícalos vulgares volando.

7--- Ayllón, zona de la Martina (Segovia, cuadrícula VL68).- El 9 de junio, entre las 10 h. 14 m. y las 10 h. 40 m., veo y oigo uno o dos cernícalos (uno de ellos, posiblemente hembra).

8--- La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78).- El 24 de julio, a las 9 h. 23 m., vi dos cernícalos en vuelo; y a las 9 h. 53 m., me pareció oír cernícalo.

9---Barranco de Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87).- El 28 de julio, oí mucho al cernícalo, y lo vi más de una vez.

10--- Hoz de Vildé (Soria, cuadrícula VL99).- El 29 de julio, vi al menos dos o tres cernícalos, y también lo oí.

Nota.- En los cortados de Caracena (Soria, cuadrícula VL98), Fermín Redondo Ramírez y otros vieron una pareja de cernícalos el 26 de febrero.

Alternancia de nidos.-

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de alternancia de nidos entre el cernícalo vulgar y otras especies. Son los siguientes (todos en Segovia, a menos que se indique lo contrario):

1.- Nido N° α -R.B. (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. Este nido fue utilizado por los **cernícalos** en 1983 (el 9 de julio, Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez vieron cinco pollos, y anillaron cuatro de ellos), 1991 (el 30 de julio, vi una hembra adulta que incubaba dos huevos; véase la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 6), 1995 (vi tres huevos al menos el 15 de junio, y tres pollos que ya volaban el 4 de agosto), y 1997 (vi cuatro pollos el 15 de junio, aunque uno era mucho menor que los otros dos e ignoro si sobrevivió); y no fue utilizado por la rapaz los años restantes. En 2002, el 7 de julio, vi en este agujero un nido con dos huevos de paloma, probablemente **paloma zurita**; no vi salir ningún ave del nido, en el que la reproducción fracasó (el nido estaba vacío el 28 de julio; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 84).

2.- Nido N° β -R.B. (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado, en el mismo barranco que el nido anterior. En este nido, comprobé que el **cernícalo vulgar** crió con éxito en 1984 (llegaron a volar dos pollos), 1986 (vi cuatro pollos el 17 de julio; véase la **Hoja Informativa N° 15**), y 1993 (vi cinco huevos, fueron vistos los cinco pollos, y comprobé que al menos parte de ellos llegaron a volar; véase la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 2). En el mismo agujero del cortado, las **chovas piquirrojas** criaron en 1996 (vi tres pollos crecidos, y al parecer no había más, el 3 de junio; véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 41), y de nuevo en 1999 (vi tres pollos, al menos, el 23 de mayo; véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 72), y en 2000 (vi tres pollos, al menos, el 23 de mayo; véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 71). Comprobé que la oquedad fue recuperada por los **cernícalos** (aunque la reproducción fracasó) en 2003 (había cuatro huevos el 10 de mayo; pero el nido estaba vacío el 1 de junio; véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 71), y en 2004 (el 8 de mayo, había un único huevo de cernícalo, aparentemente abandonado; los días 9 de junio y 20 de julio, el nido estaba vacío; véase la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 54). En 2011, de nuevo volvió a criar aquí la **chova piquirroja** (vi tres pollos crecidos, y comprobé que no había más, el 9 de junio; véanse las **Hojas Informativas N° 36**, pág. 91, y **N° 37**, pág. 239). En los años no mencionados, no vi nada en el agujero. (En el mismo barranco, existen otros nidos de cernícalo, donde comprobé que ha criado otros años). Por tanto, la alternancia es del tipo *Cernícalo---Chova---Cernícalo (frac.)---Chova*.

I.- Nido N° α -P.D.D. (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. En este nido, comprobé que el **cernícalo** sacó tres pollos en 1987, al menos dos pollos en 1988, y al menos tres pollos en 2001. El 1 de junio de 2010, a las 8 h. 14 m., vi dos **chovas piquirrojas** en el mismo agujero, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 35** (pág. 308). En 2021, el cernícalo crió al menos tres pollos, como antes se indicó.

3.- Nido N° B-S.D. (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. En este nido, pudo haber criado hace años el **cernícalo**, y comprobé que el **halcón peregrino** (nido N° B-S.D.) sacó dos pollos en 2020.

4.- Nido N° α-E.R. (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. En este nido, comprobé que el **halcón peregrino** (nido N° B-E.R.) 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?) en la primavera de 2000; el **cuervo** al parecer construyó allí un nido (aunque no sacó pollos; posible intento fracasado de cría; N° II) en 2009; e intentó criar, sin éxito, en 2018. Por tanto, la alternancia es del tipo *Halcón---Cernícalo* (¿frac.?)---*Cuervo* (frac.).

5.- Nido N° α-L.H. (cuadrícula 3). Está en una oquedad del cortado. Comprobé que fue utilizado por el cernícalo vulgar en 1979 (año en que descubrí el nido; véase la **Hoja Informativa N° 6**, pág. 1), 1982 (2-3 pollos; prob. aquí; véase la **Hoja Informativa N° 11**, pág. 1), 1996 (tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 23), 1997 (al menos dos pollos, y posiblemente más; Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, vio cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 23), 2002 (al parecer, al menos uno o dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 84), y 2007 (cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa N° 33**, págs. 234, 237). Comprobé que el nido fue ocupado por la **grajilla** en 2008 (véase la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 86), posiblemente también en 2009 (véase la **Hoja Informativa N° 34**, pág. 104), y de nuevo en 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 37).

S/n I.- Nido N° α-E.N. (cuadrícula 1). Está en una sabina. Es un viejo nido de **corneja negra**. En 2000, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio de Montejo) y Javier Marchamalo de Blas con José Antonio López Septiem, comunicaron que en este nido, que también fue descubierto por Daniel Magnenat, llegaron a volar cuatro pollos de **cernícalo** (véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 83).

S/n II.- Nido N° β-E.N. (cuadrícula 1). Está en una sabina, bien alejada de la anterior. Es al parecer un viejo nido de **corneja negra**. En 1992, el pastor Manuel Miguel Abajo, de Montejo de la Vega, comunicó que el nido estaba ocupado por el **cernícalo**, y que vio en primavera cinco huevos de esta rapaz. El 14 de agosto del mismo año, Raúl Calderón Álvarez vio un cernícalo joven no lejos de allí.

S/n III.- Nido N° α-P.S. (cuadrícula 3). Está en un pino. Fue descubierto el 16 de junio de 1988 por Félix Martínez Olivas, quien comunica que es un viejo nido de córvido (urraca o corneja, probablemente **urraca**); en esa fecha, Félix Martínez vio en el nido cuatro pollos muy grandes de **cernícalo**, que anilló (véase la **Hoja Informativa N° 17**, pág. 1).

6.- Nido N° R-P. (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. En 2016, en este viejo nido de **cernícalo** al parecer crió la **grajilla**, pues el 9 de mayo vi aquí una grajilla con palos (posible nido).

7.- Nido N° α-Ch.M. (cuadrícula 4). Está en un chopo negro. En este nido, comprobé que el **cernícalo** sacó adelante tres pollos en 2012; y el **cuervo** (N° I-Ch.M.) crió con éxito dos pollos en 2016, cuatro pollos en 2017, dos pollos en 2018, y cuatro pollos en 2019 (véanse las **Hojas Informativas** correspondientes). En 2020, vi que la chopera había sido talada.

8.- Nido N° φ-B.R. (cuadrícula 4). Está en una oquedad del cortado. Comprobé que el **cuervo** (nido N° III) crió aquí 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 N° 24**, pág. 73), 2002 (al menos tres pollos), 2016 (tres pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 40), 2017 (dos pollos, véase la **Hoja Informativa N° 48**, págs. 50-51), y 2018 (cinco pollos; véase la **Hoja Informativa N° 50**, pág. 51). Fue utilizado por el **cernícalo vulgar** (N° φ) en 2010 (cuatro pollos), y por el **alimoche** (N° D) en 2013 (un solo pollo). Por tanto, la alternancia es del tipo *Cuervo – Cernícalo – Cuervo – Alimoche – Cuervo*.

9.- Nido N° β-L.P.F. (Burgos, cuadrícula VL39). Está en una oquedad del cortado. Vi que fue ocupado al parecer por el **cernícalo** en 1989; y por la **grajilla** en 2006 al parecer (véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 60), y en 2008 (véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 236).

10.- Nido N° γ-L.P.F. (Burgos, cuadrícula VL39). Está en una oquedad del cortado. Comprobé que fue ocupado por el **cernícalo** en 1993; y que fue utilizado al parecer por **grajillas** en 1999 (véanse las **Hojas**

Informativas N° 21 [pág. 2] y **N° 24** [pág. 72]), y posiblemente en 2000 (véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 72) y en 2008 (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 237).

11.- Nido N° ρ -L.P.F. (Burgos, cuadrícula VL39). Está en una oquedad del cortado. Comprobé que fue ocupado por el **cernícalo** en 2003 (al parecer, sin éxito; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 153), y fue ocupado posiblemente por la **grajilla** en 2009 (véase la **Hoja Informativa N° 34**, pág. 104).

12.- Nido N° α -Ri. (C.R.). (Burgos, cuadrícula VM30). Está en un chopo. Comprobé que este nido fue ocupado por el **cernícalo** en 2001 (ignoro el resultado de la cría; véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 73), por la **corneja negra** en 2003 (llegaron a volar al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 73), y de nuevo por el **cernícalo** en 2004 (cinco pollos; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 154).

13.- Nido N° γ -Ri. (C.R.). (Burgos, cuadrícula VM30). Está en un chopo, el mismo árbol del nido anterior, y a más altura. Comprobé que en este nido criaron las **cornejas negras** en 2005 (el 8 de junio, encontré un pollo volandero muerto de corneja negra en el cauce seco del arroyo; y cerca de allí, vi dos o tres cornejas que por su comportamiento podían ser jóvenes del año; pueden verse más datos en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 61), y criaron los **cernícalos** en 2006 (cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 221).

14.- Nido N° β -Ri. (C.R.). (Burgos, cuadrícula VM30). Está en un chopo. Comprobé que el **cuervo** (nido N° II-C.R.) crió aquí con éxito en 2002 (dos pollos), y de nuevo en 2006 (cinco pollos) y en 2016 (cuatro pollos); y que, en el mismo nido, el **cernícalo** (nido N° β) crió con éxito en 2005 (dos pollos), y de nuevo en 2008 (tres pollos). Vi que el **águila calzada** (nido N° 37) anidó allí en 2012, aunque la reproducción fracasó; y en 2014, año en que sacó adelante dos pollos (ambos, de fase clara). La alternancia es pues del tipo *Cuervo – Cernícalo – Cuervo – Cernícalo – Águila calzada – Cuervo*.

15.- Nido N° α -Pa. (Platera I). (cuadrícula VL68). Está en una encina muy grande. Comprobé que los **cuervos** (nido N° I-Pa.) sacaron adelante aquí cuatro pollos en 2005 (véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 63), y tres pollos en 2007 (véase la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 64). El nido fue ocupado por el **cernícalo** en 2008, aunque la reproducción fracasó (el 14 de junio, vi un cernícalo vulgar echado en el nido, y otro cernícalo que volaba gritando; el 6 de julio, el nido estaba vacío, y la pareja de cernícalos volaba gritando).

16.- Nido N° β -Pa. (Platera III). (cuadrícula VL68). Está en una encina muy grande, cerca de la anterior. Encontré el nido (posiblemente un viejo nido de córvido) en 2004, año en que el nido fue usado con éxito por el **búho chico** (vi al menos dos pollos el 8 de junio; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 200). El año siguiente, 2005, comprobé que el **cernícalo vulgar** crió en el mismo nido (vi un único pollo, a punto de volar, el 10 de junio; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 151).

17.--- Nido N° α -Ch.A. .- Está en una chopera de repoblación, que en la actualidad hace años que fue talada, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. En 2005, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio la cópula de una pareja de alcotanes; y unos meses después, Juan José Molina Pérez descubrió el nido (N° 1, α), un viejo nido de córvidos que podría haber sido usado por el alcotán (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 154). En 2006, comprobé que el **alcotán** crió con éxito cuatro pollos en el nido (nido N° 1; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 225). En 2007, constaté que el alcotán sacó adelante tres pollos en un nido distinto (N° 2, β) que encontré en la misma chopera (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 243). En 2010, en la misma chopera, encontré otro nido (N° ϕ), donde vi que el cernícalo vulgar crió cuatro pollos (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 308). En 2011, comprobé que el **cernícalo vulgar** sacó adelante tres pollos en el nido N° 1 (N° α), donde crió en 2006 el alcotán (véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 238).

18.--- Nido N° α -S-P. (Soria, cuadrícula VM80). Está en un poste del tendido eléctrico, en la zona de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes me lo enseñaron amablemente. En este nido, el **cernícalo** sacó adelante un pollo en 2017 (¿en el mismo nido?; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 185), cuatro pollos en 2018 (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 196), y posiblemente al menos un pollo (pollo no visto por el autor) en 2019 (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 195). En 2020, el nido fue utilizado con éxito por el **cuervo** (nido N° III), que sacó adelante uno o dos pollos (seguramente dos), como se indicó en la **Hoja Informativa N° 54**. En 2021, el cernícalo sacó adelante al menos tres pollos en este nido, como antes se indicó.

19.--- Nido N° β -S-P. (Soria, cuadrícula VM80). Está en un poste del tendido eléctrico. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García. En 2017, el nido fue utilizado con éxito primero por el **cuervo** (según comprobó Fermín Redondo Ramírez) y luego por el **alcotán** (que sacó adelante dos pollos; nido N° S-P-2; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 188). En 2018, el **cuervo** sacó adelante cuatro pollos en este nido (nido N° I; véase la **Hoja Informativa N° 50**, pág. 51). En 2019, el nido fue utilizado primero por el cuervo (que sacó adelante al menos tres pollos), y luego por el **alcotán** (que tuvo dos pollos, aunque Fermín Redondo comprobó que sólo uno llegó a volar; véanse las Hojas Informativas N° 52, pág. 47; y N° 53, págs. 198-199.) En 2020, el nido fue utilizado por el **cernícalo**, que sacó dos pollos (Fermín Redondo y otros comprobaron que en 2020 hubo dos reproducciones exitosas del cernícalo, con dos pollos cada una, aunque no saben si de la misma pareja) (véase el capítulo sobre el cernícalo, en la **Hoja Informativa N° 55**). En 2021, el nido fue utilizado primero por el cuervo (según comunican Fermín Redondo y otros), y luego por el **alcotán** (que sacó un pollo, aunque acabó siendo recogido; véase el capítulo sobre esta especie).

20.--- Nido N° α -A. (Soria, cuadrícula VM70). Está en un tendido eléctrico. Es un viejo nido de **águila real** (nido N° 2-A.). 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. (Véase la **Hoja Informativa N° 37**, págs. 238-239).

Nótese que, de los 21 (20+1) casos anteriores (tres de ellos en zonas próximas) (y tres más no comprobados por el autor), de alternancia de nidos usados alguna vez por el **cernícalo**, en las hoces del Riaza e inmediaciones, intervienen otras 11-12 especies; que son el **cuervo** (en siete nidos), la **grajilla** (en cinco nidos), la **corneja negra** (en cuatro nidos), la **chova piquirroja** (en dos nidos), el **alcotán** (en dos nidos), el **halcón peregrino** (en dos nidos), el **búho chico** (en un nido), el **águila calzada** (en un nido), el **águila real** (en un nido), el **alimoche** (en un nido), la **paloma** posiblemente **zurita** (en un nido), y posiblemente la **urraca** (en un nido).

Cuervo.- 4, 7, 8, 14, 15, --- 18, 19,

Grajilla.- 5, 6, 9, 10, 11, ---

Corneja.- 12, 13, S/n I, S/n II,

Chova.- 2, I,

Alcotán.- 17, 19,

Halcón.- 3, 4,

Búho chico.- 16,

Águila calzada.- 14,

Águila real.- 20,

Alimoche.- 8,

Paloma pos. zurita.- I,

Urraca.- S/n III,

Notas.- 1) Sobre las 33 cópulas de cernícalo registradas en el Refugio (ocho de ellas por el autor), según los datos que conocemos, véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 180, Nota 2.

Otra cópula (34) es la observada, el 13 de mayo de 2020, a partir de las 18 h. 0 m., en un nido en torreta entre Pedraja y San Esteban (Soria), por Fermín Redondo Ramírez, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 218).

Otra cópula (35) es la observada, el 16 de mayo de 2021, a partir de las 17 h. 0 m., en Atauta (Soria), por Fermín Redondo Ramírez y otros.

2) 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 2021 (pág. 26).

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.

En el censo de otoño de 2018, los 125 participantes registraron al menos unos 16 cernícalos distintos, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2019, los 83 participantes registraron al menos unos 13 cernícalos distintos, y posiblemente más.

En el censo de otoño de 2020, los 88 participantes registraron al menos unos 42-44 cernícalos distintos, y posiblemente más.

En el censo de otoño de 2021, los 94 participantes registraron al menos unos 20-24 cernícalos distintos, y posiblemente más.

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.-

--- El avión roquero.- El 20 de mayo, a las 10 h. 3 m., en V.A.D., un cernícalo vulgar es atacado por un avión roquero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre el avión roquero, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 30** [págs. 9-10], **N° 32** [pág. 11], **N° 34** [págs. 26-27], **N° 37** [pág. 239], **N° 41** [pág. 350], **N° 43** [pág. 180], **N° 45** [pág. 184]), **N° 47** (pág. 184), **N° 51** (pág. 198), y **N° 55** (pág. 224).

Del cernícalo a otras aves.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 55**, se han anotado nuevas agresiones del cernícalo vulgar a las siguientes especies (todas en el año 2021):

--- El águila calzada.- El 22 de abril, a las 10 h. 28 m., un cernícalo vulgar hembra persigue y acosa a un águila calzada de fase intermedia (u oscura), en Llano Fruto Benito. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de mayo, a las 17 h. 10 m., por El Caramelón (P.D.D), un cernícalo vulgar macho y varias grajillas acosan a un águila calzada de fase clara. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El aguilucho lagunero.- El 25 de abril, a las 18 h. 0 m., en Pedraja de San Esteban (Soria), un cernícalo acosa a un aguilucho lagunero macho. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El aguilucho cenizo.- El 8 de junio, a las 12 h. 29 m., en la buitrea I de Langa de Duero (Soria, cuadrícula VM60), un cernícalo vulgar macho da pasadas a un aguilucho cenizo posiblemente macho joven, al que sigo largo rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El halcón peregrino.- El 28 de marzo, a las 9 h. 0 m., en Caracena (Soria, cuadrícula VL98), un halcón peregrino macho corteja a la hembra con presa, y luego es acosado por dos chovas piquirrojas y un cernícalo a la vez que la hembra de halcón acosa a los alimoches. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- Rapaz no identificada.- El 18 de mayo, a las 15 h. 32 m., en S.I.1ª, un cernícalo ataca gritando a una rapaz mayor (no buitrea). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El búho campestre (o lechuza campestre).- El 20 de marzo, a las 19 h. 0 m., una lechuza campestre acosada por un cernícalo, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El cuervo.- El 18 de abril, a las 9 h. 0 m., en At. (Soria), el búho real continúa en el hueco. “*Se acercan dos cuervos al hueco, acude el macho y éste es acosado por los cuervos, cuando éstos marchan peñas abajo son acosados por dos cernícalos.*” (Fermín Redondo Ramírez y otros).

El 2 de mayo, a las 17 h. 0 m., en At. (Soria), una pareja de cernícalos acosa a un cuervo. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

El 8 de mayo, a las 17 h. 0 m., en At. (Soria), una pareja de cernícalos acosa a un cuervo. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

El 16 de mayo, a las 17 h. 0 m., en At. (Soria), una pareja de cernícalos acosa a un cuervo. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

El 30 de mayo, a las 16 h. 21 m., un cernícalo vulgar macho ataca a un cuervo que estaba posado cerca del nido N° 18 (con pollo) de buitre leonado. El cuervo sale y se posa luego más o menos bajo el nido N° 2 (con pollo) de buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.- Año 2021.-

--- El 28 de abril, a las 16 h. 0 m., una pareja de cernícalos sobre la presa. La hembra se posa en el borde. Se posa allí el macho y entrega un topillo a la hembra, que se introduce en un agujero. A las 16 h. 4 m., la hembra sigue allí y por la derecha de la peña vuelan otros dos cernícalos, un macho adulto y uno del segundo año. (José Luis López-Pozuelo).

--- El 18 de mayo, a las 17 h. 38 m., en Presa Después Derecha (El Caramelón), un cernícalo vulgar hembra adulta acude al nido N° α con un topillo, y luego se va con la presa. A las 17 h. 42 m., el cernícalo hembra está de nuevo en el nido, con el topillo. En el nido hay al menos tres pollos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 2022.-

--- El 12 de enero, a las 12 h. 15 m., en El Carrascal (en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo), un cernícalo vulgar macho posado en un almendro, comiendo un fringilido. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

S/n.- * **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 158), **N° 29** (pág. 155), **N° 33** (pág. 241), **N° 35** (pág. 313), **N° 39** (pág. 314), **N° 43** (pág. 182), y **N° 45** (págs. 187, 328), **N° 49** (pág. 187), **N° 51** (pág. 198), y **N° 53** (pág. 197).

59.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones: Año 2021.-

--- El 7 de enero, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria), a las 8 h. 30 m., un esmerejón en un majano. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 13 de noviembre, a las 13 h. 58 m., un esmerejón (¿macho?) sobre una sabina junto a la carretera de la coronación, junto al cruce del camino a la Peña de las Antenas. Vuela hacia la Peña de las Antenas. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 5 de diciembre, en El Cubillo (Barbolla, Segovia), un esmerejón macho pasa rasante, muy cerca del observador, y acosa a un esmerejón hembra que estaba posado en el suelo. (Antonio Fernández Ortiz).

(Sobre las fechas de observación de la especie, véanse las **Hojas Informativas N° 41**, págs. 351-352; y **N° 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 tres o cuatro esmerejones (uno de ellos hembra).

En el censo de otoño de **2018**, 125 participantes observaron de uno a tres esmerejones (uno de ellos macho).

En el censo de otoño de **2019**, 83 participantes observaron uno o dos esmerejones (posiblemente dos, uno de ellos macho).

En el censo de otoño de **2020**, 88 participantes observaron un esmerejón macho.

En el censo de otoño de **2021**, 94 participantes observaron un esmerejón posiblemente macho.

2) Las fotos anteriores que conocemos, de esmerejón en el Refugio o su entorno, son las reseñadas en las **Hojas Informativas N° 39** (pág. 315), **N° 43** (págs. 182-183, 385-386), y **N° 47** (pág. 185).

60.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3,4) [n([2])]

A) Nuevos datos sobre la reproducción.- En **2021**, sólo vi un nido ocupado de alcotán.

Se trata del nido N° 10, en Soria (cuadrícula VM80). El nido está en un poste del tendido eléctrico, en la zona de Pedraja de San Esteban. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García.

El **13 de junio** (de 2021), vi dos alcotanes adultos en la torreta. Los días **3 y 4 de agosto**, vi un alcotán adulto echado en el nido. El **5 de septiembre**, vi en el nido **un pollo** de alcotán, con las alas emplumadas y la cabeza aún blanca. El **6 de septiembre**, vi en el nido el pollo, y comprobé que era único; vi también los dos alcotanes adultos (de distinto tamaño, claro); vinieron a las 8 h. 20 m.; un adulto que llevaba una presa (**un pájaro**, que podría ser **un avión común**) se posó en lo alto de la torreta (8 h. 20 m.), comió de la presa (8 h. 26 m.), luego fue al nido y **cebó al pollo con el pájaro** (a las 8 h. 35 m., mientras el otro adulto seguía en la torreta), después salió volando (8 h. 37 m.), y luego volvió a la torreta donde seguía el otro adulto (8 h. 42 m.). A las 8 h. 52 m., la hembra adulta seguía en la torreta.

Además, Fermín Redondo Ramírez comunica las siguientes observaciones, realizadas por él y/o su equipo: El **14 de julio**, y el **24 de julio**, un alcotán echado en la torreta. El **21 de agosto**, dos alcotanes, un adulto y **un pollo**, en la torreta. El **5 de septiembre**, un alcotán adulto posado en la torreta. El **6 de septiembre**, **el pollo** en el nido, y dos adultos en la torreta. El **8 de septiembre**, la hembra adulta **alimenta al pollo** (9 h. 0 m.), y el macho adulto está en la torreta. El **9 de septiembre**, continúan los alcotanes. El **11 de septiembre**, siguen los alcotanes; un adulto **caza un pajarillo, come y el resto se lo entrega al pollo** (9 h. 0 m.). El **17 de septiembre**, continúan los alcotanes en la torreta, y **el pollo** en el nido; uno de los adultos **aporta presa al nido** (18 h. 30 m.).

El **20 de septiembre**, los alcotanes continuaban en la torreta; un adulto **acosó a un águila calzada** hasta echarla (18 h. 0 m.); observaron al pollo, y comprobaron que estaba **enganchado al nido por las patas**, sin duda con cuerdas traídas por el cuervo que había criado anteriormente allí; lo comunicaron a los agentes medioambientales; un alcotán adulto **acosó a un águila calzada**. El día siguiente, **21 de septiembre**, los agentes medioambientales comprobaron “*que, efectivamente, el pollo de alcotán está enganchado*”; se pusieron en contacto con Red Eléctrica para rescatar al pollo. El **22 de septiembre**, a las 12 h. 0 m., junto a los técnicos de la Red eléctrica, los agentes medioambientales subieron al nido, vieron que el pollo, enganchado a una cuerda de alpaca, tenía una pata ya amputada, y la otra pata estaban tan dañada que tuvieron que recoger al pollo y llevarlo al Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos. A pesar de los esfuerzos realizados, el pollo finalmente tuvo que ser sacrificado, de acuerdo con las informaciones recibidas.

En 2017, este nido fue utilizado con éxito primero por el **cuervo** (según comprobó Fermín Redondo Ramírez) y luego por el **alcotán** (que sacó adelante dos pollos; nido N° S-P-2; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 188). En 2018, el cuervo sacó adelante cuatro pollos en este nido (nido N° I de la zona; véase la **Hoja Informativa N° 50**, pág. 51). En 2019, el nido fue utilizado primero por el **cuervo** (que sacó adelante al menos tres pollos), y luego por el **alcotán** (que tuvo dos pollos, aunque Fermín Redondo comprobó que sólo uno llegó a volar; véanse las Hojas Informativas N° **52**, pág. 47; y N° **53**, págs. 198-199.) En 2020, el nido fue utilizado por el **cernícalo** (nido N° β), que sacó dos pollos (Fermín Redondo y otros comprobaron que en 2020 hubo dos reproducciones exitosas del cernícalo, con dos pollos cada una, aunque no saben si de la misma pareja; véase el capítulo sobre el cernícalo, en la **Hoja Informativa N° 55**). En 2021, el nido fue utilizado primero por el cuervo (según comunican Fermín Redondo y otros), y luego por el **alcotán** (que sacó un pollo, aunque acabó siendo recogido, como antes se indicó).

Nota.- Por otra parte, Fermín Redondo Ramírez y otros localizaron, los días 11 y 12 de septiembre, otros dos territorios de alcotán en Soria, ambos con dos pollos, uno en Alcubilla del Marqués (cuadrícula VM80), y otro en La Rasa (cuadrícula VL99).

En La Rasa, Fermín Redondo Ramírez y otros observan: El 9 de septiembre, dos alcotanes en torreta (11 h. 0 m.). El 10 de septiembre, dos adultos de alcotán con sus **dos pollos** ya voladeros; uno de los adultos **entrega presa a un pollo** (9 h. 0 m.). El 11 de septiembre, continúa la pareja de alcotanes con sus **dos pollos**. El 12 de septiembre, a las 9 h. 0 m., un adulto y **dos pollos** de alcotán. El 17 de septiembre, dos adultos y **dos pollos** de alcotán; **tres alcotanes (un adulto y los dos pollos) acosan a un águila culebrera posada** en torreta (18 h. 30 m.)

En Alcubilla, Fermín Redondo Ramírez y otros observan: El 11 de septiembre, una pareja de alcotanes con **un pollo** voladero. El 12 de septiembre, un adulto y **un pollo** de alcotán. El 17 de septiembre, dos adultos y **dos pollos** de alcotán.

B) Observaciones, en el Refugio o sus inmediaciones (en el nordeste de Segovia).- Año 2021.-

--- El 26 de mayo, a las 16 h. 51 m., un alcotán hembra o joven, en la margen derecha del barranco de Valdecasuar (en el valle siguiente al Tercer Valle). Tiene **una presa pequeña** (al parecer, la ha cogido en vuelo), y se la pasa de las garras al pico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 25 de junio, a las 9 h. 20 m., “*un alcotán sobrevolando cultivos de cebada, al este de La Blanquera, intercalando vuelos batidos y picados oblicuos, se va hacia el este.*” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 227), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández.-

--- El 7 de agosto, hacia las 21 h. 0 m., un alcotán en la cola del embalse.

--- El 9 de agosto, a las 21 h. 15 m., dos alcotanes, primero uno y luego otro, “*vienen de Peñalba hacia el sur y se dirigen a los campos del oeste*”.

B) Otras observaciones de interés en zonas cercanas.- Año 2021.-

--- El 12 de junio, a las 21 h. 26 m., un alcotán cerca de Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de junio, a las 8 h. 0 m., en Atauta (Soria), **un águila calzada** es acosada por dos alcotanes. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 20 de julio, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48), un alcotán “*volando bajo sobre la balsa del campo de golf*”. (Fernando Ávila Vico).

--- El 21 de agosto, a las 8 h. 30 m., en el suroeste de Soria, cerca del nido del alcotán, un alcotán adulto acosa a **un ratonero**. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 24 de julio, a las 9 h. 35 m., un alcotán frente a la Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de agosto, en el casco urbano de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), un alcotán joven vuela entre un bando numeroso de aviones comunes que lo acosan constantemente. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 17 de septiembre, a las 18 h. 30 m., en La Rasa (Soria), tres alcotanes (un adulto y los dos pollos) acosan a un águila culebrera posada en torreta. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando y Ángel Bocos García).

--- El 20 de septiembre, a las 18 h. 0 m., entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, un alcotán persigue a un águila calzada hasta echarla. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

D) Citas tardías.- Año 2021.-

-- En septiembre (días 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 20, 21 y 22), y en el suroeste de Soria, véase lo anotado por Fermín Redondo Ramírez y otros, en el apartado A.

-- El 9 de octubre, un alcotán cerca del alto de La Chorra, en el término de Aldeonte – El Olmillo (Segovia, cuadrícula v147). “*Es tardío en fecha, pero se diferencia de F. columbarius por verse bien la bigotera y tener el dorso más oscuro*”. (Antonio Fernández Ortiz).

Anexo para 2020.-

A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 169-170), puede añadirse, como última observación para la provincia de Burgos, publicada en el **Informe 78** del Anuario Ornitológico de la Provincia de Burgos (en www.avesdeburgos.com), la cita de un alcotán en Torduelles (cuadrícula VM45), el 9 de noviembre de 2020, debida a 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), 2015 (F), 2020 (F), y 2021 (F). (Véanse las **Hojas Informativas N° 19** [pág. 8], **N° 24** [pág. 42], **N° 25** [pág. 86], **N° 27** [pág. 157], **N° 31** [pág. 226], **N° 33** [págs. 244-245], **N° 35** [págs. 216-218], **N° 37** [pág. 243], **N° 43** [págs. 184-185], **N° 45** [pág. 188], y **N° 55** [pág. 227]; y las referencias citadas allí; y lo antes anotado.)

F) Alternancia de nidos.-

Como es bien sabido, el alcotán suele nidificar en nidos abandonados de otras especies. En la zona, los casos que conozco, de un nido usado algún año por el alcotán y antes o después por otra especie (identificada) de ave, son los siguientes (todos ellos en Segovia, a menos que se indique otra provincia):

1.--- Nido N° 1.- Está en una chopera de repoblación, que en la actualidad hace años que fue talada, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. En 2005, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio la cópula de una pareja de alcotanes; y unos meses después, Juan José Molina Pérez descubrió el nido (N° 1, α), un viejo nido de córvidos que podría haber sido usado por el alcotán (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 154). En 2006, comprobé que el **alcotán** crió con éxito cuatro pollos en el nido (véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 225). En 2007, constaté que el alcotán sacó adelante tres pollos en un nido distinto (N° 2, β) que encontré en la misma chopera (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 243). En 2010, en la misma chopera, encontré otro nido (N° ϕ), donde vi que el **cernícalo vulgar** crió cuatro pollos (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 308). En 2011, comprobé que el **cernícalo vulgar** sacó adelante tres pollos en el nido N° 1 (N° α), donde crió en 2006 el alcotán (véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 238).

2.--- Nido N° 3.- Está en una chopera cerca de la margen izquierda del embalse. En 2011, encontré el nido, donde vi que el **alcotán** crió con éxito dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 37**, págs. 242-243). En 2013, vi que la **corneja negra** sacó adelante dos pollos en el mismo nido (véase la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 130).

3.--- Nido N° 8.- Está en un chopo, al suroeste de Alconada de Maderuelo. Fue descubierto y amablemente comunicado por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. En 2014, tanto Jorge Remacha como

Héctor Miguel Antequera vieron allí un pollo de milano negro, a fines de junio; el 6 de julio, Héctor Miguel me enseñó amablemente el nido (N° XVIII), en el que vimos un pollo de **milano negro** (véase la **Hoja Informativa N° 43**, págs. 46-47). Ese mismo año 2014, el 24 de julio vi un **alcotán** adulto echado en el nido; pero el 22 de agosto, desde el amanecer, vi en la chopera dos alcotanes, que gritaban mucho, y comprobé que el nido estaba vacío; por tanto, el **alcotán** utilizó el nido después del milano negro, en el mismo año, pero la reproducción del **alcotán** fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 184). En otoño de ese año, tuvimos noticias de que la chopera había sido talada.

4.--- Nido N° 10.- Está en un poste del tendido eléctrico, en la zona de Pedraja de San Esteban (Soria). Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García. En 2017, el nido fue utilizado con éxito primero por el **cuervo** (según comprobó Fermín Redondo Ramírez) y luego por el **alcotán** (que sacó adelante dos pollos; nido N° S-P-2; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 188). En 2018, el cuervo sacó adelante cuatro pollos en este nido (nido N° I de la zona; véase la **Hoja Informativa N° 50**, pág. 51). En 2019, el nido fue utilizado primero por el **cuervo** (que sacó adelante al menos tres pollos), y luego por el **alcotán** (que tuvo dos pollos, aunque Fermín Redondo comprobó que sólo uno llegó a volar; véanse las Hojas Informativas N° **52**, pág. 47; y N° **53**, págs. 198-199.) En 2020, el nido fue utilizado por el **cernícalo** (nido N° β), que sacó dos pollos (Fermín Redondo y otros comprobaron que en 2020 hubo dos reproducciones exitosas del cernícalo, con dos pollos cada una, aunque no saben si de la misma pareja; véase el capítulo sobre el cernícalo, en la **Hoja Informativa N° 55**). En 2021, el nido fue utilizado primero por el cuervo (según comunican Fermín Redondo y otros), y luego por el **alcotán** (que sacó un pollo, aunque se enganchó en una pata y acabó siendo recogido, según las noticias recibidas, como antes se indicó).

S/n I.--- Nido N° 9 (S-P).- Está en un chopo, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes comunican que, en 2016, la **corneja negra** crió aquí tres pollos. Después, pero en el mismo año 2016, gracias a Fermín Redondo y otros, vimos que el **alcotán** sacó adelante dos pollos (aunque Fermín Redondo comprobó que nacieron tres) en el mismo nido (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 186). En 2018, Fermín Redondo comprobó que el **milano negro** sacó adelante un solo pollo en este mismo nido (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 48).

Nótese que, de los 4 casos anteriores (y uno más no comprobado por el autor) de alternancia de nidos ocupados algún año por el **alcotán**, las otras especies que intervienen son el **cernícalo vulgar** (en dos nidos, casos 1 y 4), el **milano negro** (en un nido [caso 3], más otro [S/n I] no comprobado por el autor), la **corneja negra** (en un nido [caso 2], más otro [S/n I] comprobado, del mismo modo que la reproducción del milano negro allí, por Fermín Redondo Ramírez), y el **cuervo** (en un nido, caso 4). Se puede añadir un córvido no identificado, para el caso 1.

Cernícalo.- 1, 4,

Corneja.- 2, S/n I

Milano negro.- 3, S/n I

Cuervo.- 4,

S/n.- ***HALCÓN DE ELEONOR (o de ELEONORA)** (*Falco eleonora*)

Nuevas observaciones en Soria, con buenas fotografías, fueron realizadas por Luis Sitges Aparicio, los días 24 de junio (ocho aves, una de forma oscura) y 29 de junio de 2021, en la zona de Matute y Matamala de Almazán. Pueden verse en:

[Viajes de pajareo, Spain birding trips: Halcón de Eleonora. Eleonora's Falcon. \(birdingtrekkingandnaturecom-luis.blogspot.com\)](http://viajesdepajareo.spainbirdingtrips.com/halcon-de-eleonora-eleonora-s-falcon-birdingtrekkingandnaturecom-luis.blogspot.com)

Nuevos registros de la especie en Madrid aparecen en la “*Lista sistemática 2018*” (págs. 169-170) del “**Anuario Ornitológico de Madrid 2018**” (Juan, M.; De la Torre, V.; y Pérez-Granados, C. [eds.], 2020, SEO-Monticola, Madrid, 224 págs.).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 86), **N° 33** (pág. 245), **N° 35** (pág. 319), **N° 39** (pág. 318), **N° 43** (pág. 185), **N° 45** (págs. 188-189), **N° 47** (pág. 189), **N° 49** (pág. 189), **N° 51** (págs. 200-201), **N° 53** (pág. 200), y **N° 55** (págs. 228-229).

61.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

En 2021, registré dos territorios ocupados por el halcón en las hoces del Riaza, en uno de los cuales (y probablemente en los dos) había un pareja, pero no pude constatar ninguna reproducción y parece ser que no la hubo.

A) Un territorio está en la parte oriental del Refugio (cuadrícula 4).

- El 27 de enero, un halcón peregrino ciclando con los buitres. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 24 de febrero, un halcón peregrino oído y visto. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 12 de marzo, un halcón peregrino visto. (Candelas Iglesias Aparicio).
- El 17 de marzo, la pareja de halcones, vista y oída. Se observan **dos cópulas**: una a las 11 h. 11 m. en lo alto de La Catedral (la hembra se posa casi en lo alto del todo, sobre el N° 4; el macho viene volando, copula, y se va volando, mientras la hembra sigue allí), y otra a las 13 h. 1 m. (sobre una torre del tendido eléctrico, en la Peña de las Antenas). (José Luis López-Pozuelo García).
- El 7 de abril, la pareja de halcones, vista. A las 12 h. 47 m., la hembra está a la entrada del viejo nido N° A, utilizado con éxito en 2019 (véase la **Hoja Informativa N° 53**, págs. 200-201). (José Luis López-Pozuelo García).
- El 28 de abril, oído halcón. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 20 de mayo, visto el halcón macho. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El 30 de abril, vista la pareja de halcones. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El 3 de mayo, vistos y oídos los dos halcones, el macho y la hembra. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 6 de mayo, al menos un halcón, visto y oído varias veces. A las 12 h. 40 m., un halcón adulto está en el viejo nido N° A. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 7 de mayo, un halcón peregrino visto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 18 de mayo, al menos un halcón, oído varias veces. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 19 de mayo, oídos los dos halcones (macho y hembra), y vista la hembra (ciclando con buitres, chovas, y garjillas). (José Luis López-Pozuelo García).
- El mismo día 19 de mayo, un halcón oído varias veces, y visto (volando con los buitres). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En este mismo territorio, el 2 de marzo de 2022, José Luis López-Pozuelo García vio la pareja de halcones, y observó dos veces la entrega en vuelo de una presa (un pájaro a las 13 h. 17 m. y un rabilargo a las 13 h. 42 m., respectivamente) del macho a la hembra.

B) Otro territorio está en la parte central del Refugio (cuadrícula 4).

- El 2 de febrero, a las 12 h. ap., la **cópula** de una pareja de halcones en Peña Fueros. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El 24/25 de febrero, visto un halcón hembra en La Raya. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El 17 de abril, se oye mucho el halcón, en la parte final de la margen izquierda del 2° Cañón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 3 de mayo, se oye halcón con insistencia, en el final del 2° Cañón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 25 de mayo, se oye halcón varias veces, en Peña Fueros (incluida la parte final), y en la parte final del 2° Cañón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 27 de mayo, se oye un posible halcón, en la parte final de Peña Fueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 5 de julio, un halcón oído, en la parte final de la margen izquierda del 2° Cañón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de julio, un halcón oído, en la parte final de Peña Fueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En este mismo territorio, el 5 de marzo de 2022, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, oyó un halcón, entre el 2° Cañón y Peña Cuervo.

C) Y en zonas próximas:

C.1) En La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VL39), oído halcón el 10 de mayo, a las 9 h. 59 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

C.2) En la hoz del Abión (Soria, cuadrícula VM90), visto un halcón el 12 de junio, a las 13 h. 33 m. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Gabriel Redondo Jáuregui, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

C.3) En otro territorio del suroeste de Soria (M.T. cuadrícula VL78), Fermín Redondo Ramírez y otros vieron una pareja de halcones el 28 de febrero.

C.4) En otro territorio soriano (C.C., cuadrícula VL98), Fermín Redondo Ramírez y otros vieron un halcón el 26 de febrero, a las 8 h. 30 m.; un halcón peregrino volando sobre las peñas, el 13 de marzo, a las 18 h. 0 m.; un halcón peregrino macho que corteja a la hembra con presa, y luego es acosado por dos chovas piquirrojas junto a un cernícalo a la vez que la hembra de halcón acosa a los alimoche, el 28 de marzo, a las 9 h. 0 m.; una cópula de halcones el 3 de abril, a las 9 h. 0 m.

Sobre las cópulas.- Incluyendo la antes señalada, que se refiere a un paraje cercano, ya son 27 las cópulas de halcones registradas y fechadas en la zona (26 vistas y una sólo oída), según la información que conocemos. Estas 27 cópulas han tenido lugar entre los días 6 de febrero y 1 de mayo (ambos inclusive), y se reparten así: 11 (1+10) en febrero, 10 (5+4 [+1]) en marzo, cinco (5+0) en abril, y una (1+0) en mayo (se indica entre paréntesis el reparto de las citas entre las dos quincenas de cada mes, del 1 al 14 y del 15 al 30/31; en marzo hay una cópula de la que ignoramos el día). De las 27 citas, 25 han tenido lugar entre los días 15 de febrero y 13 de abril (ambos inclusive), y 24 entre el 15 de febrero y el 4 de abril.

Refiriéndose a otra zona de Segovia (Valseca), Alfredo López Hernangómez escribe: “*Tuve la oportunidad de observar que incluso una vez efectuada la puesta los halcones pueden copular, como sucedió el día 21-III-99*”.

Iñigo Zuberogoitia y otros, en su libro “**El halcón peregrino**” (ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.; pág. 73), indican que las cópulas comienzan “*cerca de tres semanas antes de la puesta*”; y “*seguirán produciéndose hasta después de finalizar la puesta, reduciéndose la frecuencia a medida que la hembra pasa más tiempo echada*”. Añaden: “*Cramp (1985) comenta que en ocasiones cesa totalmente con la puesta del tercer huevo*”.

D) Sobre las observaciones de halcón peregrino en noviembre, durante el censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, pág. 24.

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), uno en 2017 (con tres pollos), ninguno en 2018, dos (ambos con dos pollos, uno de ellos en una zona próxima) en 2019 (año en que tal vez hubiera un nido más), dos (uno con dos pollos y otro, con al menos un pollo, en una zona próxima) en 2020 (año en que tal vez hubiera un nido más), y ninguno en 2021. 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 N° 27** (págs. 160-161), **N° 33** (págs. 248, 252), **N° 35** (págs. 321-323), **N° 37** (págs. 246-247), **N° 39** (págs. 320-325), **N° 41** (págs. 356-361), **N° 43** (págs. 186-189), **N° 45** (págs. 189-192), **N° 47** (págs. 189-192), **N° 49** (págs. 191-194), **N° 51** (págs. 206-210), **N° 53** (págs. 201-205), y **N° 55** (págs. 229-234).

En las hoces del Riaza y alrededores, he registrado casos de alternancia de nidos entre el halcón y otras especies. Son los siguientes (considerando, para el buitre leonado, únicamente los nidos con éxito en la cría, a menos que se indique lo contrario):

I) --- El nido N° B-E.R., donde el halcón sacó tres pollos en 1978 (y quizás comenzó la cría en 1983, según las noticias recibidas); fue visitado por el **cernícalo** (¿intento fracasado de cría?; N°α) en la primavera de 2000; el **cuervo** al parecer construyó allí un nido (aunque no sacó pollos; posible intento fracasado de cría; N° II) en 2009; e intentó criar, sin éxito, en 2018.

II) --- El nido N° A-P.D.D., donde crió el **halcón** peregrino en 1980 (casi seguro), 1981 (dos pollos), 1982 (¿dos pollos?), 1984 (tres pollos, que desaparecieron; véase la **Hoja Informativa N° 13**, pág. 2), y 1992 (tres pollos, de los que uno era menor que los otros dos; los vi muy bien el 29 y el 30 de mayo). Es posible que en 2010 hubiera un intento fracasado de cría del **cuervo**, pues el 31 de mayo vi aquí un nido con palos, vacío, quizás de esta especie. En 2015, debió haber un intento fracasado de cría del cuervo (N° I), pues a partir del 1 de junio vi aquí un nido hecho y vacío de la especie. En 2017, el nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° “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). En 2020, hubo aquí un intento fracasado de cría del **cuervo**, pero la reproducción fracasó. En 2021, el buitre leonado crió aquí con éxito (nido N° 9).

Por tanto, la alternancia es del tipo *Halcón --- Cuervo (frac.) --- Buitre (frac.) --- Cuervo (frac.) --- Buitre*.

III) --- El nido N° B-S.D., donde comprobé que el **halcón** peregrino sacó dos pollos en 2020, y donde pudo haber criado años antes el **cernícalo**.

IV) --- El nido N° C-V.A.D., donde el **halcón** sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido N° 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los doce años comprendidos entre 1996 y 2007 (ambos inclusive), de nuevo en los tres años comprendidos entre 2009 y 2011 (ambos inclusive), en 2013, en 2014, en 2017, en 2020, y en 2021. Por tanto, la alternancia es del tipo *Halcón --- Buitre*.

V) --- El nido N° D-V.A.D., donde el **halcón** sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (N° D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), 2001 (llegaron a volar dos pollos), 2012 (llegó a volar un pollo), 2016 (llegó a volar un pollo), y 2020 (la reproducción fracasó).

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

VI) --- El nido N° A-P.Z., donde el **halcón** crió al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra); fue ocupado por el **alimoche** (N° I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó). En el mismo nido, el **cuervo** (N° II-P.Z.) crió con éxito en 2015 (salieron adelante tres pollos).

VII) --- El nido N° H-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (N° D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola), y en 2014 (la reproducción fracasó, entre el 12 de junio y el 15 de julio); y donde el **halcón** crió en 2004 (llegaron a volar tres pollos) y en 2005 (de nuevo llegaron a volar tres pollos). Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche – Halcón – Alimoche (frac.)*.

VIII) --- El nido N° A-P.P., ocupado con éxito por el **buitre leonado** (nido N° 2-P.P.) en 1977, 1978, 1979, 2013, y 2017; y por el **búho real** (N° 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*.

IX) --- El nido N° A-P.R., donde el **alimoche** (N° B-P.R.) crió con éxito en 1978 (un solo pollo) y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el **halcón** crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

X) --- El nido N° C-P.R., donde el **alimoche** (N° D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (N° II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el **halcón** crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

XI) --- El nido N° E-P.R., donde el **alimoche** (N° 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).

XII) --- El nido N° A-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (N° H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

XIII) --- El nido N° B-C., donde el **halcón** crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

XIV) --- El nido N° A-P., donde el **halcón** crió en 1988 (salieron adelante tres pollos), 1989 (salió adelante al menos un pollo), 1990 (la reproducción fracasó, aunque llegó a nacer al menos un pollo, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y 1998 (vi al menos dos pollos que llegaron a volar; aunque llegaron a volar al menos tres pollos, que fueron vistos por distintos observadores [José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; ¿quizás el tercer pollo pudo morir en la época de los primeros vuelos?; véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 43). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (N° B-P.), con éxito, en 1991 (un solo pollo), en 1992 (un solo pollo), y en 2007 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, 1996, 2006 [año en que posiblemente llegó a nacer algún pollo], posiblemente en 2010, y posiblemente en 2013 y en 2019. (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; en 2019, por el autor). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, ¿y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, 2004, 2009, 2010 (el nido está en el otro extremo, el izquierdo, de la cueva, que el

nido fracasado del alimoche), 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020. Curiosamente, en 2012 hubo además un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (aunque llegó a nacer el pollo) en la misma cueva, en el extremo derecho (N° “33”, o 12’), donde se sitúa el nido propiamente dicho del alimoche. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo).

Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre – Alimoche – Buitre – Alimoche (frac.)*. Llamen la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año (1996) en el que había habido antes un intento fracasado del buitre; y el intento fracasado del alimoche en los mismos años (2010 y 2019) en que hubo reproducción con éxito del buitre, aunque en el otro extremo de la cueva.

XV) --- El nido N° B-P., donde el **halcón** crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2010 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegaron a nacer tres pollos, según comprobó Jesús Hernando Iglesias, pero desaparecieron). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (N° II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. El nido, en 2012, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por la **grajilla**, aunque es posible que la reproducción de la grajilla fracasara también. En 2018, el nido fue ocupado por el **alimoche** (N° G-P.) pero la reproducción fracasó. En 2020, quizás el **alimoche** pudo comenzar la cría en este nido (?), pero en cualquier caso no tuvo éxito.

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 de halcón que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido N° B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas** N° 21, pág. 2, y N° 22, pág. 26).

XVI) --- El nido N° C-P., que fue ocupado por el **halcón** en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), 1999 (salieron adelante cinco pollos), y 2009 (salieron adelante tres pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), y en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). En el mismo nido, el **buitre leonado** intentó criar sin éxito en 2010, y lo consiguió (N° 39-P.) en 2018. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo – Buitre*.

[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.*”].

XVII) --- El nido N° D-P., que fue ocupado por el halcón en 2013 (hubo tres pollos, que llegaron al menos a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa** N° 41, pág. 36), y por el **alimoche** (N° F) en 2014 (aunque la reproducción fracasó, entre el 14 de mayo y el 6 de junio; vi el adulto echado en el nido el 4 de mayo, y José Luis López-Pozuelo García lo vio el 14 de mayo; el 6 de junio, vi que el nido estaba vacío). Es posible que el nido fuera ocupado por la **grajilla** en 2015, en 2016, en 2019,

y en 2020. 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). En 2019, 2020 y 2021, el nido fue ocupado posiblemente por la **grajilla**.

XVIII) El nido N° A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (N° II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (N° A-B.R.) crió en los 15 años comprendidos entre 1994 y 2008 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en siete de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, 2002, y 2008), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los siete años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, y 2007). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

XIX) El nido N° A-A.H., en una zona próxima de Burgos (cuadrícula VM30), donde el halcón crió con éxito en 2019 (dos pollos). Fue utilizado con éxito por el **buitre leonado** (N° 8-A.H.) en 2011, 2012, y 2014. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Buitre --- Halcón*.

Nótese que, de los 19 casos anteriores (uno en una zona próxima) 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 once nidos), el **cuervo** (en nueve nidos), el **buitre leonado** (en seis nidos), el **cernícalo vulgar** (en dos nidos), el **búho real** (en un nido), y posiblemente la **grajilla** (en dos nidos).

Alimoche.- V, VI, VII, IX, X, --- XI, XII, XIV, XV, XVII, --- XVIII,

Cuervo.- I, II, VI, X, XII, --- XIII, XV, XVI, XVIII,

Buitre.- II, IV, VIII, XIV, XVI, --- XIX,

Cernícalo.- I, III,

Búho.- VIII,

Grajilla.- XV, XVII (?),

Observaciones interesantes o curiosas.-

Año 2021 (después de abril).-

--- El 28 de marzo, a las 9 h. 0 m., en Caracena (Soria, cuadrícula VL98), un halcón peregrino macho corteja a la hembra con presa, y luego es acosado por dos chovas piquirrojas y un cernícalo a la vez que la hembra de halcón acosa a los alimoches. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 22 de septiembre, a las 9 h. 55 m., un halcón peregrino adulto vuela río abajo, por el puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

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 2020 inclusive, la reproducción con éxito del halcón en **30** nidos diferentes (y ha habido noticias fiables de otros **dos** nidos con reproducción fracasada). De estos 32 nidos, 13 (el 40'63 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 19 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 107-112, de los que 89 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.

En el censo de otoño de 2018, los 125 participantes registraron al menos 6-8 halcones peregrinos, en seis o siete zonas.

En el censo de otoño de 2019, los 83 participantes registraron al menos 6-7 halcones peregrinos (incluyendo dos parejas), en unas cinco zonas.

En el censo de otoño de 2020, los 88 participantes registraron al menos 6-7 halcones peregrinos (incluyendo dos parejas), en unas cinco zonas.

En el censo de otoño de 2021, los 94 participantes registraron un halcón peregrino. Es el número más bajo, para los censos de otoño.

Notas sobre el HALCÓN SACRE (*Falco cherrug*).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 159) y **N° 39** (pág. 250).

Véase también, para Madrid, la “*Lista sistemática 2018*” (pág. 171) del “**Anuario Ornitológico de Madrid 2018**” (Juan, M.; De la Torre, V.; y Pérez-Granados, C. [eds.], 2020, SEO-Monticola, Madrid, 224 págs.).

62.- **RASCÓN (EUROPEO)** (*Rallus aquaticus*) N(1) +(4)

Nuevas citas en el Refugio o su entorno.-

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la Hoja Informativa N° 55 (pág. 235), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández.-

--- Los días 7 y 15 de agosto de 2021, rascón visto u oído, en el puente de Alconadilla.

Año 2021.-

--- El 6 de agosto, un rascón visto en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 13 de noviembre, a las 9 h. 17 m., un rascón oído, cerca y aguas arriba del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de noviembre, por la mañana, un rascón visto, cerca de La Catedral, desde el puente peatonal que cruza el río. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Comienzo de 2022.-

--- El 21 de enero, a las 12 h. 0 m., un rascón visto, que cruza volando el río Riaza (de la margen derecha a la izquierda), junto a la Casa del Parque. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2021.-

En Olmillos-Ines (Soria, cuadrícula VL89), junto al Duero, dos rascones oídos el 29 de marzo (9 h. 0 m.), y tres rascones oídos el 31 de marzo (9 h. 0 m.). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 27, Nota 34]; y en las **Hojas Informativas N° 6** [pág. 1], **N°25** [pág. 90], **N° 27** [pág. 165], **N° 29** [págs. 161-162], **N° 31** [págs. 233-234], **N° 33** [pág. 260], **N° 35** [pág. 333], **N° 37** [pág. 254], **N° 39** [págs. 330-334], **N° 41** [págs. 367-368], **N° 43** [págs. 192-193], **N° 45** [págs. 194-195], **N° 47** [pág. 196], **N° 49** [págs. 197-198], **N° 51** [pág. 211], **N° 53** [pág. 207], y **N° 55** [pág. 235].

S/n.- ***POLLUELA PINTOJA** (*Porzana porzana*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 165) y **N° 33** (pág. 260).

63.- **GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA** (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4) n([2])

Nuevas citas en el embalse de Linares.-

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 235), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández.-

En el puente de Alconadilla, aguas arriba:

- El 22 de junio, un ejemplar.
- El 7 de agosto, un adulto **y un joven**.
- El 10 de agosto, un adulto **y dos jóvenes**. Se obtiene foto de un adulto y un joven.
- El 15 de agosto, un adulto **y un joven**.

Año 2021.-

- El 28 de abril, a las 12 h. 9 m., una polla de agua vista aguas arriba del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 5 de agosto, **un joven**, fotografiado junto a un ánade azulón, cerca del puente de Alconadilla. (a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- El 13 de noviembre, entre las 8 h. 52 m. y las 9 h. 34 m., dos gallinetas comunes en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil y Claudia Casero Canyigueral).
- El 14 de noviembre, por la mañana, una gallineta común en el embalse, en la zona de Peñalba. (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas citas en el río Riaza, fuera del embalse.- Año 2021.-

- El 13 de noviembre, a las 14 h. 30 m., una gallineta común en el río Riaza, en Milagros, junto al puente. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- El 15 de noviembre, a las 11 h. 8 m., una gallineta común en el río Riaza, en Montejo de la Vega, muy cerca y aguas arriba del puente próximo a la Casa del Parque. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 235), puede añadirse el siguiente:

- El 16 de agosto, **un joven** en el río Riaza, a la salida del pueblo de Montejo. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nuevas citas en la charca junto al camino de Valvieja (Segovia, cuadrícula VL69).- Año 2021.-

- El 29 de junio, a partir de las 12 h. 0 m., una polla de agua adulta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 7 de agosto, a las 7 h. 20 m., una polla de agua adulta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas citas en el suroeste de Soria.- Año 2021.-

Junto al puente de Navalos sobre el Duero (cuadrícula VL99).- Tres pollas de agua el 17 de enero, y dos el 21 de agosto. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

(Recuérdense las observaciones, en el paraje del puente de Alconadilla, registradas en las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 24; un nido ocupado, con un ave adulta echada, descubierto por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, el 12-6-1995], **N° 27** [pág. 166], **N° 29** [pág. 162], **N° 31** [pág. 235], **N° 33** [págs. 261-262], **N° 35** [pág. 334; se incluyen cuatro jóvenes en 2009 -Xavier Parra Cuenca-, y cuatro pollos en 2010 -José Luis López-Pozuelo García-], **N° 39** [pág. 334; al menos cuatro aves, de las que tres son pollos, en 2012 -Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo-], **N° 43** [pág. 193], **N° 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 **N° 47** [pág. 196; 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-], **N° 49** [pág. 198; total de una o dos aves adultas y un joven, fotografiado por Xavier Parra Cuenca, en 2017], y **N° 51** [pág. 211; total de al menos dos aves posiblemente adultas y un joven, fotografiado por Xavier Parra Cuenca, en 2018], **N° 53** [pág. 207; un nido con seis huevos, bajo el puente, descubierto por Xavier Parra Cuenca el 21-4-2019; un joven el 24-8-2019 -Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo-], y **N° 55** [pág. 235; total de al menos cuatro aves, incluyendo un joven el 17-7-2020 -José Luis López-Pozuelo García-].)

(Recuérdese asimismo que, tal como se señaló en la **Hoja Informativa N° 27** [pág. 166], Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, junto con José Muyo, localizaron un nido con seis huevos, de polla de agua, en las charcas de Hoyales de Roa [Burgos], el 1-6-2002, aunque comprobaron que la reproducción fracasó (¿quizás por el posible acoso de las fochas?). Por otra parte, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 43** [pág. 194], el 20-6-2014 encontré un nido ocupado de polla de agua en la charca junto al camino de Valvieja [Segovia]; charca que me enseñó Héctor Miguel Antequera, y donde la especie se ha reproducido en distintos años, como se detalla en las Hojas Informativas correspondientes.)

Véanse las **Hojas Informativas N° 6** [pág. 1], **N° 23** [pág. 24], **N° 24** [pág. 44], **N° 39** [pág. 334], **N° 41** [pág. 370], **N° 43** [pág. 193], **N° 45** [pág. 195], **N° 49** [pág. 198], **N° 51** [pág. 212], **N° 53** [págs. 207-208], y **N° 55** [págs. 235-236].

S/n.- ***CALAMÓN COMÚN** (*Porphyrio porphyrio*) A

Véanse las citas de las charcas de Villalba de Duero (Burgos) recibidas en las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 376-377), **N° 43** (pág. 194), y **N° 45** (pág. 196).

64.- **FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*)

Nuevas citas en el embalse.- Año 2021.-

84) --- El 27 de enero, a las 14 h. 55 m., una focha común en el embalse, bajo el pueblo de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 236).

Nuevas citas en otras zonas del nordeste de Segovia.- Año 2021.-

--- El 10 de junio, a las 12 h. 46 m., dos fochas comunes, adulta y joven, en la charca de Cascajares (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de noviembre, a las 16 h. 57 m., cuatro fochas comunes, en la charca de Cascajares (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- Año 2021.-

--- El 13 de noviembre, ocho fochas comunes en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 31** (págs. 235-237), **N° 33** (págs. 262-264), **N° 35** (págs. 335-339), **N° 37** (págs. 255-257), y **N° 39** (págs. 335-336), **N° 41** (págs. 377-379),

N° 43 [págs. 194-196], N° 45 [págs. 196-197], N° 47 [pág. 197], N° 49 [págs. 199-200], N° 51 [págs. 212-214], N° 53 [págs. 208-209]), y N° 55 [págs. 236-237]).

Nota.- Los 21 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 Arteppez, 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 Villalba 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 Villalba 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 Villalba 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), **2017** (al menos una focha, en las charcas de Villalba de Duero), **2018** (17 fochas, en las charcas de Villalba de Duero), **2019** (dos fochas, en el embalse), **2020** (siete fochas, en las charcas de Villalba de Duero), y **2021** (cuatro fochas en la charca de Cascajares).

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, Vultur Naturaleza; publicado, con fotos, en el Grupo Montejanos de Facebook, el 3-6-2016.)

65.- GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*)

Nuevas observaciones.- Año 2021.-

Febrero.- (Datos publicados, en su mayor parte, en la **Hoja Informativa N° 55**, págs. 237-238).-

--- El 10 de febrero, a las 17 h. 45 m. ap., un bando de **unas 200** grullas, fotografiado, volando hacia el norte, sobre Milagros. (Juan Molina Ramírez).

--- El 15 de febrero, un bando de **193** grullas, sobre Aranda de Duero (cuadrícula VM41). (Isabel Sevillano de la Higuera). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 79 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- El 16 de febrero, a las 16 h. 8 m., un bando de **unas 125** grullas aproximadamente, “*volando altas “cicleando” y trompeteando sobre Montejo de la Vega*”. “*Se van desplazando, entre vuelta y vuelta, sin terminar de crear la formación en “V”, hacia el SEE*” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El mismo día 16 de febrero, **400** grullas migrando al norte, en Roa de Duero (cuadrícula VM21). (Eduardo Alfaro Peña y Mari Cruz Gutiérrez Camarero). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 79 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- El 19 de febrero, a las 18 h. 20 m., un bando de **unas 230** grullas volando sobre el embalse. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el embalse de Linares del Arroyo).

--- El 20 de febrero, 38 grullas migrando al este por Huerta de Rey (Burgos cuadrícula VM73). (Gerardo Domínguez Peñafiel). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 79 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- El 22 de febrero, a las 18 h. 20 m. – 18 h. 30 m., un bando de **230** grullas, sobre V.A.D., volando hacia el sureste, hacia la zona del embalse. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).

Cita tardía.- El 28 de abril de 2021, entre las 15 h. 30 m. y las 16 h. 0 m., un bando de más de 20 grullas, en Aranda de Duero. (Joel Reyes Núñez).

Otoño de 2021.-

--- El 13 de noviembre, entre las 9 h. 40 m. y las 10 h. 25 m., tres grullas posadas, en la cola del embalse. (Javier Cano Sánchez, Carlos Cano-Barbacil y Claudia Casero Canyigueral).

--- El mismo día 13 de noviembre, a las 11 h. 0 m., tres grullas posadas, fotografiadas, en la cola del embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. “*Luego levantan el vuelo, ciclean y se alejan hacia el oeste.*” El mismo día, a las 14 h. 30 m., tres grullas, fotografiadas, pasan volando río abajo, en Milagros. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El mismo día 13 de noviembre, a las 14 h. 55 m, oídas grullas, en la zona de P.D.D. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El mismo día 13 de noviembre, a las 15 h. 54 m., saliendo de Montejo hacia Valdevacas, 15 grullas cruzan la carretera, yendo hacia el oeste. (Antonio Sanz Carro).

--- El mismo día 13 de noviembre, a las 16 h. 45 m, 48 grullas, en el Paraje de “La Piura”, en el páramo de Corcos y en el término de Moradillo de Roa (Burgos). (Ricardo Arroyo Abad).

--- El mismo día 13 de noviembre, a las 17 h. 20 m., 19 grullas pasan volando hacia el noroeste, por Vallunquera. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Antonio Romera Camarero).

--- El mismo día 13 de noviembre, a las 18 h. 0 m., cinco grullas en un grupo, que vuela en formación de V, hacia el oeste, siguiendo el curso del Duero, sobre las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Antonio Fernández Ortiz y David Melero Núñez).

Para el censo de otoño, se obtiene un total de 90-93 grullas posiblemente distintas, vistas, y al parecer otras oídas, todas ellas el sábado.

Febrero de 2022.-

--- El 14 de febrero, hacia las 11 h., unas 50-70 grullas sobre el pueblo de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 15 de febrero, hacia las 17 h. 45 m. --- 18 h. 0 m., un bando de unas 200-250 grullas sobre el pueblo de Montejo, que iban como hacia la zona de Zaragoza. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

Comentarios.- I) Sobre los mayores bandos de grullas registrados en la zona, y las fechas de los mismos, véanse las **Hojas Informativa N° 43**, págs. 197-198; **N° 45**, pág. 198 (última observación reseñada, y comentario I); **N° 47**, pág. 199; **N° 51**, pág. 214; **N° 53**, pág. 209; y **N° 55**, págs. 237-238; y lo antes indicado.

II) Sobre los registros de una grulla sola, en la zona, véanse las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 383), **N° 45** (págs. 197-198), y **N° 51** (pág. 214).

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 N° 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 N° 23** (pág. 24), **N° 24** (pág. 44), **N° 25** (pág. 90), (**N° 27** (pág. 168)), **N° 29** (pág. 164), y **N° 33** (págs. 265-267), **N° 35** (págs. 339-340), **N° 37** (págs. 258-264), **N° 39** (págs. 336-341), **N° 41** (págs. 379-384), **N° 43** (pág. 198), **N° 45** (pág. 199), y **N° 47** (págs. 198-199, 348-349), **N° 53** (págs. 209, 345), y **N° 55** (pág. 238); y los de febrero de 2021 antes anotados. Véase también lo antes indicado, para el 13-11-2021.

V) La grulla ha sido citada en 23 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, 2016, 2018, 2019, 2020, y 2021**. 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 N° 37**, págs. 258-261).

66.- **SISÓN (COMÚN)** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])

Nuevas citas o noticias en parajes próximos.-

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 55** (pág. 235), pueden añadirse los siguientes:

--- El 16 de agosto, a las 20 h. 35 m., en el alto del Bercial, cerca de Riaguas (cuadrícula VL58), **25** sisonos, mezclados con 12 avutardas, “*pero vuelan y se alejan solos*”. Se obtiene foto de un macho. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

--- El 16 de mayo, dos machos de sisón, cerca del Pico de La Chorra, en el término de Aldeonte -- El Olmillo (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 18 de julio, por la mañana, tres sisonos, en “*el entorno del Pico de La Chorra y Castillejos, entre los términos de Barbolla, Aldeonte, Navares de Ayuso y Urueñas.*” (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 18 de agosto, **nueve** sisonos cerca del pico de La Chorra y de Castillejos, en los términos de Aldeonte – El Olmillo. Hay un grupo de cuatro, “*posiblemente hembras y/o jóvenes*”, que echa a volar a la vez que otro grupo de cinco, “*viéndose con claridad 9 individuos en el aire, que después de volar un rato juntos se vuelven a separar en 4/5 para posarse en sitios diferentes.*” (Antonio Fernández Ortiz).

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 78 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 99 citas en la comarca.

Los tres mayores grupos de esta especie, de los que tenemos noticias en la comarca, son de unos 50 sisonos observados el 11 de noviembre de 1984 (por Javier Martín González), de unos 25 sisonos anotados el 15 de agosto de 2006 (por Xavier Parra Cuenca), de 25 sisonos (con 12 avutardas) el 16 de agosto de 2020 (por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández), y de 23 sisonos señalados el 18 de julio de 2009 (por Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Véanse las notas, sobre el declive del sisón, reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 49** (pág. 201) y **Nº 53** (págs. 210-211).

67.- **AVUTARDA (EUROASIÁTICA)** (*Otis tarda*) B

Sobre la reproducción de la avutarda en 2014, 2015, 2016 y 2017, en la cuadrícula VL58, véanse las **Hojas Informativas Nº 43** (págs. 199-201), **Nº 45** (págs. 200, 203), **Nº 47** (págs. 200-201), y **Nº 49** (págs. 201-204), respectivamente.

Nuevos registros en zonas cercanas.-

Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 55** (pág. 235), pueden añadirse los siguientes:

--- El 21 de junio, a las 20 h. 26 m., una avutarda macho en el camino de Riahuelas a Riaguas; a las 20 h. 43 m., una avutarda macho entre Riahuelas y Bercimuel; y a las 21 h. 30 m., tres avutardas en el alto del Bercial. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 16 de agosto, a las 20 h. 35 m., en el alto del Bercial, cerca de Riaguas (cuadrícula VL58), **12** avutardas, mezcladas con **25** sisonos, que “*vuelan y se alejan solos*”. Se obtiene foto de tres avutardas. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

--- El 12 de marzo, a las 18 h. 30 m., **8** avutardas, al noroeste de Campo de San Pedro. Se obtiene foto. (Candelas Iglesias Aparicio). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 55**, pág. 239).

--- El 15 de mayo, dos avutardas en Riahuelas (cuadrícula VL58). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 10 de junio, una avutarda, en Cabezas Romero, en el monte de Maderuelo (cuadrícula 4). (Martín Gadea Castro).

--- Los días 30 y 31 de julio, 9 avutardas en Cabañas de Esgueva (Burgos). El día 30 se obtiene foto, en la que se ven seis de ellas. (Saúl Álvarez Izquierdo).

--- El 13 de noviembre, a las 11 h. 54 m., dos avutardas, en los campos entre Riahuelas y Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nota.- El 11 de septiembre, vimos avutardas (hasta 31 a la vez) en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular N° 27 del Fondo, págs. 54-55).

Comentarios.- 1) Los números más altos de avutardas de los que tenemos noticias, en el nordeste de Segovia, corresponden a 30 ejemplares (en el páramo del alto del Bercial, entre Campo de San Pedro y Riaguas, observados el 15 de agosto de 2014, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y a un total de 41 aves (27 machos y 14 hembras, con un máximo de 26 machos vistos a la vez), registrados el 5 de septiembre de 2015, en torno a Campo y Riaguas y cerca, por Xavier Martín Vilar y M^a. Mar Cuadrado Gutiérrez). Los mayores registros que siguen son: 26 avutardas (y seis sisonos), en el alto del Bercial, el 1 de agosto de 2015 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); 25 machos de avutarda, en la zona del páramo de Campo de San Pedro, registrados el 16 de agosto de 2014, por Juan Luis Galindo Estévez; 22 machos de avutarda, cerca de Riaguas, el 10 de julio de 2014, por Xavier Martín Vilar y M^a Mar Cuadrado Gutiérrez; 22 machos de avutarda, en el alto del Bercial, el 11 de agosto de 2015, por Xavier Martín Vilar; un total de 20 avutardas al menos (un mínimo de 9 machos en el alto del Bercial, y otro de 7 aves [5 hembras con dos machos jóvenes del año] en Riaguas, anotados el 11 de septiembre de 2015, por Xavier Martín Vilar y M^a. Mar Cuadrado Gutiérrez; y cuatro aves más, quizás hembras, vistas el mismo día, y casi a la vez, cerca del 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 N° 35**, pág. 346); 19 avutardas observadas por Xavier Martín Vilar cerca de Riaguas, el 12 de julio de 2014; 18 avutardas fotografiadas por Xavier Martín Vilar cerca de Riaguas, el 7 de agosto de 2014; 17 avutardas (catorce machos y tres hembras) observadas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, en la cañada de Riaguas a Riahuelas, el 21 de agosto de 2005; 17 avutardas observadas por Juan Luis Galindo Estévez, en la zona de Campo de San Pedro, el 1 de septiembre de 2005 (**Hoja Informativa N° 29**, pág. 165); 17 avutardas (ocho machos y nueve hembras), en Fresno de Cantespino, el 26 de marzo de 2015, a las 18 h. 20 m. (Xavier Martín Vilar y M^a Mar Cuadrado Gutiérrez); 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 (**Hoja Informativa N° 43**, pág. 199); un total de 16 avutardas (seis machos y diez hembras) censadas por Xavier Martín Vilar, el 22/23 de abril de 2014 (**Hoja Informativa N° 41**, pág. 389); 16 avutardas, en la última semana de julio de 2014, observadas por Héctor Miguel Antequera (**Hoja Informativa N° 43**, pág. 200); 16 avutardas observadas en Riahuelas el 27 de junio de 2020, por Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo, 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), observado por Xavier Martín Vilar y otros, entre Riaguas y Riahuelas, el 6 de octubre de 2015; 10-14 ejemplares (primero cuatro, y luego diez machos en otro lugar), vistos por Javier Marchamalo el 23 de septiembre de 2000 (**Hoja Informativa N° 25**, pág. 91); 13 avutardas, observadas por Xavier Martín Vilar y Carlos Palacín Moya el 12 de abril de 2014 (antes indicado); 12 avutardas, observadas por Jesús Hernando Iglesias al 29 de mayo de 2009 (**Hoja Informativa N° 35**, pág. 344); 12 avutardas (incluyendo varios machos, uno de ellos haciendo la rueda), registradas por Héctor Miguel Antequera el 3 de enero de 2013 (**Hoja Informativa N° 39**, págs. 342-343); y 12 avutardas, con 25 sisonos, observadas por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández en el alto del Bercial, el 16 de agosto de 2020 (como antes se indicó).

En el páramo de Corcos (Burgos), Xavier Martín Vilar observó 26 machos de avutarda (11+15), entre La Sequera de Haza y el Caserío de San José, el 19 de septiembre de 2015, como antes se indicó. También en el páramo de Corcos, Luis Miguel Arranz González observó hasta 17 avutardas simultáneamente en febrero de 1994, y llegó a ver 23 ejemplares distintos (en varios grupos) en diciembre

de 1992 (**Hoja Informativa N° 29**, pág. 165). También en el páramo de Corcos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron 13 avutardas juntas, “una de ellas marcada con una Y y una antena de radioseguimiento”, el 5 de septiembre de 2003 (**Hoja Informativa N° 27**, págs. 169-170). Además, Ricardo Arroyo Abad, pastor de Moradillo de Roa (Burgos), comunicó el 2-7-19 que había visto unas 27 avutardas en el páramo de Corcos.

En el páramo de Tórtoles de Esgueva (Burgos), Candelas Iglesias Aparicio observó un total de 25 avutardas (3+12+10), el 31 de octubre de 2019.

2) Tenemos relativamente pocas noticias de fotos o películas de avutardas en la comarca. Fueron obtenidas (aquellas cuya fecha sabemos) el 28 de junio de 1998 (a las 6 h. 15 m.; dos avutardas en la “hoya de Romero”; entre Alconada de Maderuelo, Saldaña de Ayllón y Aldealengua de Santa María; D. 4.673; José Román Rodríguez), en 1999 (de nuevo dos avutardas, en Aldealengua de Santa María; José Román Rodríguez), el 20 de septiembre de 2000 (machos de avutarda [había doce, y antes fueron vistos dos en otro lugar], cerca de Campo de San Pedro; Javier Marchamalo de Blas), el 10 de junio de 2001 (una avutarda hembra muerta, bajo los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro; D. 5.723; Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), el 21 de abril de 2002 (dos avutardas hembras [D. 5.751] y tres avutardas machos [D. 5.752], en el páramo de Corcos –Burgos–; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 1 de octubre de 2006 (cinco avutardas –había seis–, cerca del comedero de Campo de San Pedro, como antes se indicó; Manuel López Lázaro), el 29 de julio de 2007 (dos avutardas, no lejos de Alconada; Juan Luis Galindo Estévez; puede verse una de las dos fotos, y más datos, en la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 271), el 20 de agosto de 2007 (cuatro avutardas filmadas en tierra, y una de ellas también en vuelo, cerca de Riaguas; Xavier Parra Cuenca), el 30 de septiembre de 2007 (una avutarda, cerca de Riaguas de San Bartolomé; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 20 de marzo de 2008 (una avutarda macho, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 11 de julio de 2008 (siete avutardas, una hembra y seis machos, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); el 11 de agosto de 2009 (a las 20 h. 15 m., cuatro avutardas, una de ella bastante mayor que las otras, filmadas en tierra, en la vega entre Riaguas y Riahuelas; Xavier Parra Cuenca), el 11 de noviembre de 2009 (tres avutardas, probablemente hembras o jóvenes, entre Riahuelas y Riaguas; Sergi Aris Arderiu; véanse las fotos anteriores), el 30 de enero de 2012 (dos machos de avutarda, en Campo de San Pedro; Juan Francisco Martín Calleja), el 3 de enero de 2013 (corresponden a un grupo de 12 avutardas, con varios machos, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera), el 24 de septiembre de 2013 (dos avutardas, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera), el 29 de septiembre de 2013 (cuatro avutardas en tierra, y luego dos de ellas en vuelo, entre Campo de San Pedro y Riahuelas; Xavier Martín Vilar, con M^a Mar Cuadrado Gutiérrez), el 22 de diciembre de 2013 (tres avutardas en tierra, entre Cascajares, Riaguas y Riahuelas; Xavier Martín Vilar, con M^a Mar Cuadrado Gutiérrez), el 23 de febrero de 2014 (cuatro avutardas machos, en el término de Riaguas, Xavier Martín Vilar), el 21 de marzo de 2015 (una avutarda hembra y un joven del año anterior, cerca de Fresno de Cantespino; Xavier Martín Vilar y Juan Parra González), el 23 de marzo de 2014 (una avutarda macho, cerca de Riaguas; Xavier Martín Vilar), los días 12, 13, 14, 17 y 22 de abril de 2014 (en distintos parajes del nordeste de Segovia, antes indicados; Xavier Martín Vilar); el 24 de mayo de 2014 (Sergio García Muñoz); el 6 de julio de 2014 (entre Riaguas y Riahuelas; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el 10 de julio de 2014 (cerca de Riaguas; M^a Mar Cuadrado Gutiérrez), el 16 de agosto de 2014 (en la zona del páramo de Campo de San Pedro; Juan Luis Galindo Estévez), el 10 de marzo de 2015 (entre Riaguas y Riahuelas; Xavier Martín Vilar y Sergio García Muñoz), el 26 de marzo de 2015 (avutardas, cerca de Fresno de Cantespino; Xavier Martín Vilar y M^a Mar Cuadrado Gutiérrez), el 30 de marzo de 2015 (avutardas macho y corzos, entre Fresno de Cantespino y Campo de San Pedro; Xavier Martín Vilar y Sergio García Muñoz), 3 de abril de 2015 (avutardas macho; Xavier Martín Vilar), 4 de abril de 2015 (avutardas machos, en Bercimuel y/o Riahuelas; Xavier Martín Vilar), 13 de agosto de 2015 (seis avutardas macho, de ocho que había, en el alto del Bercial; y después, una avutarda macho joven del año, y en otra foto su madre, cerca de Riaguas; Xavier Martín Vilar), 5 de septiembre de 2015 (21 avutardas machos, de 26 que había, en el alto del Bercial; una avutarda macho, cerca de Bercimuel; y tres avutardas hembra, de diez que había, cerca de Riaguas; Xavier Martín Vilar), 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), 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), 27 de marzo de 2018 (dos avutardas, machos, cerca de Riahuelas; Xavier Parra Cuenca), 1 de abril de 2018 (una avutarda macho, en el alto del Bercial; Xavier Parra Cuenca), 9 de agosto de 2018 (tres machos de avutarda, en el alto del Bercial; Xavier Parra Cuenca), 19 de abril de 2019 (una avutarda macho, en Riaguas de San Bartolomé; Xavier Parra Cuenca), 11 de agosto de 2019 (una avutarda en vuelo, en Campo de San Pedro; Xavier Parra Cuenca), 7 de octubre de 2019 (una avutarda macho, al nordeste del término de Montejo; Lesmes Pascual Moral de Blas), 31 de octubre de 2019 (10 avutardas en vuelo, y otras 5 avutardas posadas, en el páramo de Tórtoles de Esgueva; Candelas Iglesias Aparicio), 17 de noviembre de 2019 (avutardas [había nueve], entre Riahuelas y Campo de San Pedro; Candelas Iglesias Aparicio), 21 de junio de 2020 (una avutarda en Campo de San Pedro; Xavier Parra Cuenca), 22 de junio de 2020 (una avutarda macho en Riaguas de San Bartolomé; Xavier Parra Cuenca), 16 de agosto de 2020 (tres avutardas, de un grupo de 12, en el alto del Bercial; Xavier Parra Cuenca), 4 de septiembre de 2020 (dos avutardas entre Languilla y Aldealengua de Santa María, cerca de Aldealengua; José Manuel Boy Carmona), 12 de marzo de 2021 (ocho avutardas, al noroeste de Campo de San Pedro; Candelas Iglesias Aparicio), 15 de mayo de 2021 (dos avutardas, en Riahuelas; Xavier Parra Cuenca), y 30 de julio de 2021 (seis avutardas [había nueve] en Cabañas de Esgueva, fuera del área de estudio; Saúl Álvarez Izquierdo).

Las fotos anteriores a las aquí recogidas fueron reseñadas en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 45), **N° 25** (pág. 91), **N° 31** (págs. 241-242), **N° 33** (págs. 271-272), **N° 35** (págs. 344-345), **N° 39** (págs. 342-345), **N° 41** (págs. 386-392), **N° 43** (págs. 202, 403-408), **N° 45** (págs. 201-202, 334-337), **N° 47** (págs. 201, 350), **N° 49** (págs. 203-204, 390-393), y **N° 51** (págs. 217, 464-465), y **N° 53** (págs. 213, 346-349).

3) En los 47 últimos años (hasta 2021 inclusive), hemos conocido 245 citas de avutardas en la comarca (218 en Segovia, 26 en Burgos, y una en Soria), aunque sólo diez de ellas se refieren al Refugio o su entorno inmediato; sin contar algún dato no fechado. Las 218 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, en mayo, y en junio.

68.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) ¿N(4)?

Nuevas citas en el embalse.- Año 2021.-

41) --- El 17 de marzo, a las 9 h. 28 m., una cigüeñuela en el embalse, en la primera curva aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 242).

42) --- El 11 de agosto, tres cigüeñuelas en el embalse. Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nuevas citas en zonas próximas del nordeste de Segovia.- Año 2021.-

--- El 15 de mayo, dos cigüeñuelas, en el término de Barbolla, cerca del camino de Boceguillas (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 19 de junio, dos cigüeñuelas en actitud defensiva y con **al menos un pollo** bien visto, en el término de Barbolla, en las tierras encharcadas y las charcas cerca del camino de Boceguillas (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Antonio Fernández Ortiz indica que “*las Cigüeñuelas suelen criar en Barbolla los años en los que tienen agua unas pequeñas charcas que se forman en un viejo acopio de áridos que hay entre Barbolla y Boceguillas*”.

La reproducción de la cigüeñuela en la cuadrícula VL47, del mismo modo que en el resto de la comarca (entre las tres provincias), 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. 240).

(Para el sur de Burgos, véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 92.)

Los cuatro registros más numerosos, en el embalse de Linares, son de 16 aves (el 8 de abril de 1995, a las 17 h. 58 m., en la margen izquierda, frente a la desembocadura de Valdeparaíso; José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 27), de **59-61** cigüeñuelas (el 27 de julio de 2005,

de 11 h. 16 m. a 11 h. 36 m., en la orilla izquierda, pasada la desembocadura del barranco de San Andrés; José Aguilera Díez [61], Paloma Fraguío Piñas [60], José Luis López-Pozuelo García [59], Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [59], Yolanda Marcos Aparicio y José Rozas González; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 166), de **60** cigüeñuelas (el 23 de agosto de 2006, a las 12 h. 13 m., cerca de Las Hazas; José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 243), de 15 ejemplares (el 1 de mayo de 2012; Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 345), y de 14 aves (el 18 de septiembre de 2020, entre las 12 h. 20 m. y las 12 h. 38 m.; Juan Francisco Martín Calleja; antes reseñado).

En el área de estudio, sin incluir las zonas cercanas, ha habido hasta ahora 42 registros: cinco en marzo, cinco en abril, ocho en mayo, siete en junio, nueve en julio, cinco en agosto y tres en septiembre. Las fechas más tempranas corresponden al 17 de marzo (2021; J. L. López-Pozuelo) y 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 otras 39 citas: cuatro en marzo, veinte en abril, ocho en mayo, tres 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 N° 20** (pág. 10), **N° 22** (pág. 27), **N° 24** (pág. 45), **N° 25** (pág. 92), **N° 27** (pág. 171), **N° 29** (pág. 166), **N° 31** (págs. 243-244), **N° 33** (pág. 273), **N° 37** (pág. 268), **N° 39** (págs. 345-346), **N° 41** (págs. 392-395), **N° 43** (págs. 345-346, 409-415), **N° 45** (págs. 203-204), **N° 47** (págs. 203-204), **N° 49** (págs. 204-205), **N° 51** (pág. 218), **N° 53** (pág. 214), y **N° 55** (pág. 242).]

69.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

Nuevos registros en el embalse.- Año 2021.-
55) --- El 23 de marzo, por la tarde, 25 avocetas en el agua, “enfrente de la isla”. (José Miguel Ibáñez de la Fuente). (Citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 242).

Nuevos registros en zonas cercanas.- Año 2021.-
S/n) --- Los días 21 y 22 de agosto, 17 avocetas en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (José Luis Arroyo). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 81 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

El récord conocido, para el embalse de Linares, sigue siendo de unas **64** avocetas, observadas el 2 de abril de 2003 por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas (véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 171). La segunda cifra más alta se refiere a **61** avocetas observadas (y fotografiadas en parte) el 16 de marzo de 1995, por José Antonio Vernia Peris (véase la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 28).

El total de registros, en el Refugio e inmediaciones (sin incluir las zonas cercanas), es de 55: Dos en enero, seis 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.

70.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicnemus*) N(1) n(2,3,4)

Nuevas citas en zonas cercanas.- Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 243), pueden añadirse los siguientes:

--- El 21 de junio, a las 21 h. 30 m., vistos dos alcaravanes en un campo cerca de Riaguas. Se obtiene foto de un ejemplar. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 14 de agosto, a las 22 h. 0 m., oídos dos alcaravanes cerca de Fuentemizarra. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

--- En primavera, Ricardo Arroyo Abad, pastor de Moradillo de Roa, me dijo que había encontrado un nido con dos huevos, posiblemente de alcaraván, en el páramo de Corcos, cerca de La Sequera de Haza (Burgos).

--- El 16 de mayo, dos alcaravanes salen volando de un barbecho, en el paraje de Los Castillejos, en el término de Aldeonte -- El Olmillo (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 18 de julio, por la mañana, alcaraván en “*el entorno del Pico de La Chorra y Castillejos, entre los términos de Barbolla, Aldeonte, Navares de Ayuso y Urueñas.*” (Antonio Fernández Ortiz).

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 N° 21** (pág. 12), **N° 22** (pág. 28), **N° 23** (pág. 25), **N° 25** (págs. 92-93), **N° 29** (pág. 167), **N° 33** (pág. 274), **N° 39** (pág. 347), **N° 41** (pág. 396), y **N° 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 N° 43**, págs. 205-206. Datos posteriores pueden verse en las **Hojas Informativas N° 47** (pág. 204), **N° 49** (pág. 205), y **N° 51** (pág. 219).

71.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)

Nuevas citas en el embalse.- Anexo para 2020.- A los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 243), pueden añadirse los siguientes:

--- El 8 de agosto, un chorlitejo chico adulto en el puente de Alconadilla, “*reclamando insistentemente (llamando la atención, como si tuviera un nido o pollos cerca, pero no los veo)*”. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 10 de agosto, a las 8 h. 15 m., dos chorlitejos chicos adultos junto al puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

Año 2021.-

--- El 21 de julio, a las 10 h. 30 m., un chorlitejo chico, junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

--- El 5 de septiembre, un chorlitejo chico, en la cola del embalse. (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2021.-

--- El 7 de abril, tres chorlitejos chicos, en la zona de Barbolla, en las charcas cerca del camino de Boceguillas. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 15 de mayo, un chorlitejo chico, fotografiado, en Campo de San Pedro. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 19 de junio, un chorlitejo chico, en el término de Barbolla, en las tierras encharcadas y las charcas cerca del camino de Boceguillas. (Antonio Fernández Ortiz).

El total de citas asciende a 164, sin incluir las de zonas próximas.

Las mayores agrupaciones corresponden a **16** aves (en su mayoría adultas, pero al menos cinco jóvenes) el 2 de agosto de 1995 (Raúl Calderón Álvarez), y a **unas 15-20** aves (incluyendo bastantes jóvenes) el 16 de agosto de 1995 (José Luis Armendáriz Sanz; citada, como la anterior, en la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 29); seguidas por 12 aves el 8 de agosto de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 173), 12 aves el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo

Bellella Castilla; citada en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 168), 10 aves el 13 de abril de 1994 (a las 18 h. 25 m.; José Antonio Vernia Peris), y 10 aves el 23 de junio de 2014 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En zonas cercanas, merecen destacarse **unas 16** aves en las charcas de Las Cristalinas (Burgos), el 22 de julio de 2006 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; reseñado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 246).

72.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) E

En el embalse de Linares, el total de registros asciende a 41. Corresponden a los meses de marzo (cuatro), mayo (dos), junio (tres), julio (dos), agosto (once), septiembre (dieciocho), y octubre (una). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 28, Nota 41-, y las **Hojas Informativas N° 22** –pág. 29-, **N° 23** –pág. 26-, **N° 24** –pág. 45-, **N° 25** –pág. 94-, **N° 27** –pág. 175-, **N° 29** –págs. 170-171-, **N° 33** –págs. 276-277-, **N° 35** –pág. 352-, **N° 37** –pág. 271-, **N° 39** –págs. 350-351-, y **N° 41** –págs. 398-399-).

En zonas cercanas al área de estudio ha habido, que sepamos, 16 registros: tres en marzo, tres en abril, siete en mayo, dos en junio, y uno en agosto.

Una interesante gráfica que recoge la información fenológica de la especie en Burgos está incluida, por Rufino Fernández González, en el Volumen 5 del **Anuario Ornitológico de Burgos** (página 98).

(Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 175, Nota 3], **N° 29** [pág. 171, Nota], **N° 31** [págs. 247-248], **N° 33** [págs. 276-277], **N° 35** [pág. 352], **N° 37** [pág. 271], **N° 39** [pág. 351], **N° 41** [págs. 398-399], **N° 43** [págs. 207-208], **N° 45** [pág. 206]), **N° 51** [pág. 220], y **N° 53** [págs. 215-216]).

73.- ***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*) A E ?

En el embalse de Linares, la única cita que conocemos sigue siendo la del 25 de septiembre de 1981, debida al Grupo Alcor.

Registros en zonas cercanas.-

Con respecto a la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), véanse las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 51** (pág. 220; corresponden a un ejemplar fotografiado, por Rufino Fernández González, el 27 de marzo de 2018) y **N° 55** (tres aves registradas, también por Rufino Fernández González [quien obtiene foto], el 27 de agosto de 2020). (Informaciones publicadas en www.avesdeburgos.com).

S/n.- * **CHORLITO CARAMBOLO** (*Charadrius morinellus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 175-176. Véanse también las **Hojas Informativas N° 33**, pág. 277; **N° 35**, pág. 352, y **N° 53**, pág. 216.

74.- * **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*) A

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 221.

75.- * **CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*) A E

Las seis citas que conocemos en la comarca (tres en Segovia y tres en Burgos) corresponden a los meses de mayo (cuatro) y octubre (dos). Cuatro observaciones se refieren a una sola ave, y las dos restantes a cinco y dos ejemplares respectivamente.

Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 94), **N° 27** (pág. 176), **N° 31** (pág. 249), **N° 33** (pág. 278), y **N° 35** (pág. 353).

76.- AVEFRÍA (EUROPEA) (*Vanellus vanellus*)

Nuevas observaciones en junio y en verano.-

Año 2020.- En el embalse.-

--- El 7 de agosto, por la mañana y por la tarde, dos avefrías en la cola del embalse, frente a Peñalba. Se obtiene foto de un ejemplar. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 16 de agosto, a las 21 h. 0 m., cuatro avefrías en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

A) En el embalse.-

--- El 23 de julio, entre las 14 h. 45 m. y las 15 h. 8 m., al menos **21** avefrías (con un archibebe claro, garzas reales, etc.), en la cola del embalse de Linares, justo antes del mirador de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de agosto, tres avefrías en el embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 7 de agosto, **8** avefrías en la cola del embalse de Linares. (Fernando Ávila Vico).

Los datos anteriores a 2013 pueden verse en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 401-402); los de 2013 y 2014, en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 209); los de 2015 (y 2016), en la **Hoja Informativa N° 47** (págs. 206-207); los de 2017, en la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 207; los de 2018, en la **Hoja Informativa N° 51**, págs. 221-222; los de 2019, en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 217; y los de 2020 y 2021, en la presente **Hoja Informativa**.

B) En zonas cercanas del nordeste de Segovia, en 2021 hasta el verano inclusive.-

--- Entre el 19 y el 21 de febrero, **18** avefrías, en “El Cubillo”, cerca de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 20 de julio, **14** avefrías en Grajera, en el camino de Pajarejos, “*volando hacia el campo de golf*”. (Fernando Ávila Vico).

C) Registros en otoño (2021).-

--- El 10 de octubre, cuatro avefrías llegan al prado de Barbolla (Segovia), “*vivaquean levemente y siguen en vuelo hacia El Olmillo*”. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 11 de octubre, 7 avefrías volando del nordeste al suroeste, en el alto de La Hocecilla, en Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 13 de noviembre, a las 16 h. 30 m., avefrías, en el Paraje de “La Piura”, en el páramo de Corcos y en el término de Moradillo de Roa (Burgos). (Ricardo Arroyo Abad).

Comienzos de 2022.-

D) Registros en el invierno 2021-22.-

--- El 2 de enero, a las 15 h. 4 m., **12** avefrías, junto a Aranda de Duero (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

--- El 2 de marzo, a las 11 h. 45 m., **cuatro** avefrías en la cola del embalse (en la “isla de los sauces”, frente a Valdeparaíso). (José Luis López-Pozuelo García).

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 N° 41**, págs. 402-403; de 2015, en la **Hoja Informativa N° 45**, págs. 207-208; de 2017, en la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 207; de 2018, en la **Hoja Informativa**

N° 51, págs. 221-222; de 2019, en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 217; y de 2020 y 2021, en la presente **Hoja Informativa**.

Nota.- En el censo de otoño de 2010, 65 ornitólogos vieron seguramente **más de 1.270** avefrías, posiblemente bastantes más. Se recuerda que, como se señaló en la **Hoja Informativa N° 35** (pág. 356), los dos bandos mayores, ambos el domingo 14 de noviembre, tenían **más de 700** aves (en el nordeste de Segovia; contadas con telescopio; diez chorlitos dorados estaban con ellas; Xavier Parra Cuenca, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu), y de 350 a 400 aves (en el sur de Burgos; Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo), respectivamente. El mayor bando citado es la mayor agrupación registrada, que sepamos, para el nordeste de Segovia, aunque no así para el sur de Burgos. La siguiente mayor agrupación, para el nordeste segoviano, es la del 12-12-10 (**610** avefrías; Juan Luis Galindo Estévez).

Las mayores agrupaciones de avefrías que conocemos para la zona son las señaladas en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 26), **N° 27** (págs. 177-178), **N° 33** (págs. 279-281), **N° 35** (pág. 356), y **N° 37** (pág. 275). Véanse también las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 94-95), **N° 29** (págs. 172-173), **N° 31** (pág. 251), **N° 41** (pág. 404), y **N° 43** (pág. 210).

S/n.- **CORRELIMOS GORDO** (*Calidris canutus*)

Véanse las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 358), **N° 39** (pág. 357), y **N° 41** (pág. 405), y las referencias señaladas allí.

77.- ***CORRELIMOS TRIDÁCTILO** (*Calidris alba*) A E

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 246, y en las referencias citadas allí.

78.- ***CORRELIMOS MENDUDO** (*Calidris minuta*) E

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 223.

79.- ***CORRELIMOS DE TEMMINCK** (*Calidris temminckii*) A E

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 27** (págs. 178-179) y **N° 31** (pág. 252).

80.- ***CORRELIMOS ZARAPITÍN** (*Calidris ferruginea*) B E

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 223.

81.- **CORRELIMOS COMÚN** (*Calidris alpina*) E

Nuevas citas en el embalse.- Año 2020.-

38) --- El 5 de agosto, a las 21 h. 0 m., un correlimos común en la cola del embalse, frente a Peñalba. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- Otoño de 2020.-

--- El 1 de octubre, dos correlimos comunes en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González. Publicado en el **Informe 78** del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos, disponible en www.avesdeburgos.com).

En el embalse de Linares, el total de registros es de 38: Uno en marzo, uno o dos en abril, cuatro en julio, once en agosto, quince en septiembre, dos en octubre y tres en noviembre. Pueden verse las citas en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 30), **N° 23** (pág. 26), **N° 25** (pág. 95), **N° 27** (pág. 179), **N° 29** (pág. 175), **N° 31** (pág. 253), **N° 33** (págs. 282-283), **N° 35** (págs. 359-360), **N° 37** (págs. 277-278), **N° 39** (págs. 359-361), **N° 41** (págs. 406-407), **N° 43** (pág. 212), y **N° 49** (pág. 210).

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, M^a Mar Cuadrado, y Juan Parra. Están reseñadas en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 179), **N° 33** (pág. 283), **N° 43** (pág. 212), y **N° 45** (pág. 210).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido al menos dieciocho citas. Pueden verse los datos y las referencias, de las diecisiete anteriores, en las **Hojas Informativas N° 29** (pág. 175), **N° 31** (pág. 253), **N° 37** (pág. 259), **N° 39** (págs. 360-361), **N° 41** (págs. 406-407), **N° 43** (pág. 212), **N° 45** (pág. 210), y **N° 53** (pág. 219).

Las dieciocho 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, una en julio de 2015, una en marzo de 2018, una en mayo de 2019, y una en octubre de 2020.

Por tanto, las 25 citas de zonas cercanas se reparten así: cinco en marzo, cuatro en abril, cuatro en mayo, cuatro en julio, dos en agosto, dos en septiembre, tres en octubre, y una en noviembre.

Las 68 citas que conocemos en la comarca se reparten así: 16 entre el 21 de marzo y el 27 de mayo, y 47 entre el 4 de julio (hay una sola cita estival anterior al 25 de julio) y el 16 de noviembre.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 41**, pág. 407; **N° 53**, pág. 219; y **N° 55**, pág. 246).

82.- *COMBATIENTE (*Philomachus [Calidris] pugnax*) B E

Nuevas citas en el embalse de Linares:

14) --- El 5 de septiembre de 2021, dos combatientes en la cola del embalse. Se obtiene foto. (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Las catorce citas conocidas en el embalse de Linares corresponden a los años 1981, 1995, 1997, 2002, 2006, 2007 (tres), 2008 (dos), 2012, 2013, 2017, y 2021. Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), agosto (ocho), y septiembre (dos).

En zonas próximas, hemos tenido noticias de otras catorce citas, correspondientes a los años 2002, 2003, 2005, 2007 (dos), 2009, 2010, 2012, 2014, 2015 (tres), 2018 y 2021; y a los meses de marzo (seis), abril (cuatro), agosto (una), septiembre (dos) y diciembre (una).

Por tanto, las 28 citas que conocemos en la comarca se reparten entre los meses de marzo (seis), abril (cinco), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), agosto (nueve), septiembre (cuatro) y diciembre (una).

La relación de citas anteriores puede consultarse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 30), **N° 23** (pág. 26), **N° 25** (págs. 95-96), **N° 27** (pág. 180), **N° 29** (págs. 175-176), **N° 31** (págs. 254-255), **N° 33** (págs. 283-284), **N° 37** (pág. 278), **N° 39** (págs. 361-362), **N° 43** (pág. 213), **N° 45** (pág. 211), **N° 47** (pág. 210), **N° 49** (pág. 211), **N° 51** (pág. 224), y **N° 55** (pág. 246).

Sobre las fechas, puede verse también lo indicado en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 180), **N° 35** (pág. 360), **N° 37** (pág. 278), y **N° 41** (pág. 408).

83.- ***AGACHADIZA CHICA** (*Lymnocyptes minimus*) A

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 219.

84.- **AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*)

Nuevas citas en el embalse.- Año 2021.-

43) --- El 5 de septiembre de 2021, dos agachadizas comunes en la cola del embalse. (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Comienzo de 2022.-

44) --- El 2 de marzo de 2022, a las 11 h. 10 m., una agachadiza común bajo el puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

41 de las 44 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 42 primeras citas aparecen en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 28, Nota 44]; y en las **Hojas Informativas N° 22** [pág. 30], **N° 23** [pág. 26], **N° 24** [pág. 46], **N° 27** [págs. 180-181], **N° 29** [pág. 176], **N° 31** [págs. 255-257], **N° 33** [págs. 285-286], **N° 35** [págs. 360-362], **N° 37** [págs. 279-280], **N° 39** [págs. 362-363], **N° 45** [págs. 211-212], **N° 47** [pág. 211], **N° 49** [págs. 221-222], **N° 51** [pág. 225], y **N° 53** [pág. 219].

Las 44 citas se reparten así: siete en agosto, diez en septiembre, cinco en octubre, quince en noviembre, una en diciembre, dos en enero, tres en febrero, y una en marzo.

La cita más temprana de agosto corresponde a un ave observada en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla, el 11 de agosto de 2007, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. (Citada en la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 285).

La cita más tardía de invierno es de una agachadiza común observada en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla, el 2 de marzo de 2022, por José Luis López-Pozuelo García. (Véase una cita del 28 de febrero de 2018, debida al mismo ornitólogo, en la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 211).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, ha habido otras citas, como puede verse en las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 96], **N° 27** [pág. 180], **N° 29** [pág. 176], **N° 31** [págs. 255-257], **N° 33** [págs. 285-286], y **N° 35** [págs. 360-362].

Pueden verse citas anteriores 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 N° 27** (pág. 180), **N° 29** (págs. 176-177), **N° 31** (págs. 255-257), **N° 33** (págs. 285-286), **N° 35** (pág. 361), **N° 37** (págs. 279-280), **N° 39** (pág. 363), **N° 41** (pág. 408), **N° 43** (pág. 214), **N° 45** (pág. 212), **N° 47** (pág. 211), y **N° 53** [pág. 220].

Véanse las Notas reseñadas en la **Hoja Informativa N° 51** (pág. 226).

85.- ***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) C

No hemos conocido citas posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa N° 55**.

86.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

En el embalse de Linares, conocemos once citas de la especie. Pueden verse los datos en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 12), **N° 22** (pág. 30), **N° 23** (págs. 26-27), **N° 31** (pág. 257), **N° 41** (pág. 409), **N° 49** (pág. 213), y **N° 55** (pág. 248).

Las once citas corresponden a los años 1981 (no confirmada, en verano), 1990 (no identificada con seguridad, pero casi), 1994 (dos), 1995, 1996, 2006, 2013 (dos), 2017, y 2020. Las diez últimas se refieren a los meses de julio (2), agosto (5), 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 (dos; 10-9-2017 [dos aves, fotografiadas]y 5-8-2020 [un ave, fotografiada]), 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 diecinueve noticias más. Véanse también las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 181), **N° 29** (pág. 177), **N° 31** (pág. 257), **N° 37** (pág. 280), **N° 41** (pág. 409), **N° 43** (pág. 215), **N° 45** (pág. 213), y **N° 51** (pág. 227).

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 diez 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 (tres, 15-3-13, 31-3-15 y 27-3-18, la segunda 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 (cinco; dos en 2010, una en 2013, una en 2015, y una en 2018). Corresponden a los meses de marzo (seis; 6-3-05, 19-3-05, 13-3-10, 15-3-13, 31-3-15, y 27-3-18), mayo (una, 4-5-10), junio (dos; 16-6-03 y 23-6-03), y septiembre (una, 24-9-06).

Por tanto, las 29 citas fechadas que tenemos en la comarca se refieren a febrero (dos), marzo (doce), abril (una), mayo (una), junio (dos), julio (dos), agosto (cinco), septiembre (tres), y noviembre (una).

87.- ***AGUJA COLIPINTA** (*Limosa lapponica*) A E

La única cita conocida sigue siendo la señalada en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 46), que también apareció en la **Hoja Informativa N° 20** (pág. 10). Este dato correspondería a la migración postnupcial, para la que existe una nueva cita en la vecina provincia de Burgos, según indica Rufino Fernández González en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen V**" [Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2018, 300 pp.; pág. 110].

88.- ***ZARAPITO TRINADOR** (*Numenius phaeopus*) A

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 228.

S/n.- ***ZARAPITO REAL** (*Numenius arquata*)

En el nordeste de Segovia sólo hemos conocido cuatro citas de la especie, reseñadas en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 410), **N° 49** (págs. 214, 399), y **N° 51** (págs. 228, 467-468).

Para el sur de Burgos, pueden verse las pocas citas que conocemos en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 48), **N° 27** (pág. 181), y **N° 39** (pág. 365).

89.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*) ¿N(4)? n([2])

Sobre nuevas observaciones en el embalse de Linares, en 2021, véase el Anexo I.

Comentarios.- 1) Para el embalse de Linares, las mayores agrupaciones están señaladas en la Nota 1 de la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 421-422). Véase también la **Hoja informativa N° 49** (pág. 217).

Las mayores agrupaciones para la balsa de Arauzo de Salce, publicadas en www.avesdeburgos.com, están recogidas también en el **Volumen V** del **Anuario Ornitológico de Burgos** (página 112), así como en las **Hojas Informativas N° 45** (pág. 217, comentario 1), y **N° 47** (pág. 217). Son también las mayores concentraciones para la provincia de Burgos.

2) Aunque se le ha visto repetidas veces en el río, aguas abajo de la presa, la mayor parte de las observaciones del andarríos chico en la zona se refiere al embalse, donde se le ha citado en todos los meses del año. Los meses con más citas han sido julio, agosto y septiembre (sobre todo, septiembre y agosto); seguidos de mayo, 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 N° 27**, pág. 184; **N° 29**, pág. 182; **N° 31**, págs. 261-262; **N° 33**, págs. 291-293; **N° 35**, págs. 366-368; **N° 37**, págs. 284-285; **N° 39**, págs. 370-371; **N° 41**, págs. 418-422; y **N° 53**, pág. 221).

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

90.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

Pueden verse las cifras más altas, que conocemos para la zona, en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 414.

Desde la aparición de la **Hoja Informativa N° 55**, ha habido, hemos recibidos datos de nuevas observaciones de la especie en el Refugio o el embalse o muy cerca (debidas a Montserrat Gutiérrez Fernández, José Luis López-Pozuelo García, y Xavier Parra Cuenca).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 284. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (240 de los 283) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las **Hojas Informativas** N° 22, págs. 30-31; N° 23, pág. 27; N° 24, pág. 47; N° 25, pág. 97; N° 27, págs. 182-183; N° 29, págs. 180-181; N° 31, págs. 260-261; N° 33, págs. 289-290; N° 35, págs. 364-366; N° 37, págs. 282-284; N° 41, págs. 413-417; N° 43, págs. 218-219; N° 45, págs. 216-217; N° 47, págs. 215-216; N° 49, págs. 215-216; y N° 55, pág. 250). Las 284 citas se reparten así:

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
17	14	19	12	2	12	19	68	37	25	47	12

Las diecinueve 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, 9-3-2018, 21-3-2018, 27-3-2018, 20-3-2019, 11-3-2020, y 3-3-2021, 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-, 19 –dos aves-, en 2015, y 20 –un ave- en 2020.

Vemos pues que hay muy pocas observaciones anotadas en primavera (27 de 284).

En zonas cercanas, del nordeste de Segovia o sur de Burgos, destacan nuevas observaciones :

Año 2021.-

---Entre el 19 y el 21 de febrero, dos andarríos grandes, en el prado de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 9 de marzo, a las 17 h. 30 m. ap., dos andarríos grandes junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Juan José Molina Pérez). (Citado en la **Hoja Informativa** N° 55, pág. 250).

--- El 7 de abril, dos andarríos grandes, en el prado de Barbolla, que tiene agua en las regueras. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 29 de junio, a las 9 h. 36 m., un andarríos grande en la fuente de La Granja (Segovia, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de julio, **24** andarríos grandes en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62) (José Luis Arroyo). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 81** del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

Pueden verse registros del andarríos grande en la charca cercana al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), en las **Hojas Informativas** N° 27 (pág. 173), N° 29 (pág. 181), N° 31 (pág. 261), N° 37 (pág. 283), N° 45 (pág. 216), N° 47 (pág. 216), y N° 51 (pág. 230), además del antes reseñado.

Por otro lado, en las **Hojas Informativas** N° 33 (pág. 290), N° 31 (pág. 261), N° 37 (pág. 283), y N° 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.

91.- ***ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*) C E

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa** N° 51, pág. 230.

92.- **ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) E

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Año 2020.-

62) El 9 de agosto de 2020, a las 21 h. 0 m., un archibebe claro en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

63) El 10 de agosto de 2020, a las 10 h. 0 m., tres archibebe claros en la cola del embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

64) El 23 de julio de 2021, a las 14 h. 45 m. y después, un archibebe claro, con 21 avefrías (y con garzas reales, etc.), en la cola del embalse, justo antes del mirador de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- Año 2020.-

--- El 22 de julio, un archibebe claro, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (José Luis Arroyo; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

El total de registros que conocemos, en el embalse de Linares, asciende a 64. Ha habido seis en abril, cinco en mayo, cuatro en julio, treinta en agosto, dieciséis en septiembre, dos en octubre, y uno en noviembre. Nótese la ausencia de citas, en años anteriores a 2003, en la época invernal.

Las 22 citas fechadas y seguras de zonas próximas (dieciocho en Burgos y cuatro en Segovia) se reparten así: una en marzo (en 2004), once en abril, cuatro en mayo, cuatro en julio, una en agosto, y una en noviembre (esta última, en 2002).

(Véanse las **Hojas Informativas** N° 18, pág. 11; N° 19, pág. 11; N° 20, pág. 10; N° 24, pág. 47; N° 25, págs. 96-97; N° 27, pág. 182; N° 29, págs. 179-180; N° 31, págs. 259-260; N° 33, págs. 288-289; N° 35, pág. 364; N° 37, pág. 282; N° 39, pág. 367; y N° 41, pág. 412; N° 43, pág. 217; N° 45, pág. 215; N° 47, pág. 215; N° 49, pág. 215; N° 51, pág. 231; N° 53, pág. 223; y N° 55, pág. 251.)

93.- ***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*) C E

Nuevas observaciones.-

En el embalse de Linares sólo conocemos 22 citas. Pueden verse las 18 anteriores en las **Hojas Informativas** N° 22 (pág. 31), N° 27 (pág. 183) y N° 29 (pág. 181), N° 33 (págs. 290-291), N° 35 (pág. 366), y N° 43 (pág. 219).

Las 22 citas del embalse se refieren a los meses de mayo (una), julio (una), agosto (quince), y septiembre (cinco).

Sobre citas en zonas cercanas, véanse las **Hojas Informativas** N° 35 (pág. 366), N° 37 (pág. 284), N° 39 (pág. 369), N° 41 (pág. 417), y N° 49 (pág. 216).

94.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) E

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Año 2021.-

71) Un archibebe común el 17 de marzo a las 9 h. 28 m., en la primera curva aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García). (Publicado en la **Hoja Informativa** N° 55, pág. 251).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- Año 2021.-

En el embalse de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), un archibebe común joven el 4 de agosto. (José Luis Arroyo; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 81 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

El total de registros que conocemos en el embalse de Linares, sin contar los de zonas próximas, es de 71: Cinco 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 N° 23** [pág. 27], **N° 24** [pág. 47], **N° 25** [pág. 96], **N° 27** [págs. 181-182], **N° 29** [págs. 178-179], **N° 31** [págs. 258-259], **N° 33** [págs. 287-288], **N° 35** [págs. 363-364], y **N° 37** [págs. 281-282]), **N° 39** [págs. 365-367], **N° 41** [págs. 411-412], **N° 43** [pág. 217], **N° 45** [pág. 217], **N° 47** [pág. 214], **N° 49** [pág. 215], **N° 51** [pág. 231], **N° 53** [pág. 224], y **N° 55** [pág. 251]).

95.- ***VUELVEPIEDRAS** (*Arenaria interpres*) A E

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 232.

96.- ***FALAROPO PICOGRUESO** (*Phalaropus fulicarius [fulicaria]*) A E

En la **Hoja Informativa N° 47** (portada y págs. 218, 353, 354) se reseñó la única cita de esta especie que conocemos en la comarca, y (que sepamos) en la provincia de Segovia, debida a Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; publicada también en la referencia citada en la **Hoja Informativa N° 49** (pág. 218).

97.- **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 nueve 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 N° 27**, página 185; **N° 29**, pág. 183, **N° 33**, pág. 294, Notas 2 y 7; **N° 39**, pág. 373; **N° 41**, pág. 423; **N° 43**, pág. 220; y **N° 45**, págs. 218-219; y **N° 47**, págs. 218-219).

El 17 de marzo de 2021, a las 12 h. 52 m., sobre los páramos del nordeste, en la zona de la cadena exterior (junto a la carretera Sg-945) de la carretera de la coronación, José Luis López-Pozuelo García observó **unas 150-180 gaviotas reidoras** cicleando, que iban al norte. Después, a las 16 h. 25 m., sobre Peñalba, el mismo ornitólogo vio **bastante más de 150 gaviotas reidoras**, que van hacia Maderuelo. (Podrían ser las mismas, aunque lo más probable es que no). (Citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 252).

Según los datos que conocemos, los datos anteriores serían el récord del embalse; junto con la observación de **170 gaviotas reidoras**, el 24 de octubre de 2012, por Héctor Miguel Antequera. El tercer 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 cuarto lugar, aparecen **136 gaviotas reidoras** censadas el 11 de enero de 1986, por Joaquín Sanz-Zuasti (del Grupo Ornitológico Nycticorax). (La última cifra fue publicada en la pág. 25 del “**Censo invernal de Aves Acuáticas. Castilla y León. 1986**”, editado por la Junta de Castilla y León [Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes]).

En zonas cercanas, destacan: un bando de **unas 200-300 gaviotas reidoras** volando hacia el noroeste, cerca del basurero de Aranda de Duero (Burgos), el 8 de marzo de 2008 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 292, Nota 6); y una concentración

de unas 200 gaviotas reidoras (fotografiadas) en el embalse de Tórtolas 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).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), se registraron **115** gaviotas reidoras (dos bandos de 74 y 41 ejemplares, respectivamente; se obtuvo foto) el 11 de marzo de 2020, por Rufino Fernández González, según figura en www.avesdeburgos.com; en el **Informe 75 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos.**) También se vieron de una a cuatro gaviotas reidoras, una de las cuales era joven o inmadura, el 14 de agosto de 2020 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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	++150	16	14	11	40	27	+ 152	170	60	+ 96

(La cita más alta para el mes de marzo, antes indicada, es de bastante más de 150 aves el 17-3-2021 [José Luis López-Pozuelo García].)

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado la gaviota reidora desde 1975, y casi todos los años (desde 1981 al menos, todos los años). Del mismo modo que para el andarríos chico, la primera cita publicada apareció en el artículo “**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**”, de Carlos de Aguilera Salvetti (Jefe de Campamento) (*ADENA* N° 11, diciembre de 1975, págs. 32-38).

Notas.- 1) Sobre citas de gaviotas reidoras jóvenes, en el embalse, véanse las **Hojas Informativas N° 49** (pág. 219, Nota) y **N° 55** (pág. 253, Nota 1).

2) Pueden verse otras citas de gaviotas reidoras en zonas cercanas de Burgos o Segovia en las **Hojas Informativas N° 51** (pág. 233, Notas 2 y 3) y **N° 53** (pág. 225).

S/n.- ***GAVIOTA DE AUDOUIN** (*Larus [Ichthyaetus] audouinii*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 45** (pág. 221). Véase también la **Hoja Informativa N° 51** (pág. 233).

98.- **GAVIOTA SOMBRÍA** (*Larus fuscus [L. graellsii]*)

No hemos conocido nuevas citas en 2021.

Pueden verse las 61 citas que conocemos, para el Refugio y el embalse o su entorno inmediato, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 50); y en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 11), **N° 22** (pág. 31), **N° 24** (pág. 47), **N° 25** (pág. 98), **N° 27** (pág. 186), **N° 29** (pág. 186), **N° 31** (pág. 264), **N° 33** (págs. 294-295), **N° 35** (págs. 369-371), **N° 37** (págs. 286-287), **N° 39** (págs. 375-376), **N° 41** (pág. 425), **N° 43** (págs. 221-222), **N° 45** (págs. 219-221), **N° 47** (pág. 219), **N° 49** (pág. 219), **N° 51** (págs. 233-234), **N° 53** (págs. 226-227), y **N° 55** (págs. 253-254).

El total de registros, sin contar los de zonas cercanas, es de 61, todos ellos en los 33 últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2020, ambos inclusive, excepto 2013). Se refieren a todos los meses del año. Se reparten así: dos en junio, cuatro en julio, dos en agosto, diez en septiembre, seis en octubre, catorce en noviembre (correspondientes a los censos de otoño), dos en diciembre, cinco en enero, nueve en febrero, cuatro en marzo, dos en abril, y uno en mayo.

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
5	9	4	2	1	2	4	2	10	6	14	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	4	1	1	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 N° 43** (pág. 222); así como el dato del 19 de enero de 2003, recogido en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 186).

99 y 99 bis.- **GAVIOTA PATIAMARILLA / ARGÉNTEA EUROPEA** (*Larus michahellis [cachinnans] / argentatus*) B

Nuevas citas.- Año 2021.-

--- El 24 de agosto de 2021, a las 20 h. 0 m., una gaviota grande joven, volando sobre Valugar (con 15 alimoches, un buitre negro, dos cuervos, y dos águilas calzadas). Se obtienen fotografías. En una de las fotos se ve a la gaviota volando junto a un alimoche joven del primer o segundo año. (Juan José Molina Pérez).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 98-99), y **N° 41** (pág. 426), **N° 45** (pág. 221), y **N° 51** (págs. 234-235).

Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos “montejanos”, prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombria, argéntea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

S/n.- ***PAGAZA PICONEGRA** (*Gelochelidon [Sterna] nilotica*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 220, y en las referencias citadas allí.

100.- ***PAGAZA PIQUIRROJA** (*Sterna [Hydropogone] caspia*) A E

En el embalse de Linares sólo conocemos dos citas, quizás las únicas para toda la provincia de Segovia, y ambas debidas a Héctor Miguel Antequera: un ave vista y fotografiada el 5 de septiembre de 2012 (publicada en el “*Noticiero Ornitológico*” de “*Ardeola*” [Vol. 59-2, XII-2012, pág. 440]; y recogida -con foto- en la **Hoja Informativa N° 39**, págs. 377-378); y un ave vista, con 38 gaviotas reidoras, el 12 de septiembre de 2014 (recogida en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 223).

Véanse también las referencias recogidas en la **Hoja Informativa N° 39** (págs. 377-378).

101.- ***CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 221, y en las referencias citadas allí. Véase también la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 227, Nota.

102.- ***CHARRANCITO (COMÚN)** (*Sterna [Sternula] albifrons*) A E

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 427), **N° 45** (págs. 222 y 340), y **N° 51** (pág. 235).

103.- *FUMAREL CARIBLANCO (*Chlidonias hybrida*) C E

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 45** (págs. 222-223) y **N° 47** (pág. 221).

104.- FUMAREL COMÚN (*Chlidonias niger*) E

Pierde la “C” y el asterisco (*).

Nuevas observaciones.- Año 2021.-

25) El 24 de abril de 2021, a las 9 h. 25 m., dos fumareles comunes en el embalse. Revolotean sobre el agua, poco después (aguas abajo) de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

26) El 27 de abril de 2021, un fumarel común “*volando a ras del agua por la zona del embarcadero de piraguas y en dirección a la presa*”. Se obtiene foto. (José Miguel Ibáñez de la Fuente).

Pueden verse las 24 citas anteriores que conocemos, del embalse de Linares, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 53), y en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 11), **N° 20** (pág. 10), **N° 21** (pág. 11), **N° 23** (pág. 27), **N° 24** (pág. 49), **N° 25** (pág. 99), **N° 29** (pág. 185), **N° 33** (pág. 296), **N° 35** (pág. 372), **N° 39** (págs. 380-381), **N° 41** (pág. 428), **N° 43** (págs. 224-225), **N° 47** (pág. 221), y **N° 55** (pág. 255).

De las 26 citas del embalse de Linares, catorce 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; una el 24 de abril [2021; F. J. Fernández]; una el 27 de abril [2021; J. M. Ibáñez], ocho en mayo, y una el 7 de junio [2008; J. A. Remacha]), y doce al postnupcial (once en septiembre, y una el 14 de octubre [1999; J. Prieto]).

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2021.-

--- El de , un fumarel común joven, fotografiado, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

En anteriores **Hojas Informativas** (incluidas la **N° 51**, pág. 235, y la **N° 55**, pág. 255) aparecen distintas noticias relativas a zonas cercanas.

105.- ORTEGA o GANGA ORTEGA (*Pterocles orientalis*) N(1) n([2])

Nuevas citas: Anexo para 2020.- A los registros señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 255), pueden añadirse los siguientes, debidos a Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández:

--- El 7 de agosto, a las 12 h. 30 m., una ortega en la cola del embalse.

--- El 8 de agosto, a las 13 h. 30 m., una ortega oída en la cola del embalse.

--- El 15 de agosto, a las 9 h. 0 m, pasan tres ortegas “*cruzando el valle a la altura del puente de Alconadilla*”.

--- El 16 de agosto, a las 20 h. 30 m, se ve lejos una ortega “*volando en el alto del Bercial, cerca de Riaguas*”.

Año 2021.- (Las dos primeras citas aparecen en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 255).

--- El 17 de marzo, a las 9 h. 28 m., oída ortega, en la ladera de la margen derecha de la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 21 de marzo, **10** ortegas en el páramo de Corcos, en La Sequera de Haza (sur de Burgos, cuadrícula VM30).(Daniel Saldaña Ruiz y Miguel Claver Mateos). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 79 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- El 8 de agosto, una ortega macho, fotografiada, en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 13 de noviembre, a las 12 h. 0 m., cuatro “chorlas” (ortegas) en el páramo de Corcos (término de Moradillo de Roa, Burgos, paraje de “La Piura”). (Ricardo Arroyo Abad).

Sobre agrupaciones anteriores de ortegas en la zona, véanse las señaladas en las **Hojas Informativas** N° 25 (pág. 100), N° 33 (págs. 296-297), N° 35 (pág. 373), N° 37 (pág. 289), N° 39 (pág. 381), N° 41 (pág. 429-431), N° 43 (págs. 225-226), N° 45 (pág. 224), N° 47 (pág. 222), N° 49 (págs. 221-222), N° 51 (pág. 236), N° 53 (pág. 228), y N° 55 (pág. 255), y en trabajos precedentes.

Notas.- 1.- Sobre observaciones de ortegas en el sur de Burgos y en el sur de Segovia, véanse también las referencias señaladas en las **Hojas Informativas** N° 29 [pág. 186, Notas 2, 3 y 4], N° 31 [págs. 267-268, Notas 2, 3, 4 y 5], N° 33 [págs. 297-298, Notas 1 y 2], N° 35 (págs. 374-375), N° 37 (pág. 289), N° 39 (págs. 381-382), N° 41 (pág. 432), N° 47 (pág. 222), N° 49 (págs. 221-222), N° 51 (pág. 236), N° 53 (pág. 228), y N° 55 (pág. 255).

2.- Un nuevo artículo de interés sobre la especie es el siguiente:

--- SEO/BirdLife (2021). **Alarmante declive de la ganga ortega en la España peninsular. / SEO/BirdLife pide que la especie sea catalogada como “En peligro de extinción”.** *Quercus*, N° 428, octubre de 2021, pág. 39.

S/n.- ***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*) A ?

Véanse las **Hojas Informativas** N° 43 (Nota, pág. 226) y N° 49 (pág. 222).

106.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Primavera de 2021.-

--- El 30 de abril, a las 12 h. 23 m., 17 palomas bravías en La Hocquilla, en la repisa del nido N° 7 de buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de mayo, a las 19 h. 44 m., **46** palomas bravías posadas juntas en Peña Inclínada (P.D.I.), cerca del nido N° 28 (con pollo) de buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Otoño de 2021.- Véase el **Informe final** del censo de otoño, pág. 60.

Nota.- En la primavera de 2021, en las hoces del Riaza, me pareció ver muchas más palomas bravías que en temporadas precedentes.

Nota.- En los censos de otoño de 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2019, 2020, y 2021 (con 65, 58, 71, 66, 74, 94, 76, 108, 125, 83, 88 y 94 participantes, respectivamente), se vieron seguramente no menos de 161, 50, 50, 104-106, unas 158-168, unas 120-133, unas 354, unas 103, unas 132, unas 70, unas 216, y unas 137, palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, sobre todo en los cortados.

107.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre concentraciones.- Otoño de 2021.-

--- El 13 de noviembre, 10 palomas zuritas a las 17 h. 0 m., y 23 palomas zuritas a las 17 h. 15 m., en los sabinars de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo, María Blázquez Olaciregui, y Yeraí Calvo Alonso).

[En el censo de otoño de 2021, con 94 participantes, se vieron al menos unas 20-22 palomas zuritas.]

Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones de palomas zuritas en las **Hojas Informativas** N° 25, pág. 101; N° 27, pág. 188; N° 29, pág. 187; N° 31, págs. 268-269; N° 33, pág. 299; N° 35, págs. 376-377;

N° 37, pág. 290; N° 39, pág. 383; N° 41, pág. 434, y N° 43, pág. 227; N° 47, pág. 223; N° 49, pág. 223; N° 51, págs. 237-238; N° 53, pág. 229, y N° 55, pág. 256.

Los quince 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), **2019** (al menos unas 145, y posiblemente más), **2003** (al menos unas 123, y posiblemente más), **2006** (al menos y unas 105-107), **2017** (95), **1994** (al menos unas 80-111), **2005** (al menos unas 80, y posiblemente más), **2018** (70-72), **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 N° 45**, pág. 225. Y nótese las agrupaciones señaladas en las **Hojas Informativas** antes reseñadas.

108.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El 7 de agosto, a las 10 h. 22 m., dos palomas torcaces, un adulto y un joven, posadas en cable, junto a la carretera de la Bu-945 a Santa Cruz de la Salceda (Burgos, cuadrícula 2). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2021.-

--- Sobre las agrupaciones de palomas torcaces en el censo de otoño de 2021, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 58-59.

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.

En el censo de otoño de 2018, con 125 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 935 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2019, con 83 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 370 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2020, con 88 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 121-209 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2021, con 94 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 42 palomas torcaces, y probablemente más.

2) El 23 de abril de 2021, un desplumadero de paloma torcaz, obra de un ave, en lo alto de Peña X. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 3 de agosto de 2021, plumas de paloma torcaz bajo el nido de azor N° R-T (Soria). (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) En la primavera de 2021, me pareció que posiblemente se oía menos la paloma torcaz que en temporadas precedentes.

109.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) N(1), [n([3])], N(4)]

Ha habido nuevas citas en bastantes localidades; como Adrada de Haza, Aldealengua de Santa María, Aranda de Duero, Ayllón, Barbolla, Bercimuel, Boceguillas, Campo de San Pedro, Cascajares, Cedillo de la Torre, Cerezo de Abajo, Cilleruelo de San Mamés, Fresnillo de las Dueñas, Fuentelcéspedes, Fuentemizarra, Fuentenebro y cerca, Fuentespina, Hontangas, La Higuera, Languilla, Maderuelo (y cerca, incluida la alameda del Chorrillo), Milagros y cerca, Montejo de la Vega de la Serrezuela, Navares de Enmedio, Sacramenia, San Esteban de Gormaz, Santa Cruz de la Salceda.

Puede añadirse que también la he registrado en 2021 en Albendea (Cuenca).

Puede verse un resumen de todos los registros anteriores en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 13), **N° 22** (págs. 32-33), **N° 23** (pág. 27), **N° 24** (pág. 49), **N° 25** (pág. 102), **N° 27** (págs. 189-190), **N° 29** (págs. 188-189), **N° 31** (págs. 269-270), **N° 33** (págs. 300-302), **N° 35** (págs. 378-379), **N° 37** (págs. 292-293), **N° 39** (págs. 384-386), **N° 41** (págs. 435-437), **N° 43** (págs. 228-229), **N° 45** (pág. 227), **N° 47** (pág. 227), **N° 49** (págs. 224-225), **N° 51** (págs. 239-240), **N° 53** (pág. 231), y **N° 55** (pág. 257).

Notas.- 1) Los 23 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, 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021; es decir, 1997 (dudosa), y todos a partir de 1999 (inclusive) excepto 2001.

En el censo de otoño de **2021**, con 94 participantes, se vieron seguramente no menos de 5 tórtolas turcas, entre tres localidades de la zona.

Las cifras más altas para los censos de otoño son, por este orden, las de **2018** (al menos unas 47-51 aves, entre 12 sitios), **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) En la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 436-437), pueden verse datos sobre las mayores agrupaciones registradas, de la especie allí, según los datos que conocemos. (Véanse también las **Hojas Informativas N° 43**, pág. 228; **N° 47**, pág. 225; **N° 49**, pág. 225; **N° 51**, pág. 240; y **N° 53**, pág. 231.)

110.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

--- El 16 de abril, a las 10 h. 11 m., se oye tórtola común (la primera del año) en el claro del bosque al sur de Peña Cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre agrupaciones.- Año 2021.-

--- El 30 de mayo, a las 16 h. 5 m., un grupo de tórtolas comunes en el camino recto de la Vega de El Casuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 30 de junio, a las 9 h. 9 m., cuatro tórtolas comunes, en campos de Languilla (Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véanse las agrupaciones señaladas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 102), **N° 27** (pág. 190), **N° 33** (pág. 302), **N° 45** (pág. 228), **N° 47** (pág. 225), **N° 49** (pág. 225), y **N° 51** (pág. 225).

Nota.- El 2 de julio de 2021, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez encontró “desplumaderos de tórtola y arrendajo” bajo un nido de **azor** con dos pollos en el suroeste de Soria.

S/n.- **Nota sobre psittaciformes.-**

Sobre la **cotorra de Kramer** (*Psittacula krameri*), la **cotorra argentina** (*Myiopsitta monachus*), y el **periquito común** (*Melopsittacus undulatus*), véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 51** (pág. 241).

111.- **CRÍALO (o CUCO REAL)** (*Clamator glandarius*) [N(4)]

Nuevas observaciones.- Año 2021.-

--- El 4 de junio, a las 8 h. 12 m., un críalo vuela en los páramos del cañón del Botijas, en la zona cercana al viejo nido N° 7 (vacío) del buitre (Segovia, cuadrícula VL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 10 de junio, a las 9 h. 39 m. y de nuevo a las 10 h. 8 m., un críalo, en los páramos de la zona de Valdimplún, cerca de Languilla (Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de junio, un críalo cerca del Pico de La Chorra (Barbolla, Segovia, cuadrícula VL47), “cerca de la colonia habitual de *Pica pica*”. (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 16 de julio, a las 21 h. 5 m., un críalo cebado por una urraca, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez (Segovia, cuadrícula VL58). (Juan José Molina Pérez).

--- El 20 de julio, dos críalos en la dehesa boyal de Pajarejos (Segovia, cuadrícula VL57). (Fernando Ávila Vico).

Hemos conocido, hasta ahora, 52 citas de la especie en el Refugio o su entorno inmediato, y varias más en parajes cercanos.

112.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Nuevas observaciones de un cuco de la fase rojiza.- Año 2021.-

--- El 31 de mayo, a las 8 h. 54 m., un cuco de fase rojiza vuela cantando, cerca de la parte alta de Las Torres (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse datos anteriores sobre observaciones de un cuco de fase rojiza, en las **Hojas Informativas** N° 25 (pág. 103), N° 27 (pág. 191), N° 29 (pág. 190), N° 31 (pág. 272), N° 33 (pág. 303), N° 35 (pág. 381), N° 37 (pág. 295), N° 41 (pág. 440), N° 43 (pág. 230), N° 49 (pág. 226), y N° 53 (pág. 232). 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 2021.-

--- El 1 de abril, desde la caseta del sur de Valdecasuar, se escuchan “*muy activos a los cucos*”. (Candelas Iglesias Aparicio, informadora del Parque Natural).

--- El 7 de abril, un cuco oído en el soto del río de La Hoz, en Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 16 de abril, a las 12 h. 5 m., se oye cuco, en el bosque al sur de Peña Cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A partir de esa fecha, hay más registros de la especie.

Para la provincia de Burgos, pueden verse las primeras citas, de este año 2021, en el **Informe 79 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, disponible en www.avesdeburgos.com.

Nota.- Vi un cuco en Sierra Morena (Jaén) el 20 de marzo de 2022, a las 8 h. 2 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2021.-

Nota.- El 11 de septiembre, vimos un cuco joven, de la fase rojiza, en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García. (Véase la Circular N° 27 del Fondo, págs. 54-55).

113.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

--- En 2021, en cajas nidos colocadas por GREFA, con ayuda de WWF España, en Montejo / Fuentelcésped, en Maderuelo y en Campo de San Pedro, Carlos Cuéllar Basterrechea, coordinador del proyecto en Segovia, y colaboradores de GREFA, registraron (por primera vez para este proyecto en el

nordeste de Segovia) dos nidos ocupados de lechuza, uno sin puesta y otro con cinco huevos (en el que salieron adelante los cinco pollos), según figura en:

--- Cuéllar Basterrechea, C. (GREFA) (2021). **Ocupación de las cajas nido instaladas para el fomento del control biológico de plagas de topillo y otras acciones en el entorno del Parque Natural Hoces del Riaza (segovia). Septiembre 2021. Informe de GREFA para WWF. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**, N° 27, octubre de 2021, págs. 17-24. (Con fotografías del autor).

Según se indica también en este informe, fueron anilladas ocho lechuzas, los dos adultos del nido sin éxito y la hembra adulta y los cinco pollos del otro nido. Además, dos pollos de lechuza fueron sometidos a control sanitario en la zona de Campo de San Pedro, por dos veterinarias tituladas de GREFA y el Coordinador del proyecto en Segovia.

Nota.- 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 N° 43** (pág. 231, Nota), **N° 45** (págs. 182-183), **N° 47** (págs. 181-182), **N° 49** (págs. 183-184), **N° 51** (págs. 195-196), **N° 53** (págs. 192-194), y **N° 55** (pág. 258); así como en el capítulo sobre el cernicalo; en las **Circulares** del Fondo; y en www.grefa.org.

Otros datos nuevos.- Año 2021 (después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 55**)-

--- El 19 de mayo, recogidas egagrópilas de lechuza común en el transformador cerca del sabinar de Campillo (Burgos, cuadrícula 1). (José Luis López-Pozuelo García).

[Sobre registros anteriores de la lechuza común en este sitio, véanse las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 383), **N° 43** (pág. 231), y **N° 55** (pág. 259).]

--- El 2 de junio, a las 22 h. 38 m., “una lechuza posada en lo alto de un arbusto espinoso (rosal o zarzal) en la cuneta de la pista asfaltada Milagros-Montejo en Valdeherrerros. Se levanta y se va volando hacia la vega del río Riaza.” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

114.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

Año 2021.-

--- Entre la primavera y el verano de 2021, escuché al autillo, de noche o de día, en el Reguerillo del Boquerón (cuadrícula 4), el barranco de la Fuente o La Carceleja (el 17 de mayo, de día; cuarta vez que oigo al autillo aquí, las anteriores, las dos primeras también de día, fueron el 11 de abril de 2017, el 13 de abril de 2019, y el 13 de abril de 2020; véanse las **Hojas Informativas N° 49**, pág. 227, **N° 53**, pág. 233, y **N° 55**, pág. 259), en Maderuelo (cuadrícula 4), en distintas zonas cerca del embalse de Linares (cuadrícula 4), en el poblado del embalse (cuadrícula 4), en la cantera (cuadrícula 4), bajo D.E.L.C. (cuadrícula 4), bajo V.A.D. (cuadrícula 4), cerca del viaducto (cuadrícula 4), en el sabinar del norte (cuadrícula 4), por Peña Fueros (cuadrícula 4), en el barranco lateral al de Valdecasuar (cuadrícula 3), cerca de Valdevacas de Montejo (cuadrícula 3), bajo Peña La Graja (cuadrícula 1), bajo Peña Portillo 1ª y 2ª (cuadrícula 1), río abajo del pueblo de Montejo, ap. frente al barranco de Covanegra (cuadrícula 3), en Fuentelcésped (Burgos, cuadrícula 1), en Milagros (Burgos, cuadrícula 1), en Campo de San Pedro (Segovia, cuadrícula VL58), y en Cañicera (Soria, cuadrícula VL97).

--- Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, señala, el 20 de mayo de 2021, un autillo oído en Las Torcas, y otro entre Valugar y el 2º Cañón..

--- Además, Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández registran un autillo oído en Moral de Hornuez, el 6 de agosto de 2020, a las 23 h. 0 m.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de abril, a las 1 h. 37 m. (varias veces) y a las 4 h. 37 m., autillo oído en el barranco lateral al del Valdecasuar (cuadrícula 4).

--- El 18 de abril, entre las 22 h. 46 m. y las 23 h. 55 m., autillo oído, durante un rato sin cesar, en la zona del viaducto (margen derecha; Segovia, cuadrícula 4).

--- El 19 de abril, a las 4 h. 15 m., autillo oído, en la zona del viaducto (margen derecha; Segovia, cuadrícula 4).

--- El 22 de abril, a las 16 h. 57 m. (de día), autillo oído aguas abajo del pueblo de Montejo, ap. frente al barranco de Covanegra (cuadrícula 3).

115.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En 2021, vi 6 nidos de búho real (los seis en la provincia de Segovia), 4 de ellos con éxito; tres nidos con dos pollos, y uno con un pollo, dando así un total de 7 pollos en principio volados; en uno de los dos nidos fracasados vi dos huevos solos, que más adelante desaparecieron. Tres nidos (los tres con éxito, dos con dos pollos y uno con un pollo) eran nuevos; uno de ellos (con dos pollos volados) fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), y los dos restantes por el autor (uno de ellos había sido, 27 años antes [en 1994], un nido de alimoche, en el que fracasó la reproducción). De los otros tres nidos restantes (uno con éxito y dos fracasados), que habían sido descubiertos en años anteriores, uno lo fue por Fernando Román Sancho (en 2009), otro por Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Ángel Baltanás Gentil (en 1983), y el restante por el autor (en 2010). De los seis nidos, cinco (tres con éxito, dos con dos pollos y uno con un pollo, con cinco pollos volados en total; y dos sin éxito) estaban en la ZEPa; cuatro de ellos (dos con éxito, ambos con dos pollos, y dos fracasados) estaban también en el Parque Natural; y tres de ellos (dos con éxito, con dos pollos cada uno, y uno fracasado) también en el Refugio.

I. Los cuatro nidos con éxito son los siguientes.-

I.1.--- Nido N° U de S.I. (cuadrícula 4). Es un nido nuevo. Fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, quien vio allí **dos pollos** el 18 de junio. Siguiendo sus indicaciones, localicé el nido el 26 de junio, y vi **dos pollos** al anochecer (22 h. 7 m.). En el amanecer siguiente, vi en el nido un pollo (6 h. 54 m.), que echó a volar a las 6 h. 56 m.; entre las 7 h. 50 m. y las 7 h. 53 m., vi de nuevo un pollo en el nido. Entre las 8 h. 0 m. y pasadas las 9 h. 57 m., estuve viendo un pollo en otro lugar de la peña, no demasiado lejos del nido.

En 1983, el búho real crió en la peña, en la misma zona que en 2021, en un nido que fue descubierto por Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez, quienes vieron allí un adulto y un pollo el 11 de julio (véase T. 83, pág. 218). En 1994, el búho real crió también en la peña, bastante cerca, en el nido N° X-S.I., descubierto por Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la CHD), quien comprobó que salieron adelante tres pollos (pude oír alguno; véase la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 33). En 1999, es posible que el búho real criara en otro sitio de la peña (N° Y-S.I., localizado por el autor). En 2018, el búho real intentó criar sin éxito en la peña, en un nido (N° Z-S.I.) descubierto por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), y de forma independiente localizado también por el autor (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 245, caso II.1). En 2021, el búho real sacó adelante dos pollos en un nido nuevo (N° U-S.I.), descubierto por Jesús Hernando Iglesias (y comprobado por el autor), como antes se indicó.

I.2.--- Nido N° X de R.G. (cuadrícula 3). Es un nido nuevo. Lo descubrí el 27 de abril; había un búho real adulto y **dos pollos** (de distinto tamaño, con el mayor empezando a emplumar); en el nido vi una pata de perdiz, y huesos. En la noche del 14 al 15 de julio, oí algún pollo de búho real por la zona. El 15 de julio, en el nido ya vacío encontré huesos de ratilla campesina, ratón posiblemente de campo, y conejo.

En 2016, hubo una pareja de búhos reales en este territorio. No encontré nido. (Véase la **Hoja Informativa N° 47**, págs. 228-229).

I.3.--- Nido N° I de B.C. (cuadrícula 3). Es un nido nuevo, donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 1994 (la reproducción fracasó). Lo descubrí el 9 de mayo (de 2021); vi un pollo de búho real, en plumón blanco pero crecido. El 11 de mayo, vi bien en el nido el pollo, y comprobé que era único (casi con seguridad). A las 10 h. 56 m., llegó al nido un búho real adulto, que estuvo mirándome durante mucho

rato (anoté: “*impresionante*”), y finalmente se introdujo en la cueva del nido (donde dejé de verlo). A las 11 h. 26 m., el pollo estuvo comiendo algo en el nido.

En otro nido (N° Z) del mismo barranco, el búho real sacó adelante tres pollos el año anterior (2020), como detallé en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 260).

I.4.--- Nido N° X de B.T. (cuadrícula 3 o muy cerca). El 21 de abril, vi en el nido un búho real adulto y **dos pollos**, uno mayor que el otro, ya con las alas comenzando a emplumar (fot.). Los pollos picoteaban el dorso del adulto, que lo soportaba estoicamente. Anoté de los pollos: “*Sus ojos amarillos encierran la fuerza y el misterio de estas tierras*”. El 5 de agosto, bajo el nido ya vacío (junto al mismo) encontré algunos huesos de conejo, una pluma de rabilargo, una pluma posiblemente de mochuelo, hemimandíbulas de al menos 3-5 topillos campesinos, partes de hemimandíbulas de unos dos ratones, y una hemimandíbula de una posible musaraña.

Este nido fue descubierto en 2009 por Fernando Román Sancho, quien vio aquí un adulto y tres huevos, aunque comprobé que sólo salieron adelante dos pollos. En 2010, constaté que de nuevo salieron adelante dos pollos de búho real aquí (véase la **Hoja Informativa N° 35**, págs. 389-390). Comprobé que no hubo reproducción aquí en los cuatro años siguientes. En 2015, 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 N° 45**, pág. 233, caso 15). En 2016, vi en el nido un solo pollo, que desapareció antes de poder volar, aunque tal vez pudo marcharse andando (?) (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 229, caso 12). En 2017, comprobé que no hubo reproducción aquí. En 2018, vi que hubo un intento fracasado de cría (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 245, caso II.3). En 2019, vi que hubo un intento de cría (con búho adulto echado), y vi después **un huevo solo**, que fracasó (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 236, caso III.2). En 2020, vi **dos huevos solos** de búho real, que más adelante habían desaparecido, como antes se indicó (véase la **Hoja Informativa N° 55**, págs. 261-262, caso II.2). En 2021, vi en el nido dos pollos (con un adulto), como antes se indicó.

II. Los dos nidos fracasados son los siguientes.-

II.1--- Nido N° X de B.F. (cuadrícula 4). El 19 de abril, vi un búho real adulto echado en el nido. El 1 de mayo, vi que el estaba vacío, con algunos huesos y deyecciones, y con la vegetación crecida en torno al nido.

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 sin éxito, en **2019** (nacieron tres pollos, que no llegaron a volar), y en **2021**; 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 (N° Y-B.F.), comprobé que los búhos reales criaron con éxito en **1984** (tres pollos, aunque José Luis Perea constató que volaron sólo dos, que anilló); de nuevo treinta años después, en **2014** (dos pollos); cuatro años más tarde, en **2018** (dos pollos, aunque sólo uno llegó a volar); y dos años después, en **2020** (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).

II.2.--- Nido N° X de R.B. (cuadrícula 3). El 22 de abril, en torno a las 20 h. 41 m., oí un búho real en la zona. El 25 de abril, vi **dos huevos** solos en el nido. El 31 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

Parece que en 2009 pudo haber reproducción en la zona. Descubrí este nido en 2010 (había un adulto con dos pollos, aunque parece que éstos no llegaron a volar), vi dos pollos en este nido en 2011, y ninguno en los dos años siguientes. En 2014, vi en este nido tres pollos que salieron adelante, y vi un búho adulto cerca (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 263). Comprobé que no hubo reproducción

aquí en los tres años siguientes. En 2018, comprobé que el búho puso aquí al menos dos huevos, y que un solo pollo salió adelante, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 51** (pág. 244). En 2019, un solo pollo salió adelante, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 235). En 2020, salieron adelante dos pollos, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 260). En 2021, vi dos huevos en el nido, pero la reproducción fracasó, como se indicó antes.

III. Otros territorios donde he observado u oído al gran búho, en 2021, son los siguientes:

III.1.--- Zona del viaducto (cuadrícula 4). El 20 de julio, entre las 22 h. 6 m. ap. y las 22 h. 10 m., escuché un búho real, por la derecha del viaducto. El 21 de julio, entre las 5 h. 45 m. y las 6 h. 17 m., oí un búho real, por la derecha del viaducto.

III.2.--- Peña Fueros (cuadrícula 4). El 16 de abril, a las 21 h. 22 m., comencé a oír el búho real, en Peña Fueros. El 18 de abril, entre las 22 h. 31 m. y las 22 h. 35 m., oí claramente el búho real, varias veces, por el final de Peña Fueros. El 19 de julio, entre las 6 h. 26 m. y pasadas las 6 h. 32 m., oí varias veces el búho real, por el final de Peña Fueros.

III.3.--- Barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3). El 4 de julio, a las 22 h. 11 m., oí un posible búho real, al final de la margen izquierda del barranco.

III.4.--- Peña Portillo (cuadrícula 1). El 28 de abril, entre las 17 h. 8 m. y las 17 h. 19 m., vi un búho real en Peña Portillo, posado en la “estalagmita” de la cueva debajo y a la derecha del nido N° 22 del buitre leonado; a las 21 h. 3 m., oí el búho en la peña. El 29 de abril, entre las 19 h. 46 m. y las 20 h. 32 m., vi un búho real en Peña Portillo, en una oquedad justo bajo otra, a la derecha del nido N° 35 y bajo el nido N° 20 del buitre leonado; a las 20 h. 56 m., oí el búho en la peña. El 28 de mayo, entre antes de las 20 h. 12 m. y las 21 h. 1 m., vi **dos** búhos reales en Peña Portillo, uno en el viejo nido N° Ñ y otro (posiblemente más grande) en la cueva a su derecha; entre las 21 h. 27 m. y las 21 h. 35 m., ya sólo vi el búho de la derecha; también estuve oyendo un búho. El 1 de julio, entre las 0 h. 42 m. y las 6 h. 21 m., oí un búho real en Peña Portillo. El 16 de julio, entre las 6 h. 15 m. y las 6 h. 37 m., oí uno o dos búhos hacia la derecha de la peña.

A mediados de febrero, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio un búho real macho en P.P.^{2a}, y oyó el búho real hembra en Peña Portillo.

En la esta peña, el búho real crió con éxito al menos en 1974-75 (dos pollos), 1976 (dos pollos), 1978 (dos pollos), 1981 (dos pollos), 1982 (dos pollos), ¿1983 (un pollo)?, 1986 (¿dos pollos?, en el nido N° X), 1988 (probablemente al menos un pollo, que murió, y tal vez alguno más), 1989 (dos pollos, en el nido N° Y), 1991 (un solo pollo, en el nido N° Z), 1993 (dos pollos, en el nido N° U, que es el nido N° 2 del buitre leonado), 1994 (dos pollos, aunque hay noticias de que uno debió de morir después, en el nido N° W, que es el nido N° 3 del buitre leonado), 1995 (un solo pollo, en el nido N° V), 1996 (un solo pollo, en el nido N° R), 1997 (dos pollos, en el nido N° S), 2003 (dos pollos, según las noticias recibidas, en un nido que no pude localizar), 2004 (dos pollos, en el nido N° T), 2007 (dos pollos, en el nido N° Q, que es el nido N° 54 del buitre leonado), 2008 (al menos un pollo, según las noticias recibidas, posiblemente en el nido N° L), 2012 (un solo pollo, en el nido N° N), 2013 (dos pollos, en el nido N° Ñ), 2014 (dos pollos, en el nido N° O), 2015 (dos pollos, en el nido N° P), 2018 (un solo pollo, en el nido N° O, que ya había sido usado con éxito en 2014), y 2019 (dos pollos, en el nido N° P, que ya había sido usado con éxito en 2015).

Se obtiene un total de **al menos 15 (13-15)** nidos distintos con éxito en la cría algún año, en la misma peña. Que yo sepa, sólo dos de ellos fueron usados más de una vez (dos años, cada uno de los dos). Tres de esos nidos fueron utilizados con éxito por el buitre leonado en otra temporada. Es muy posible que algún año el búho real haya criado aquí sin que el autor haya conseguido encontrar el nido.

III.5.--- Estepa norte (cuadrícula 1). El 15 de mayo, a las 21 h. 54 m., vi un búho real volando junto a la carretera de Fuentelcésped a Montejo, en el límite de provincias (en Burgos, pero junto al límite). Anoté: “*¡Qué raro, y qué interesante!*”

III.6.--- Barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). El 3 de julio, a las 12 h. 6 m., vi un gran búho real que salió volando, a la derecha y debajo del N° E. Se posó primero en la margen izquierda, luego en la margen derecha, y se fue.

---- Para el comienzo de 2022, puede añadirse que el 7 de marzo vi, entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 47 m., un búho real adulto en los barrancos del oeste, en la oquedad debajo y a la derecha del viejo nido N° B del halcón.

Y en zonas cercanas:

III.7.--- Cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29). El 3 de junio, entre las 10 h. 23 m. y pasadas las 11 h. 37 m., vi un búho real adulto (fot.), en una oquedad de la margen izquierda del barranco lateral de la margen derecha del cañón. El 4 de junio, a las 11 h. 41 m., vi que esa oquedad estaba vacía.

Sobre registros anteriores del búho real en este cañón, véanse las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 389), **N° 41** (pág. 445), y **N° 43** (pág. 237, apartado 14, también con un resumen de lo anterior).

III.8.--- Cerca del barranco de Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87). El 27 de julio, a las 22 h. 25 m., vi un búho grande (¿real?), volando junto a la carretera de Montejo de Tiermes a Pedro, cerca de las charcas de lo alto de la margen derecha.

En este barranco, Manuel López Lázaro encontró en 2009 un nido de búho real con tres pollos, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 35** (pág. 389). Además, el 23 de julio de 2020 oí un búho real repetidas veces en este barranco (citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 263).

III.9.--- Cortados de Caracena (Soria, cuadrícula VL98). El 29 de julio, a las 6 h. 36 m., oí varias veces un búho real.

III.10.--- Entre San Esteban de Gormaz y Matanza de Soria (Soria, cuadrícula VL89-VM80). El 12 de junio, a las 22 h. 13 m., vimos un búho real posado en mitad de la carretera So-V-9700, que salió volando. (Con Fermín Redondo Ramírez, Helena Jáuregui Díaz de Cerio, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos Gacía, Agustín Antón Hernando, y Antonio Romera Camarero).

Puede añadirse, en 2021:

--- El 29 de enero, cerca del pueblo de Montejo (cuadrícula 3), Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, oyó tres búhos reales a la vez: uno en Pico Llano, otro en El Castillo, y otro en los barrancos del oeste.

--- En Peñalba (cuadrícula 4), José Luis López-Pozuelo García vio un búho real el 19 de mayo (volando por el lado izquierdo de la peña, se posó sobre una roca) y el 9 de junio (posado en una repisa estrecha, entre los nidos N° 29 y N° 44 de buitre leonado).

También en Peñalba, José Román Rodríguez vio un búho real volando el 6 de junio, hacia el amanecer.

En la misma zona, el 26 de julio, Fernando Ávila Vico, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Millán García Simal escuchan un búho real “*cantando en una peña al anochecer*”.

También en esa zona, Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández anotan: El 5 de agosto, a las 21 h. 15 m., dos búhos reales sobre Peñalba. / El 7 de agosto, un búho real en un agujero en Peñalba, “*y otro cantando en un arbusto en la ladera oeste del embalse*”. / El 9 de agosto, a las 20 h. 30 m., un búho real en la cola del embalse. / El 16 de agosto, a las 21 h. 0 m., un búho real, fotografiado, en la cola del embalse.

IV. En el suroeste de Soria, en 2021, Fermín Redondo Ramírez y otros localizaron seis nidos de búho real, dos fracasados (en Pe, cuadrícula VL89; y en Pi, en un viejo nido de águila real, cuadrícula VL89), y cuatro con éxito (dos con dos pollos [uno en Ve, cuadrícula VM70; y uno en To, cuadrícula VL78, que tenía tres huevos aunque salieron adelante dos pollos] y dos con un solo pollo [uno en At, cuadrícula VL89; y uno en P.M. cuadrícula VM80]), dando por tanto un total de seis pollos.

En su informe, Fermín Redondo señala, entre otras observaciones, las siguientes:

--- En el nido de Pe (un antiguo nido).-

El 4 de enero, a las 18 h. 0 m., un búho real echado.

El 6 de enero, a las 18 h. 15 m., continúa un búho real echado.

El 7 de enero, a las 13 h. 0 m., un búho real sigue echado.

El 9 de enero, a las 9 h. 0 m., con gran nevada, el búho real continúa echado, con bastante nieve encima de él.

El 16 de enero, a las 9 h. 0 m., un búho real continúa echado.

El 23 de enero, a las 11 h. 0 m., un búho real continúa echado.

El 29 de enero, a las 17 h. 30 m., el nido está vacío.

--- En el nido de Pi.-

El 13 de marzo, a las 9 h. 0 m., en el barranco, en el viejo nido de águila real, un búho real echado.

El 27 de marzo, a las 9 h. 0 m., en el barranco, búho real echado.

El 18 de abril, a las 9 h. 0 m., el búho real continúa en el nido.

El 1 de mayo, a las 12 h. 0 m., el nido está vacío.

--- En el nido de Ve.-

El 16 de enero, Ángel Bocos García ve un búho real echado en el nido.

El 21 de marzo, **dos pollos** de búho real en ese nido.

--- En el nido de To.-

El 1 de abril, a las 9 h. 0 m., Ángel Bocos García encuentra el nido, donde un búho real está echado.

El 25 de abril, a las 8 h. 30 m., un adulto y **dos pollos** en el nido.

--- En el nido de At.-

El 6 y 7 de febrero, a las 18 h. 30 m., canta la pareja de búhos reales.

El 14 de febrero, a las 9 h. 0 m., se consigue ver al búho real en un hueco en las peñas. Después, a las 18 h. 0 m., el búho real sale del hueco, canta y se vuelve a meter.

El 15 de febrero, a las 18 h. 0 m., un búho real continúa en el hueco; a las 18 h. 30 m., otro búho real canta desde los chopos, se acerca a la zona del hueco, canta, el otro búho le contesta desde dentro, y al rato marchan los dos.

El 19 de febrero, a las 17 h. 30 m., se registran observaciones de la pareja de búhos, que cantan, uno en el hueco y el macho (que vuela) desde los chopos.

El 20 de febrero, a las 17 h. 30 m., el búho real hembra sigue echado en el hueco; y canta contestando al macho, que se acerca al roquedo.

El 21 de febrero, a las 17 h. 30 m., se repite la secuencia del día anterior.

El 25 de febrero, a las 9 h. 0 m., el búho real continúa echado en su hueco. Después, de 17 h. 30 m. a 18 h. 30 m., empieza a cantar el macho, y le contesta la hembra; a las 19 h. 15 m., el macho aporta presa a vuelo, la hembra la coge y regresa al nido.

El 26 de febrero, a las 18 h. 30 m., canta la pareja de búhos reales; el macho pasa volando al lado del observador, a cinco metros escasos.

El 27 de febrero, después de las 17 h. 0 m., a la hora habitual vuelven a cantar los búhos.

El 2 de marzo, a las 19 h. 0 m., cantan los búhos. “*Al momento aparece macho con presa, se la entrega a la hembra en la entrada del hueco, se posa el macho encima del nido y vuelve a cantar.*”

El 2 de marzo, a las 19 h. 0 m., el macho de búho “*vuelve a aportar presa a la hembra*”.

El 12 de marzo, a las 17 h. 30 m., un búho continúa echado.

El 14 de marzo, a las 9 h. 0 m., un búho real continúa echado. “*Se posan en las inmediaciones del nido dos cuervos.*” En la zona de San Juan, un búho real sale de una encina.

El 19 de marzo, a las 17 h. 0 m., el búho real continúa echado.

El 26 de marzo, a las 17 h. 0 m., el búho real continúa echado.

El 4 de abril, a las 11 h. 30 m., el búho real continúa echado.

El 10 de abril, a las 10 h. 30 m., el búho real continúa en hueco; ya está incorporado.

El 11 de abril, a las 17 h. 30 m., el búho real continúa en hueco, incorporado.

El 18 de abril, a las 9 h. 0 m., el búho real continúa en el hueco. “*Se acercan dos cuervos al hueco, acude el macho y éste es acosado por los cuervos, cuando éstos marchan peñas abajo son acosados por dos cernícalos.*”

El 24 de abril, a las 19 h. 30 m., el búho real continúa en su nido.

El 2 de mayo, a las 11 h. 0 m., el búho real está en el nido, con **al menos un pollo**. “*Sale el macho de su dormitorio al ver al cuervo merodear el nido.*” Después, a las 17 h. 0 m., en el nido está la hembra **y un pollo**, y “*el macho de búho real sesteá al abrigo de una chaparra.*”

El 8 de mayo, a las 17 h. 0 m., el búho real adulto, con **un pollo**, descansan en su cubil.

El 22 de mayo, a las 18 h. 0 m., **el pollo** del búho real ya está fuera del nido.

El 23 de mayo, a las 19 h. 30 m., **el pollo** del búho real está fuera del nido, ya solo.

-- En el nido de P.M.-

El 9 de enero, a las 17 h. 30 m., “*con el suelo completamente cubierto de nieve*”, una sombra que puede ser el búho real, en el viejo nido. (Con Helena Jáuregui Díaz de Cerio).

El 10 de enero, a las 9 h. 0 m., un búho real echado en el nido, entre la nieve.

Comentario.- En el Refugio y su entorno, conozco sólo 20 casos de nidos de búho real con **tres pollos**: el N° Y-B.F. en 1984 (aunque sólo dos de los tres pollos llegaron a volar), el N° X-B.F. en 1988, el N° X-B.Valt. en 1991, dos (el N° X-B.F. y el N° X-S.I.) en 1994, el N° X-L.P.F. en 2007, el N° Y-P.R. en 2011, tres (N° X-R.B., N° X-B.P., y N° X-B.C.) en 2014, tres (N° Y-L.T., N° V'-P., y N° X-V.P.) en 2015, el N° X-B.F. en 2017 (aunque sólo dos de los tres pollos llegaron a volar), el N° Z-B.R. en 2018, dos (el N° X-B.F., que fracasó, y el N° Y-L.P.F.) en 2019; y tres (el N° Z-B.C., el N° Z-B.R., y el N° X-Pa.) en 2020. Además, hubo un nido con tres huevos, no vistos por el autor, en 2009, aunque comprobé que sólo dos pollos llegaron a volar. (Véanse las **Hojas Informativas** correspondientes).

En el censo de otoño de **2021** (días 13 y 14 de noviembre), los 94 participantes detectaron al menos unos 21-23 búhos reales al parecer distintos, en 10 de los cuales se determinó el sexo (6 machos y 4 hembras), en unos 12-16 territorios. Fueron localizadas unas 6 parejas (en tres de ellas se distinguieron un macho y una hembra), y en otros 6-10 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos al menos unos 8-10 búhos que debían ser distintos: unos 8-9 el sábado, y uno el domingo. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 15-19.).

Sobre los resultados obtenidos en los dieciséis censos de otoño anteriores, con respecto al búho real, véanse las **Hojas Informativas N° 43** (págs. 232-234), **N° 45** (pág. 231), **N° 47** (pág. 230), **N° 49** (pág. 231), **N° 51** (pág. 248), **N° 53** (págs. 238-239), y **N° 55** (pág. 264).

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), 2020 (al menos unos 24-25 búhos, de los que 5-7 fueron vistos), 2007 (unos 23-25 búhos, de los que 8 como mínimo fueron vistos), 2021 (al menos unos 21-23 búhos, de los que unos 8-10 fueron vistos), 2019 (al menos unos 20-21 búhos, de los que 8-10 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), 2018 (al menos 13-14, de los que 9 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.

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 cinco casos (que corresponden a siete pollos): en 1984, en el nido N° Y del barranco de la Fuente, había tres pollos, pero José Luis Perea comprobó que sólo dos llegaron a volar; en 2016, en el nido N° 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 N° 47** (pág. 229); en 2017, en el nido N° X del Barranco de la Fuente, había tres pollos, pero sólo dos llegaron a volar, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 49** (pág. 228); en 2018, en el nido N° Y del barranco de la Fuente, había dos pollos, pero sólo uno salió adelante, como se detalló en la **Hoja Informativa N° 51** (pág. 243); y en 2019, en el nido N° X del barranco de la Fuente, había tres pollos, pero desaparecieron antes de poder volar, como puede verse en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 236).

--- En cuanto a huevos sin eclosionar, he visto siete casos (que corresponden a nueve huevos) en el área de estudio: en 2011, en el nido N° 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 N° 37**, pág. 201); en 2015, en el nido N° 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 N° 45**, pág. 233, 15); en 2016, en el nido N° 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 se indicó en la **Hoja Informativa N° 47** (pág. 228); en 2018, en el nido N° X del Reguero Bañuelos, vi un huevo solo junto al búho adulto y el único pollo los días 19 y 28 de mayo, y vi que seguía el huevo solo junto al único pollo el 5 de junio (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 244); en 2019, el nido N° X-B.T. (el 15 de abril, vi un búho real adulto echado en el nido; el 28 de abril, vi en el nido **un huevo** solo, grande, de búho real; el 16 de mayo, vi que el nido estaba vacío -sin huevo ni pollo-; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 236); en 2020, el nido N° X-B.T. (el 12 de abril, vi en el nido **dos huevos** solos de búho real; el 31 de mayo, vi que en nido estaba vacío -sin huevos ni pollos-); y en 2021, en el nido N° X del Reguero Bañuelos, vi dos huevos solos el 25 de abril, y el nido vacío el 31 de mayo, 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 N° 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 N° 25**, pág. 104); en 2008, el nido N° 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 N° 33**, pág. 312); también en 2008, posiblemente el nido N° X de La Peña Flor (véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 312); en 2011, el nido N° 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 N° 37**, pág. 300); en 2018, los nidos N° Z de Los Poyales (los días 23 y 24 de mayo, vi un búho real adulto echado; el 3 de junio, vi un búho real adulto erguido; el 2 de julio, vi que el nido estaba vacío), N° X de Vallunquera (los días 22 y 30 de abril, vi un búho real adulto echado; el 19 de mayo, vi que el nido estaba vacío) y N° X del barranco de la Tezosa (el 31 de marzo, vi un búho real adulto echado, o semiechado; el 27 de abril, comprobé que el nido estaba vacío, aunque con restos de presas) (véase la **Hoja Informativa N° 51**, págs. 245-246); en 2020, el nido N° W-Vald. (el 23 de abril, vi un búho real adulto echado en el nido, durante horas; el 16 y el 29 de mayo, vi que el nido estaba vacío), y el nido N° Z-B.C. (el 15 de abril, vi un búho real adulto echado en el nido, y oí un segundo búho en el barranco; el

15 de mayo, vi que el nido estaba vacío); y en 2021, el nido N° X-B.F. (el 19 de abril, vi un búho real adulto echado en el nido; el 17 de mayo, vi que el nido estaba vacío).

Otros dos casos de nido fracasado, esta vez con dos y tres pollos respectivamente, se refieren al nido N° X-R.B. en 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 390), y al nido N° X-B.F. en 2019 (antes señalado).

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 N° 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). En otro caso antes señalado, del nido N° X-R.B. del Refugio en 2018, el huevo no eclosionado estaba en el nido, donde había un único pollo, los días 19 y 28 de mayo (en ambos, junto a un búho adulto) y 5 de junio.

1) Nuevos datos recientes sobre la alimentación.- Año 2021.-

1.1.- El 27 de abril, vi una pata de perdiz, y huesos, en el nido de búho real N° X-R.G. (con un adulto y dos pollos). El 15 de julio, en el mismo nido, ya vacío, encontré huesos de ratilla campesina, ratón de campo, y conejo.

1.2.- El 5 de agosto, bajo el nido ya vacío (junto al mismo) N° X-B.T. (nido en el que había habido dos pollos), encontré algunos huesos de conejo, una pluma de rabilargo, una pluma posiblemente de mochuelo, hemimandíbulas de al menos 3-5 topillos campesinos, partes de hemimandíbulas de unos dos ratones, y una hemimandíbula de una posible musaraña.

2) Datos sobre ataques aéreos, o sobre otras agresiones.-

2.1.- Sobre ataques del cuervo al búho, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 196), **N° 29** (pág. 192), **N° 31** (pág. 275), **N° 33** (págs. 313-316), **N° 35** (pág. 394), **N° 37** (pág. 302), **N° 41** (pág. 447), **N° 45** (pág. 235), **N° 51** (pág. 250), y **N° 55** (pág. 266).

Un nuevo dato es el siguiente:

--- El 18 de abril de 2021, a las 9 h. 0 m., en At. (Soria), el búho real continúa en el hueco. "*Se acercan dos cuervos al hueco, acude el macho y éste es acosado por los cuervos, cuando éstos marchan peñas abajo son acosados por dos cernícalos.*" (Fermín Redondo Ramírez y otros).

2.2.- Sobre ataques de chovas al búho, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 33** (págs. 313-315), **N° 45** (pág. 235), y **N° 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 N° X-B., junto al nido N° 12 de **buitre leonado**, ocupado en 2003 (aunque el pollo de buitre murió, en el nido, entre el 1 de junio y el 18 de julio). Fue ocupado por el búho real en 2008, aunque la reproducción fracasó. En 2016, el búho real puso e incubó un huevo en el nido N° X'-B, que coincide con el nido N° 12 de buitre leonado; pero la reproducción fracasó (el huevo no llegó a eclosionar).

II) --- El nido N° X-V.A.D., ocupado por el búho real en 1992 (desconozco el resultado de la casi segura reproducción, pues lo descubrí tarde). Fue ocupado sin éxito por el **buitre leonado** en 2003 y en 2004 (en ambos años, vi cáscaras del huevo del buitre), y quizás también en 2005 y 2006 (años en que tampoco voló ningún pollo). En 2007, los búhos reales criaron de nuevo aquí, sacando adelante un único pollo. En 2018 y en 2019, los buitres leonados criaron con éxito (nido N° 78).

Por tanto, la alternancia es del tipo *Búho (?) --- Buitre (frac.) --- Búho --- Buitre*.

III) --- El nido N° Y-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** (N° A) en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), 2004 (un solo pollo), y 2011 (un solo pollo). (En los años en que se indica “un solo pollo”, me aseguré bien de que había uno y no había más, al final de la temporada de cría). En 2005, hubo un intento fracasado de reproducción del **buitre leonado** (en mayo, vi el nido hecho y vacío del buitre); en 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021, el buitre leonado crió aquí con éxito (N° 73-V.A.D.). En 2002, vi aquí un pollo de búho real; aunque era un pollo que ya volaba, y no es seguro del todo que hubiera nacido en este nido (aunque sí en la peña).

Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche --- ¿Búho? --- Alimoche --- Buitre (frac.) --- Alimoche --- Buitre*.

IV) --- El nido N° Z-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** (N° I) en 2005 (un solo pollo). El búho real posiblemente crió allí en 2009 (dos pollos, aunque los vi cuando ya volaban). El gran búho crió allí con seguridad en 2011 (un solo pollo), curiosamente muy cerca del nido N° A del alimoche (donde también llegó a volar un único pollo); en 2013 (un solo pollo), y en 2019 (un solo pollo).

V) --- El nido N° X-B.V., ocupado por el búho real en 1991 (salieron adelante tres pollos) y en 1994 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito (salió adelante el pollo) por el **buitre leonado** (N° 6) en 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020.

VI) --- El nido N° X-P.F., ocupado por el búho real en 2011 (fueron puestos al menos tres huevos, y salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **buitre leonado** (N° 41) en 2006, aunque el pollo desapareció antes de poder volar.

VII) -- El nido N° X-B.Va., ocupado por el búho real en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005, y quizá también en 2006, debió haber un intento fracaso de reproducción del **buitre leonado**, pues el 10 (9) de mayo vi el nido del buitre hecho y vacío. En 2010, hubo un nido de buitre leonado (N° 109), donde nació el pollo (el 17 de mayo, vi un pollito pequeño blanco, y un buitre adulto; el 5 de junio, el pollo era blanco y tenía unos 28 días, y vi también un buitre adulto), pero la reproducción fracasó (el 24 de julio, el nido estaba vacío; había quizás posibles restos del pollo muerto [?]).

VIII) --- El nido N° Y-B.Va., ocupado por el búho real en 1986 (salieron adelante dos pollos; fueron anillados por el Grupo Athene). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 69) en 1997 y en 1999.

IX) --- El nido N° Z-B.Va., ocupado por el búho real en 1988 (salió adelante un pollo, al menos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 30) en 1982, 1990, 1998, 1999, 2004, y 2016. (Nótese que la primera reproducción para el buitre es anterior a la del búho). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre -- - Búho --- Buitre*.

X) --- El nido N° U-B.Va., ocupado por el búho real en 1994 (Félix Martínez Olivas vio dos pollos; comprobé que al menos uno salió adelante), y posiblemente en 1999 (al parecer, salió adelante al menos un pollo, pero lo vi cuando ya volaba y no estoy seguro de si el nido era éste o más bien estaba muy cerca). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 43) en 1985, 1991, 2000, y 2003. (Nótese también que las dos primeras reproducciones con éxito para el buitre son anteriores a las del búho). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Buitre*.

(Curiosamente, el 19 de mayo de 2010, a las 12 h. 0 m., salió un búho real de este nido, que estaba vacío).

XI) --- El nido N° V-B.Va., ocupado por el búho real en 2004 (comprobé que salió adelante un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). Diez años después, en 2014, el nido fue ocupado por el **alimoche** (N° G-Vald.), pero la reproducción del alimoche fracasó (el 9 de junio, vi en el nido un adulto muerto, y otro alimoche adulto comiendo de lo que podía ser un pollo de alimoche). En 2019 y en 2020, el alimoche crió allí con éxito (dos pollos cada año).

XII) --- El nido N° X-P.Z., ocupado por el búho real en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **alimoche** (N° J) en 2012, pero la reproducción fracasó.

XIII) --- El nido N° U-P.P., ocupado por el búho real en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 2) en 1977, 1978, 1979, 2013, y 2017 (y sin éxito, en 2021). (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que la cuarta y la quinta, y la sexta que fue fallida, son posteriores). El mismo nido fue ocupado por el **halcón peregrino** (nido N° A-P.P.) en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Halcón --- Buitre*.

XIV) --- El nido N° W-P.P., ocupado por el búho real en 1994 (salieron adelante dos pollos; sin embargo, el 3 de diciembre del mismo año, Guillermo Doval de las Heras encontró un pollo muerto bajo la peña, que pudo haber muerto hacia el verano; la última cita de los dos pollos en el nido, con un adulto, es del 12 de junio, debida a Fernando Martín del Cura; aunque los cuatro búhos de la peña fueron vistos en julio por Jesús Hernando Iglesias). El nido fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 3) en 1979, 1980, y 2013; sin éxito, en 2014 (el nido fracasó entre el 7 y el 30 de mayo); de nuevo, con éxito, en 2015, en 2016, y en 2018; y sin éxito, en 2021. (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*.

XV) --- El nido N° Q-P.P., ocupado por el búho real en 2007 (salieron adelante dos pollos). El nido había sido ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 54) en 1992 y 1993.

XVI) --- El nido N° R-P.P., ocupado por el búho real en 1996 (salió adelante un único pollo). El nido fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 72) en 2005, 2006, 2007, 2014, y 2015; sin éxito, pero con pollo nacido, en 2016; y de nuevo con éxito, en 2019.

XVII) --- El nido N° V-P.P., ocupado por el búho real en 1995 (salió adelante un único pollo). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 88) en 2013, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, y 2021.

XVIII) --- El nido N° X-P.R., ocupado por el búho real en 2003 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 8) en 1980, 1982, 1992, 2005, 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). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Buitre*.

XIX) --- El nido N° Y-L.T., junto al nido N° 8 de **buitre leonado**, ocupado con éxito en 2008. Fue ocupado por el búho real en 2015 (salieron adelante tres pollos).

XX) --- El nido N° X-B.P., ocupado por el búho real en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), en 2009 (salieron adelante dos pollos), y en 2014 (llegaron a volar tres pollos). Fue ocupado por el **alimoche** (N° B) en 1979 (un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (dos pollos). Nótese cómo se “intercalan” los años para ambas especies.

XXI) --- El nido N° X-B.C., ocupado por el búho real en 2014 (salieron adelante tres pollos). Fue ocupado por el **buitre leonado**, sin éxito, en 2021 (el 24 de mayo, vi aquí un nido de buitre hecho y vacío, con plumas de buitre).

XXII) El nido N° I-B.O., donde el **alimoche** intentó criar sin éxito en 1994 (la reproducción fracasó). Fue utilizado con éxito por el **búho real** en 2021 (salió adelante un solo pollo).

XXIII) ---El nido N° X-P., ocupado por el búho real en 2003 (fueron vistos dos pollos por distintos naturalistas, en abril, pero no pude constatar que salieran adelante; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 16) en 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2020.

XXIV) --- El nido N° V-P., ocupado por el búho real en 2014 (llegaron a volar dos pollos), y en 2015 (salieron adelante tres pollos, en el nido N° V'-P., que viene a coincidir con el N° D-P.). En la misma

cueva, el **alimoche** (N° D-P.) había criado en 2002 (salieron adelante dos pollos), 2003 (llegó a volar un solo pollo), 2004 (sin éxito, aunque nació un pollo [el 29 de junio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, vio cómo un alimoche adulto cebaba a un pollo; el 3 de julio, vi un adulto que atendía a un pollo blanco, aunque sus alas comenzaban a emplumar; el 20 de julio, comprobé que el nido estaba vacío]), 2008 (sin éxito, aunque Pedro Luis Castilla Apolonio vio un posible pollo el 17 de junio; el nido ya estaba vacío el 29 de junio, según comprobaron Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 2009 (salió adelante un solo pollo), 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** (N° 43) intentó criar, sin éxito, en 2010 (según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y en 2012 (vi el pollo vivo hasta el 4 de junio, fecha en que ya estaba emplumado pero no muy grande; el 6 de junio, lo vio José Luis López-Pozuelo García; el 7 de julio, vi el pollo muerto en el nido, que parecía reciente; véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 208, último caso); y consiguió criar con éxito en 2019. En 2020, el nido N° V pudo ser ocupado por la **grajilla**. Así pues, la alternancia, por lo que respecta al nido N° V', es del tipo *Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche – Buitre (frac.) – Búho – Alimoche (frac.) – Buitre*.

XXV) --- El nido N° X-Vall., junto al nido N° “3” tris de **buitre leonado**, utilizado sin éxito en 2017 (el huevo se perdió entre el 16-17 de abril y el 28 de mayo). Fue ocupado por el búho real en 2018, aunque la reproducción fracasó.

XXVI) --- El nido N° X-B.R., usado posiblemente por el búho real en 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 390), donde vi en 2012 (el 4 de junio) palos nuevos traídos posiblemente por el **cuervo** (o por el alimoche), aunque ese año 2012 la reproducción no tuvo éxito. El nido fue utilizado con éxito por el **alimoche** (N° E-B.R.) ¿en 2015 (un pollo)?, en 2016 (llegaron a volar dos pollos), en 2018 (un pollo), en 2019 (un pollo), en 2020 (un pollo), y en 2021 (un pollo).

XXVII) --- El nido N° X-B.Ca., donde el **búho real** sacó adelante dos pollos en 2014. Fue ocupado por el buitre leonado en 2021, aunque sin éxito. (Provincia de Segovia, cuadrícula VL48).

XXVIII) --- El nido N° Z-B.Ca., junto al nido N° 1 de **buitre leonado**, ocupado con éxito en 2006, y donde la reproducción del buitre fracasó en 2007 (aunque llegó a nacer el pollo, desaparecido entre el 1 de mayo y el 13 de junio, antes de poder volar; véase la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 162), en 2008 (aunque es posible que llegara a nacer el pollo, pues el buitre adulto, que podía estar incubando el 1 de mayo, parecía tener pollo el 11 de mayo, aunque el nido estaba vacío el 10 de junio), y en 2021. Este nido N° Z fue ocupado por el búho real en 2020, aunque la reproducción fracasó.

S/n) Puede añadirse que, en una zona cercana del suroeste de Soria (cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez y otros localizaron, en 2021, un búho real echado en un nido (donde la reproducción fracasó), que había sido años antes un viejo nido de **águila real**.

Todos los datos anteriores han sido obtenidos o comprobados por el autor, a menos que se indique lo contrario. Catorce nidos (I, II, IV, VI, IX, XI, XII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXV, XXVI, y XXVII) también fueron descubiertos por el autor (en 1992, 1988, 2011, 1989, 2004, 2010, 2015, 2008, 2014, 2021, 2018, 2009, 2010, y 2020, respectivamente); los restantes son el III (en 1982, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), el V (en 1991, por Juan Francisco Martín Calleja), el VII (en 1982, por el Grupo Naumanni), el VIII (en 1986, por Guillermo Doval de las Heras, Antonio Sanz Carro y Miguel Ángel Carro Martínez), el X (en 1994, por Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras y Juan Francisco Martín Calleja), el XIII (en 1993, por Jesús Hernando Iglesias), el XIV (en 1994, por Jesús Hernando Iglesias y Félix Martínez Olivas), el XV (en 2007, por Miriam Domingo García, Isabel Vique Bosquet y Jesús Hernando Iglesias), el XVI (en 1996, por Jesús Hernando Iglesias y otros), el XVII y el XVIII (en 1995 y en 2003, respectivamente, ambos por Jesús Hernando Iglesias), el XXIII (en 2003; por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Guillermo Doval de las Heras, y Juan Luis Galindo Estévez, de forma independiente), el XXIV (en 2014; por José María Traverso Martínez y otros).

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**):

XXIX) --- El N° Y-C.A. (Soria). Lo descubrí el 28 de julio de 2008, en una pequeña cueva, como un posible nido del búho. Había un pollo de búho real ya muy crecido, aunque con restos de plumón, al que comenzaban a despuntar las “orejas”; a cierta distancia, pude ver bien y largo rato un búho real adulto, a la sombra. El 29 de julio de 2010, vi en la misma cueva un nido de buitre leonado (N° 7), con un pollo de buitre, que sin duda había nacido allí. El 28 de julio de 2011, vi un pollo de buitre leonado, sin duda nacido también en ese nido.

En la misma zona, los búhos reales criaron en 2006, en un nido distinto, descubierto por Alfredo López Hernangómez, en el que salió adelante un solo pollo. (Véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 274.)

XXX) --- El N° 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, subadulto, 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). En 2018, el águila real sacó adelante un único pollo en un nido (N° T1) muy próximo (no en éste). En 2019, 2020, y 2021, el nido estuvo vacío.

En zonas cercanas de la provincia de Burgos, he registrado un caso más (con el **buitre leonado**):

XXXI) --- El N° X-V.P. (Burgos). Fue descubierto por Miguel Briones Díez en 2015, año en que el búho real sacó adelante tres pollos, como yo también pude comprobar (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 233, caso 16). Fue utilizado con éxito por el buitre leonado (N° 13) en 2019 y en 2021.

Nótese que, de los 31 casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el **búho real**, 28 en las hoces del Riaza y tres más en zonas cercanas, las otras especies que intervienen son el **buitre leonado** (en las hoces, 22 nidos, diecinueve con pollo nacido, dieciocho con pollo un tanto crecido y diecisiete con éxito; y en zonas cercanas, dos nidos más, ambos con éxito), el **alimoche** (en ocho nidos, seis ellos con éxito), el **halcón peregrino** (en un nido), posiblemente el **cuervo** (en un nido), y posiblemente la **grajilla** (en un nido). (Se puede añadir el caso posible N° T-S (XXX), en una zona cercana, no confirmado por el autor, que sería de alternancia con el **águila real**).

Buitre.- 1, 2, 3, 5, 6, -- 7, 8, 9, 10, 13, -- 14, 15, 16, 17, 18, -- 19, 21, 23, 24, 25, -- 27, 28, [29, 31,

Alimoche.- 3, 4, 11, 12, 20, -- 22, 24, 26,

Halcón.- 13,

Cuervo.- ¿26?

Águila.- ¿30?

Grajilla.- ¿24?

4) Nuevos datos sobre la mortalidad.- No hemos conocido ninguno en 2021.-

5) Observaciones curiosas.- Año 2021.-

--- El 25 de agosto, a las 9 h. 15 m., un búho real, hembra por la voz, pasa por encima del observador, en la zona de la bifurcación de caminos al oeste de Peña Rubia (cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez).

116.- **MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN)** (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

I. --- En 2021, en cajas nidos colocadas por GREFA, con ayuda de WWF España, en Montejo / Fuentelcéspedes, en Maderuelo y en Campo de San Pedro, Carlos Cuéllar Basterrechea, coordinador del proyecto en Segovia, y colaboradores de GREFA, registraron 10 cajas nido ocupadas por mochuelo, en nueve de las cuales hubo reproducción de esta rapaz y en la décima “*se encontraba un macho adulto que la usaba de dormitorio*”, según figura en:

--- Cuéllar Basterrechea, C. (GREFA) (2021). **Ocupación de las cajas nido instaladas para el fomento del control biológico de plagas de topillo y otras acciones en el entorno del Parque Natural Hoces del Riaza (segovia). Septiembre 2021. Informe de GREFA para WWF. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**, N° 27, octubre de 2021, págs. 19-26. (Con fotografías del autor).

Según se indica también en este informe, fueron anillados 43 mochuelos, 14 adultos (3 machos, 10 hembras y uno de sexo desconocido) y 29 pollos. Además, un pollo y un adulto de mochuelo fueron sometidos a control sanitario en la zona de Campo de San Pedro, por dos veterinarias tituladas de GREFA y el Coordinador del proyecto en Segovia.

II. Entre la primavera y el verano de 2021, registré al mochuelo en 9 territorios (uno en el Parque, y también en el Refugio), donde pude confirmar la presencia de al menos dos parejas (ambas en Segovia), y un nido con éxito (con al menos dos pollos, en el Refugio). De los 9 territorios, había dos en Burgos, y 7 en Segovia.

Los territorios o sitios donde he registrado el mochuelo este año son los siguientes:

1 [Nido, con al menos dos pollos] --- Montón de piedras N° 3, en la zona de El Carrascal (en el Refugio de Montejo, cuadrícula 1 –VM40-). El 6 de agosto, entre las 21 h. 43 m. y las 21 h. 48 m., vi muy bien al menos **dos pollos** de mochuelo.

Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, comunica haber visto, en este mismo sitio, dos mochuelos, de los cuales al menos uno era **pollo**, el 12 de julio. En el mismo lugar, Juan José Molina Pérez vio unmochuelo al parecer **pollo**, el 18 de julio.

En este montón de piedras, el mochuelo pudo criar con éxito en 2015 (¿al menos un pollo?; véase la **Hoja Informativa N° 45**, págs. 235-236), y lo hizo en 2019 (al menos tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 245), y en 2021 (al menos un pollo; véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 271). También hubo aquí una pareja de mochuelos en 2016, en 2017 y en 2018 (véanse también las **Hojas Informativas N° 47**, págs. 235-236, N° 49, pág. 236, y N° 51, pág. 254, respectivamente).

Juan José Molina Pérez vio aquí tres mochuelos, el 25 de agosto de 2021, antes de las 9 h.

2 --- Estación de Maderuelo (cuadrícula 4) --- El 3 de julio, entre las 7 h. 36 m. y las 7 h. 44 m., vi un mochuelo adulto, en una alpaca (montón de paja) junto a la estación.

En esta zona, el mochuelo crió con éxito (al menos un pollo) en 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 249) y en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 237).

3 --- Montones de piedras (majanos), entre el embalse de Linares y Castillejo de Robledo, cerca de la carretera (cuadrícula 4, provincia de Segovia).- El 2 de julio, entre las 8 h. 23 m. y las 8 h. 55 m., vi un mochuelo adulto, en un majano al este de la carretera.

4 --- Barranco de la Retuerta (parte alta, cuadrícula 3). El 20 de abril, en torno a las 20 h. 59 m., oí varias veces el mochuelo, en la margen izquierda.

Y en zonas cercanas:

5 --- [Pareja, posible nido] --- Muro junto al camino de Ayllón a Valvieja (Segovia, cuadrícula VL68).- El 2 de julio, al anochecer, entre las 21 h. 43 m. y las 21 h. 49 m., vi dos mochuelos (uno era adulto, y el otro salió de un agujero del muro [¿posible nido?]).

En este mismo muro, o junto al mismo, pude comprobar que el mochuelo crió con éxito en 2016 (al menos un pollo; véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 236), en 2019 (al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 245), y en 2020 (al menos cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 271).

6 --- Dos montones de piedras (majanos), N° 2 y N° 3, y un chozo grande, no muy lejos de Languilla (cuadrícula VL68). El 30 de junio, entre las 7 h. 8 m. y las 9 h. 32 m., vi un mochuelo adulto, entre los majanos N° 2 y N° 3.

En este paraje, y al parecer en el mismo majano N° 2 (amablemente mostrado, hace años, por Héctor Miguel Antequera), el mochuelo crió con éxito en 2014 (al menos un pollo; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 250), en 2017 (al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 237), en 2019 (al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 245), y en 2020 (al menos un pollo; véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 271). (Véanse también las **Hojas Informativas N° 45**, pág. 240; **N° 47**, pág. 236, y **N° 51**, pág. 255).

8 --- Junto a la carretera de la N-I a Fuentenebro (provincia de Burgos, cuadrícula VL39). El 1 de junio, a las 18 h. 41 m., vi un mochuelo.

9 --- Páramo de Corcos / Valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20). El 2 de junio, a las 17 h. 44 m., vi mochuelo junto a su agujero habitual de una antigua construcción humana, donde el mochuelo sacó adelante dos pollos en 2018 (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 255). (Véanse también las **Hojas Informativas N° 53**, pág. 246, y **N° 55**, pág. 271).

Anexo para 2020.- A las citas señaladas en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 272-273), puede añadirse la siguiente:

--- El 14 de agosto, a las 6 h. 0 m., un mochuelo entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

III.- Otros territorios de mochuelo en 2021, registrados y amablemente comunicados por otros naturalistas, se refieren a las siguientes citas (las dos primeras están señaladas también en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 273):

--- El 9 de marzo, por la tarde, dos mochuelos en la zona del alto del Bercial (cuadrícula VL58). (Juan José Molina Pérez).

--- El 27 de marzo, un mochuelo en Alcubilla del Marqués (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y Helena Jáuregui Díaz de Cerio).

--- El 15 de mayo, un mochuelo, fotografiado, en el término de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 27 de agosto, en el páramo de Riaguas, visto el mochuelo en dos cajas nido puestas por GREFA; en una, dos mochuelos, fotografiados, que parecían pollos (jóvenes del año); y en otra, un mochuelo que parecía adulto. (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

--- El 6 de noviembre, un mochuelo cerca de Torregalindo (Burgos). (Juan José Molina Pérez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

(Sobre los registros de mochuelo en el **censo de otoño de 2021**, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 32-33).

--- El 29 de diciembre, entre las 16 h. 30 m. y las 18 h. 0 m., por los caminos entre Milagros y Torregalindo, cuatro mochuelos. Se obtiene foto de uno, en las sabinas de Campillo. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

IV.- En el mismo año 2021, y en el suroeste de Soria, Fermín Redondo Ramírez envía un detallado informe del que destacaremos, por lo que respecta al mochuelo:

--- En Alcubilla del Marqués, o cerca.- El 7 de enero, a las 8 h. 30 m., dos mochuelos, en la zona de las peñas. / El 15 de febrero, a las 9 h. 0 m., un mochuelo posado en las peñas. / El 27 de marzo, a las 17 h. 0 m., un mochuelo en las peñas. / El 24 de abril, a las 16 h. 30 m., un mochuelo en las peñas. / El 6 de junio, a las 18 h. 0 m., un mochuelo en las peñas.

--- Entre Atauta, Peñalba y Aldea.- El 23 de enero, a las 9 h. 0 m., un mochuelo, en la zona del majano. / El 24 de enero, a las 9 h. 0 m., un mochuelo sigue en el majano. / El 14 de febrero, a las 12 h. 0 m., un mochuelo continúa en el majano. / El 28 de febrero, a las 8 h. 0 m., un mochuelo en un majano, en la zona de las alpacas. / El 24 de julio, un mochuelo en las peñas., a las 7 h. 0 m. y de nuevo a las 18 h. 0 m. / El 25 de julio, a las 18 h. 0 m., tres mochuelos en las mismas peña del día anterior. / El 26 de julio, a las 19 h. 0 m., dos mochuelos en las mismas peñas. / El 21 de agosto, un mochuelo en las peñas, “*en el corral de ovejas que hay*”. / El 22 de agosto, dos mochuelos en la zona del Temeroso, entre Atauta y Aldea. / El 29 de agosto, a las 18 h. 30 m., en la zona del Temeroso, un mochuelo en un corral de ovejas, acosado por urracas. / El 17 de septiembre, en la misma zona, a las 18 h. 30 m., un mochuelo.

--- En Peñalba de San Esteban.- El 10 de julio, un mochuelo en un majano.

--- En Atauta.- El 14 de febrero, a las 18 h. 0 m., cópulas de dos parejas de mochuelos. / El 27 de febrero, a las 17 h. 0 m., cuatro mochuelos en las peñas. / El 25 de febrero, a las 9 h. 0 m., tres mochuelos en las peñas y otro en majano. / El 27 de febrero, a las 17 h. 0 m., cuatro mochuelos en las peñas. / El 12 de marzo, a las 17 h. 30 m., cuatro mochuelos. / El 14 de marzo, a las 17 h. 0 m., cuatro mochuelos; dos de ellos copulan. / El 21 de marzo, a las 11 h. 30 m., un mochuelo en majano. / El 11 de abril, a las 17 h. 30 m., dos mochuelos oídos. / El 18 de abril, a las 17 h. 30 m., un mochuelo posado en el majano. / El 2 de mayo, a las 17 h. 0 m., dos mochuelos copulando. / El 8 de mayo, a las 17 h. 0 m., dos mochuelos, peñas abajo. / El 16 de mayo, a las 17 h. 0 m., mochuelos copulando. / El 22 de mayo, a las 18 h. 0 m., un mochuelo, peñas abajo. / El 23 de mayo, a las 19 h. 30 m., un mochuelo en el majano. / El 25 de mayo, a las 19 h. 0 m., un mochuelo en las peñas y otro en el majano. / El 30 de junio, un mochuelo adulto con dos pollos. / El 29 de diciembre, a las 18 h. 0 m., “*cantan los mochuelos en tres sitios diferentes*”.

(Fermín Redondo Ramírez y otros).

El total de los datos anteriores, sin incluir los relativos a cajas nido, se refiere a un mínimo de **18** territorios de mochuelo (12 en Segovia, 5 en Burgos y 1 en Soria), con al menos **3** parejas (en Segovia), y al menos **1** nido con éxito (con un mínimo de **dos pollos** volados, en el Refugio).

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).

En el censo de otoño de **2018**, los 125 participantes registraron unos siete mochuelos seguramente distintos (seis de ellos vistos).

En el censo de otoño de **2019**, los 83 participantes registraron dos mochuelos distintos (uno visto y otro oído).

En el censo de otoño de **2020**, los 88 participantes registraron siete mochuelos seguramente distintos (cuatro vistos y tres oídos).

En el censo de otoño de **2021**, los 94 participantes registraron seis o siete mochuelos seguramente distintos (cinco vistos y uno o dos oídos).

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).

2) El 5 de agosto de 2021, bajo el nido de **búho real** N° X-B.T. (nido en el que salieron adelante dos pollos), encontré algunos huesos de conejo, una pluma de rabilargo, una pluma posiblemente de mochuelo, hemimandíbulas de al menos 3-5 topillos campesinos, partes de hemimandíbulas de unos dos ratones, y una hemimandíbula de una posible musaraña.

117.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevas citas: Año 2021.-

--- El 14 de noviembre de 2021, un cárabo visto, en la zona de los páramos del sureste. (Xavier Martín Vilar).

Ya son 69 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio, sin incluir las zonas próximas.

Nota.- Los diez censos de otoño en que se ha detectado el cárabo son los de **1986** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1987** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1988** (al menos uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1991** (dos, seguramente distintos; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 3), **1994** (unos 3-4 ejemplares; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 6-7), **2010** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 39), **2013** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 32), **2019** (dos; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 28-29), **2020** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 39), y **2021** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 33). Además, en **2004** se vio un muy probable cárabo fuera del área del censo, a la salida de Almazán (Soria) (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 21). Nótese la ausencia de registros del cárabo en bastantes censos de otoño.

118.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1,[2],[3],4) ¿[N(¿3?)]? n(2,3)

Nuevas citas.- Año 2021.-

--- El 18 de abril, a las 17 h. 30 m., en Atauta (Soria, cuadrícula VL89), encontrado un nido en chopo con un búho chico echado. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 23 de abril, a las 16 h. 30 m., el búho chico continúa en el nido, situado a unos 300 metros del nido del búho real. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 26 de abril, a las 9 h. 27 m., un búho chico (o una rapaz nocturna de tamaño similar), en la Cuesta Blanca (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo),

--- El 23 de julio, a las 17 h. 53 m., un búho chico (o una rapaz nocturna de tamaño similar), en la primera subida por el camino a la buitrera de Langa II (Soria, cuadrícula VM60).). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo),

Nota sobre la alternancia de nidos.- Como es bien sabido, el búho chico suele nidificar en nidos abandonados de otras especies. En la zona, los casos que conozco, de un nido usado algún año por el búho chico y antes o después por otra especie (identificada) de ave, son los siguientes:

1.- Nido de la Platera III (Corral de Ayllón, Segovia, cuadrícula VL68). Está en una encina enorme. Encontré el nido (posiblemente un viejo nido de córvido) en 2004, año en que el nido fue usado con éxito por el **búho chico** (vi al menos dos pollos el 8 de junio; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 200). El año siguiente, 2005, comprobé que el **cernícalo vulgar** crió en el mismo nido (vi un único pollo, a punto de volar, el 10 de junio; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 151).

S/n I.- Nido N° S-Pi4 (Soria, cuadrícula VL79-89).- Está en un pino, no muy lejos del anterior y en el mismo pinar. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, quienes me lo mostraron amablemente. En 2018, el **azor** sacó adelante aquí un solo pollo (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 171). En 2019, Fermín Redondo y otros comprobaron que el azor sacó adelante dos pollos (véase la **Hoja**

Informativa N° 53, pág. 166). En 2020, Fermín Redondo Ramírez y otros comprobaron que el nido fue ocupado por el **búho chico** (el 30 de mayo, vieron un búho chico adulto junto a pollos, al parecer cuatro pollos al menos), pero la reproducción fracasó (el 3 de junio, vieron en el nido un pollo muerto y uno o dos pollos vivos, junto a un búho chico adulto; el 12 de junio, a las 18 h. 0 m., vieron que el nido estaba vacío).

De estos dos casos (uno comprobado por Fermín Redondo, y otro por el autor), las otras especies que intervienen son el **azor** y el **cernícalo**, con un caso cada especie, antes y después respectivamente de la reproducción del búho chico.

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).

119.- **BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) B [N(3)]

En el suroeste de Soria, a los datos publicados en la **Hoja Informativa N° 55** (págs. 275-276), pueden añadirse las siguientes observaciones, debidas a Fermín Redondo Ramírez y otros:

En la zona habitual:

- El 7 de enero, a las 18 h. 30 m., al menos cuatro lechuzas campestres.
- El 16 de enero, a las 18 h. 45 m., “*sobre el manto frío de nieve vuela la lechuza campestre*”.
- El 29 de enero, a las 18 h. 45 m., dos lechuzas campestres en vuelo.
- El 24 de febrero, a las 18 h. 45 m., dos lechuzas campestres en vuelo.
- El 20 de marzo, a las 19 h. 0 m., una lechuza campestre acosada por un cernícalo.

En otras zonas:

- El 12 de enero, a las 18 h. 30 m., una lechuza campestre vuela en el páramo, a las afueras de Atauta.

En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, conocemos diez registros del búho campestre, hasta la fecha. En zonas cercanas hay bastantes citas más, incluyendo datos comprobados de reproducción (en las cuadrículas 3 y VM80, al menos).

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 N° 23** (págs. 29-30), **N° 27** (pág. 201), **N° 29** (pág. 197), **N° 31** (pág. 280), **N° 33** (págs. 332-334), **N° 35** (págs. 407-408), **N° 39** (pág. 412), **N° 41** (págs. 456-465), **N° 43** (pág. 253), **N° 49** (pág. 240), **N° 53** (pág. 248), y **N° 55** (págs. 275-276). Véanse también las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 52) y **N° 25** (pág. 107), y **N° 31** (pág. 280).

120.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

- El 8 de mayo, oído chotacabras gris, en Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez).
- El 16 de mayo, a las 21 h. 56 m., se oye el grito continuo del chotacabras gris, en el Reguerillo del Boquerón. Es el primer chotacabras que oigo este año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 22 de mayo, a las 6 h. 40 m., se oye claramente el grito continuo del chotacabras gris, en lo alto de Las Torcas (2ª vez que lo oigo este año). ¿Se le oye menos este año?

Otras citas de interés.- Año 2020.-

- El 21 de junio, a las 22 h. 40 m., un chotacabras gris visto y uno o dos oídos al oeste de Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- El 6 de agosto, a las 6 h. 0 m., un chotacabras gris en la calle de arriba de Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Sobre citas tempranas o tardías de la especie en la zona, véanse las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 108), **N° 29** (pág. 197), **N° 31** (págs. 281-282), **N° 35** (pág. 409), **N° 37** (pág. 312), **N° 39** (pág. 413), **N° 41** (pág. 467), **N° 43** (pág. 254), **N° 47** (pág. 239), **N° 49** (pág. 240), **N° 51** (pág. 257), **N° 53** (pág. 248), y **N° 55** (pág. 276).

121.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

No hemos conocido nuevos registros posteriores a los ya publicados.

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 108, Nota), **N° 27** (pág. 202), **N° 29** (pág. 198), **N° 31** (págs. 282-283), **N° 33** (pág. 335), **N° 35** (pág. 410), **N° 37** (pág. 313), **N° 39** (pág. 413), **N° 43** (pág. 254), **N° 45** (pág. 244), **N° 49** (pág. 241), y **N° 51** (pág. 258).

122.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1,[2],¿3?,4) n(2,3)

Llegadas.- Año 2021.-

--- El 28 de abril, a las 16 h. 53 m., un vencejo común pasa sobre el mirador de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 7 de mayo, a las 19 h. 8 m., vencejo común en P.D.D. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 8 de mayo, en torno a las 20 h. 0 m. y después, vencejos comunes en Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En los días siguientes, también registré la especie. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Partidas.- Anexo para el año 2020.- A los registros señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 277), puede añadirse:

--- El 7 de agosto, a las 20 h. 30 m., vencejos comunes, y un vencejo pálido, en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 9 de agosto, un vencejo común, fotografiado, en Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021.-

--- En julio, después del día 27, registros del vencejo común los días 28, y 29. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de agosto, vencejo común en Valderriendas (Guadalajara). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 3 de agosto, a las 8 h. 41 m., vencejos comunes sobre la N-110, entre Ayllón y San Esteban de Gormaz; y a las 9 h. 21 m., un vencejo común en La Roza, cerca de Atauta (Soria).

--- El 8 de agosto, un vencejo común, fotografiado, en Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 18 de agosto, un vencejo real entre un grupo numeroso de vencejos comunes, sobre el paraje del alto de La Chorra, en el término de Aldeonte – El Olmillo (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Nota.- El 11 de septiembre, vimos vencejo común en el valle del Torote (Madrid), durante la excursión del Fondo para el Refugio, guiada por José Luis López-Pozuelo García, quien vio también algún posible vencejo pálido. (Véase la Circular N° 27 del Fondo, págs. 54-55).

Sobre agrupaciones.- Año 2021.-

--- El 9 de junio, a las 13 h. 30 m., 60-80 vencejos comunes, unos 25-30 aviones roqueros, y 6-8 aviones comunes, volando sobre la presa del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

Véase lo indicado, sobre grandes agrupaciones de la especie, en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 13), **N° 22** (pág. 35), **N° 24** (pág. 53), **N° 25** (pág. 108), **N° 27** (pág. 202), **N° 29** (pág. 198), y **N° 33** (pág. 336), **N° 41** (pág. 467), y **N° 53** (pág. 249).

Nota.- En la primavera de 2021 me pareció notar, en el Refugio, que posiblemente parecía haber menos vencejos comunes que en temporadas anteriores.

123.- * **VENCEJO PÁLIDO** (*Apus pallidus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 39** (pág. 414) y **N° 55** (pág. 277).

Ha habido una nueva cita:

--- El 7 de agosto de 2020, a las 20 h. 30 m., al menos un vencejo pálido, mezclado con vencejos comunes, bebiendo agua en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

124.- **VENCEJO REAL** (*Apus [Tachymarptis] melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.- --- En **2021**:

--- El 3 de mayo, a las 11 h. 40 m., un vencejo real pasa bajo y muy rápido, por el mirador de la presa (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 7 de mayo, a las 20 h. 54 m., vencejo real oído, en La Catedral (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 20 de mayo, posibles vencejos reales en La Catedral. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

--- El 21 de mayo, a las 17 h. 12 m., vuela un vencejo real, en Las Torcas'' (Picacho Pitulo) (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de agosto, un vencejo real entre un grupo numeroso de vencejos comunes, sobre el paraje del alto de La Chorra, en el término de Aldeonte – El Olmillo (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

[Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 58); y en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 13), **N° 20** (págs. 11-12), **N° 21** (pág. 12), **N° 22** (pág. 35), **N° 23** (págs. 30-31), **N° 24** (págs. 53-54), **N° 25** (pág. 109), **N° 27** (págs. 203-204), **N° 29** (págs. 199-200), **N° 31** (págs. 284-285), **N° 33** (págs. 336-337), **N° 35** (págs. 411-412), **N° 37** (págs. 314-315), **N° 39** (pág. 414), **N° 41** (pág. 468), **N° 43** (pág. 255), **N° 45** (pág. 244), **N° 47** (pág. 240), **N° 49** (págs. 241-242), **N° 51** (págs. 259-260), **N° 53** (pág. 250), y **N° 55** (págs. 277-278).]

125.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos registros recibidos.- Anexo para el año 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 278), pueden añadirse:

--- El 7 de agosto, a las 10 h. 0 m., un martín pescador en el embalse, cerca de la isla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 15 de agosto, a las 9 h. 15 m., pasa volando un martín pescador cerca del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Año 2021:

--- El 26 de marzo, a las 16 h. 30 m., un martín pescador visto en el río Riaza, junto al arroyo de Valugar. (Sergio Izquierdo Pellitero). (Amablemente comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/España en el Refugio de Montejo). (Reseñado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 278).

--- El 7 de agosto, un martín pescador junto al embalse. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 13 de noviembre, a las 16 h. 31 m., un martín pescador vuela río arriba, por V.D.I. (Bruno Chacón Espinosa y Yolanda Arrabal Agüera).

--- El 14 de noviembre, por la mañana, martín pescador oído, frente a V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez).

(Véanse las **Hojas Informativas N° 35**, pág. 415, Nota 2; y **N° 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 N° 43**, pág. 256, Nota 1.

2) En el censo de otoño de 2009, 53 participantes registraron cuatro martines pescadores posiblemente distintos, todos ellos en el Refugio (en el río).

En el censo de otoño de 2010, 65 participantes anotaron cinco martines pescadores posiblemente distintos (cuatro vistos y uno oído): dos en el río Riaza (uno de ellos sólo oído), y tres en las charcas del sur de Burgos.

En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron uno o dos martines pescadores (oídos), en el río Riaza (en el tramo del Refugio).

En el censo de otoño de 2012, 71 participantes anotaron uno o dos martines pescadores (uno visto y otro oído, no necesariamente distintos), en el río Riaza (en el tramo del Refugio).

En el censo de otoño de 2013, 66 participantes vieron en total un martín pescador, en las charcas del sur de Burgos.

En el censo de otoño de 2014, 74 participantes vieron tres martines pescadores: uno en el río Riaza (en el Refugio de Montejo), uno en el río Arandilla (en Aranda de Duero), y uno en el río Aguijoso (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, junto a Aranda, y uno en las charcas de Villalba de Duero), y otro oído en el río Riaza (en el Refugio).

En el censo de otoño de 2018, 125 participantes detectaron un martín pescador, visto en el embalse.

En el censo de otoño de 2019, 83 participantes detectaron tres martines pescadores (dos vistos y uno oído), junto al río Riaza; uno en el Refugio y otros dos, posiblemente distintos, aguas abajo de Montejo.

En el censo de otoño de 2021, con 88 participantes, no fue detectado el martín pescador.

En el censo de otoño de 2021, 94 participantes registraron al menos un martín pescador.

126.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El 9 de junio, a las 10 h. 26 m., nidos ocupados de abejaruco común junto al mirador de Peñalba (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 23 de julio, a las 14 h. 9 m., nidos de abejarucos en talud junto al mirador de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 279).

Sobre agrupaciones.- Anexo para el año 2020.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 279), puede añadirse:

--- El 15 de agosto, a las 9 h. 15 m., un grupo de 27 abejarucos en el puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Sobre las mayores agrupaciones de abejarucos registradas en la zona, véase el Comentario de la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 261.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

--- El 7 de abril, a las 9 h. 15 m., una docena de abejarucos posados en un árbol seco, por la alameda del Chorrillo. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 16 de abril, a las 14 h. 55 m., se oye abejaruco en el barranco de Valugar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de abril, a las 16 h. 0 m., abejaruco oído, en el barranco de Las Torcas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de abril, a las 18 h. 22 m., abejarucos cerca de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 y el 28 de abril, abejaruco oído. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 28 de abril, a las 10 h. 37 m., frente a Peñalba, al menos tres o cuatro abejarucos, y un milano real. (José Luis López-Pozuelo García).

(A partir del 28 de abril, hay más registros de la especie).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2021.-

--- El 6 de septiembre, a las 14 h. 0 m., abejarucos oídos, cerca de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Véanse las **Hojas Informativas N° 27** [pág. 205], **N° 33** [pág. 340], **N° 35** [pág. 418], **N° 37** [pág. 318], **N° 39** [pág. 419], **N° 41** [pág. 472], **N° 43** [pág. 257], **N° 47** [pág. 241], **N° 49** [págs. 243-244], **N° 51** [pág. 261], **N° 53** [págs. 251-252], y **N° 55** [págs. 279-280].

127.- **CARRACA (EUROPEA)** (*Coracias garrulus*) C

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa N° 51**, págs. 261-262.

128.- **ABUBILLA (COMÚN)** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

--- El 29 de julio, a las 20 h. 53 m., cinco abubillas, en los campos de manzanos cerca de Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria, cuadrícula VL89-99). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Agustín Antón Hernando y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Registros en otoño.-

Sobre citas de abubilla en otoño, en la zona, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 55), **N° 25** (pág. 111), **N° 27** (pág. 207), **N° 29** (pág. 203), **N° 33** (pág. 342), **N° 35** (pág. 420), **N° 43** (pág. 258), y **N° 51** (pág. 262).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

A los datos, entre el 28 de febrero y el 29 de marzo, publicados en la **Hoja Informativa N° 55** (pág. 280), puede añadirse:

--- El 17 de abril, a las 14 h. 8 m., oída abubilla, por la zona de El Casuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 2022.-

--- El 23 de febrero, a las 13 h. 4 m., una abubilla oída, “*en el bosque de ribera en Rinconada de la Hoz.*” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 7 de marzo, antes de las 10 h., una abubilla entre Montejo y Fuentelcésped, en la provincia de Segovia. (David Muñoz González, de la Casa del Parque).

129.- **TORCECUELLO (EUROASIÁTICO)** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2021.-

--- El 17 de marzo, a las 11 h. 1 m., oído un torcecuello, en la chopera del poblado del embalse. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 281.)

--- El 3 de abril, dos torcecuellos en la zona de Peña Rubia. (José Miguel Ibáñez de la Fuente).

--- El 7 de abril, a las 12 h. 2 m., oído torcecuello en el río, en la zona de Solteros. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 17 de abril, a las 10 h. 9 m., oído torcecuello junto al río, por la zona de Peña Fueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de abril, a las 9 h. 56 m., oído torcecuello junto al río, en la curva de la Vega de El Casuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de abril, a las 7 h. 43 m., se oye torcecuello en la alameda del Chorrillo, cerca de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- El 27 de abril, a las 7 h. 38 m., se oye torcecuello en Milagros (Burgos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 28 de abril, a las 12 h. 37 m., oído torcecuello, por el puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El mismo día 28 de abril, a las 10 h. 22 m. y a las 11 h. 12 m., oído torcecuello en el río, bajo Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.-

- El 16 de agosto, hacia las 8 h. 0 m., un torcecuello en la parte alta del barranco de Valdebejón. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

130.- **PITO REAL (IBÉRICO)** (*Picus [viridis] sharpei*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)

Nota.- En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron seguramente no menos de 12-14 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 61.)

En el censo de otoño de 2012, 71 participantes registraron seguramente no menos de 17-18 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 77-78.)

En el censo de otoño de 2013, 66 participantes registraron seguramente no menos de 16 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 67).

En el censo de otoño de 2014, 74 participantes registraron seguramente no menos de unos 15 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 60-61.)

En el censo de otoño de 2015, 94 participantes registraron seguramente no menos de unos 19 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 63.)

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.)

En el censo de otoño de 2018, 125 participantes registraron seguramente no menos de unos 12-14 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 62.)

En el censo de otoño de 2019, 83 participantes registraron seguramente no menos de unos 12-13 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 55-56.)

En el censo de otoño de 2020, 88 participantes registraron seguramente no menos de unos 21-33 pitos reales distintos (16-17 vistos y otros 5-6 sólo oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 71-72.)

En el censo de otoño de 2021, 94 participantes vieron seguramente no menos de unos 8-10 pitos reales distintos, y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 61.)

131.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2021.-

- El 28 de julio, a las 15 h. 20 m., dos picos picapinos, de los que uno es joven, en la zona del pinar y el soto fluvial del barranco de Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87), frente al viejo nido N° B del alimoche. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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).

En el censo de otoño de 2018, 125 participantes registraron seguramente no menos de unos 13 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 62-63).

En el censo de otoño de 2019, 83 participantes registraron seguramente no menos de unos 11-13 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 56).

En el censo de otoño de 2020, 88 participantes registraron seguramente no menos de unos 11-14 picos picapinos distintos (10-13 vistos y uno más sólo oído), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 72-73).

En el censo de otoño de 2021, 94 participantes vieron seguramente no menos de unos 9-10 picos picapinos distintos, y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 62).

132.- ***PICO MENOR** (*Dendrocopos [Dryobates] minor*) B [N(3)]

Pasa de “A” a “B”.

Nuevas citas:

--- El 24 de abril de 2021, a las 12 h. 16 m., “oído el tamborileo de pico menor en el bosque galería del río Riaza, aguas arriba del canal elevado sobre el río en Rinconada de la Hoz”. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 28 de abril de 2021, a las 18 h. 20 m., oído un posible pico menor, en la chopera de Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 27 de julio de 2021, entre las 12 h. 45 m. y las 13 h. 5 m., oído un posible pico menor junto al río, bajo Peña Fueros. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).

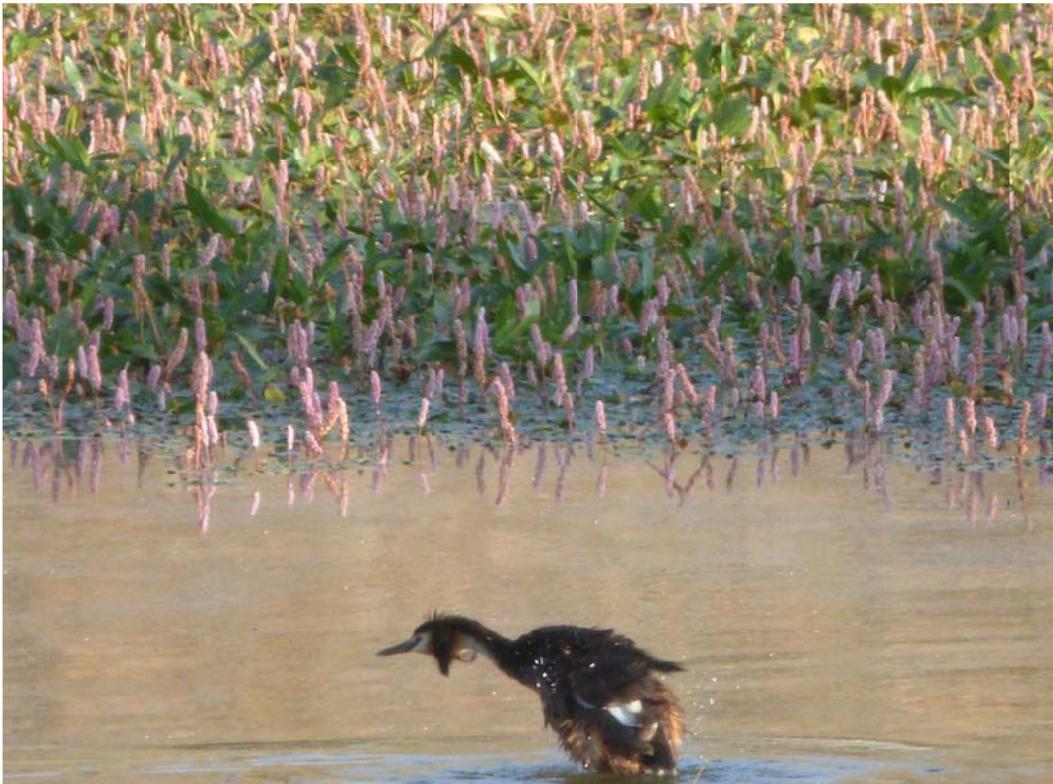
Véase lo indicado sobre el pico menor en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 112), **N° 27** (pág. 209), **N° 29** (pág. 205), **N° 31** (pág. 290), **N° 33** (págs. 345-346), **N° 35** (págs. 424-425), **N° 41** (pág. 478), **N° 43** (pág. 260), **N° 45** (pág. 248), **N° 49** (págs. 246-247), **N° 51** (pág. 264), **N° 53** (pág. 254), y **N° 55** (pág. 282).

Anexo fotográfico

(Agradecemos, a todos los autores de las fotos, su colaboración desinteresada.)



Zampullín chico, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Somormujo lavanco, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Cormorán grande, en la zona de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 9 de marzo de 2020.)



Cormorán grande, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2020.)



Cormorán grande inmaduro en vuelo, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 6 de agosto de 2021.)



La Peña X y su entorno. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 13 de noviembre de 2021.)



Martinete adulto en la cola del embalse. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 26 de julio de 2021.)



Parte alta del barranco de Valtejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 18 de abril de 2021.)



Garceta grande, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de noviembre de 2020.)



Garceta grande, entre Olmillos e Ines (Soria). (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 8 de noviembre de 2020.)



Grupo de garcetas grandes, en la zona de Olmillos (Soria). (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 20 de diciembre de 2020.)



Vista parcial de la Cuesta Blanca. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 26-4-2021.)



Garceta grande, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 4 de agosto de 2021.)



Garceta común, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



Garza real, y dos cormoranes grandes, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Garza real, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 22 de junio de 2020.)



Garza real adulta, junto al límite entre Montejo y Milagros. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Garza real joven en el río Riaza, bajo Peña Portillo. (Fotografía: Leo Molina Novo. 6 de noviembre de 2021.)



Atardecer cerca de Milagros, en el alto que sube a Pardilla. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 29 de diciembre de 2021.)



Garza real, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 24 de diciembre de 2021.)



Peña Fueros. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 14 de noviembre de 2021.)



Garza imperial joven, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2020.)



Garza imperial joven, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



Garza imperial joven, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



Cigüeña blanca adulta en Campo de San Pedro, en el nido de la chimenea. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Cigüeña blanca en Montejo de la Vega. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 10 de abril [foto superior] y 11 de abril [foto inferior] de 2021.)



Dos cigüeñas adultas, en el nido de Montejo. (Fotografía: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



(Fotografía: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



La pareja de cigüeñas adultas, en el nido de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 8 de mayo de 2021.)



Cigüeña adulta en el nido de Milagros (Burgos). (Fotografía: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



Cigüeña adulta y dos pollos en Cedillo de la Torre. (Fotos: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 23-5-21.)



Pollos de cigüeña blanca en su nido, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Cigüeña blanca, en Freno de Cantespino. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Cigüeña blanca en poste, en Fuentemizarra. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 31 de agosto de 2021, 7 h. 0 m.)



Peña Portillo 1ª. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 29 de mayo de 2021.)



Cigüeña blanca, cerca del río Riaza y de Milagros (Burgos). (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)



Cigüeña blanca, cerca del río Riaza y de Milagros (Burgos). (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)



Cigüeña blanca, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 14 de julio de 2021.)



Ánades frisos en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Cerceta común macho en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de noviembre de 2020.)



Ánades azulones o reales, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2020.)



Ánades azulones o reales, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



El Circo del 2º Cañón. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 26 de mayo de 2021.)



Pato cuchara macho, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Pato cuchara hembra, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2020.)



Pareja de patos cuchara en el río Duero, cerca de la ermita de San Hipólito (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 17 de abril de 2021.)



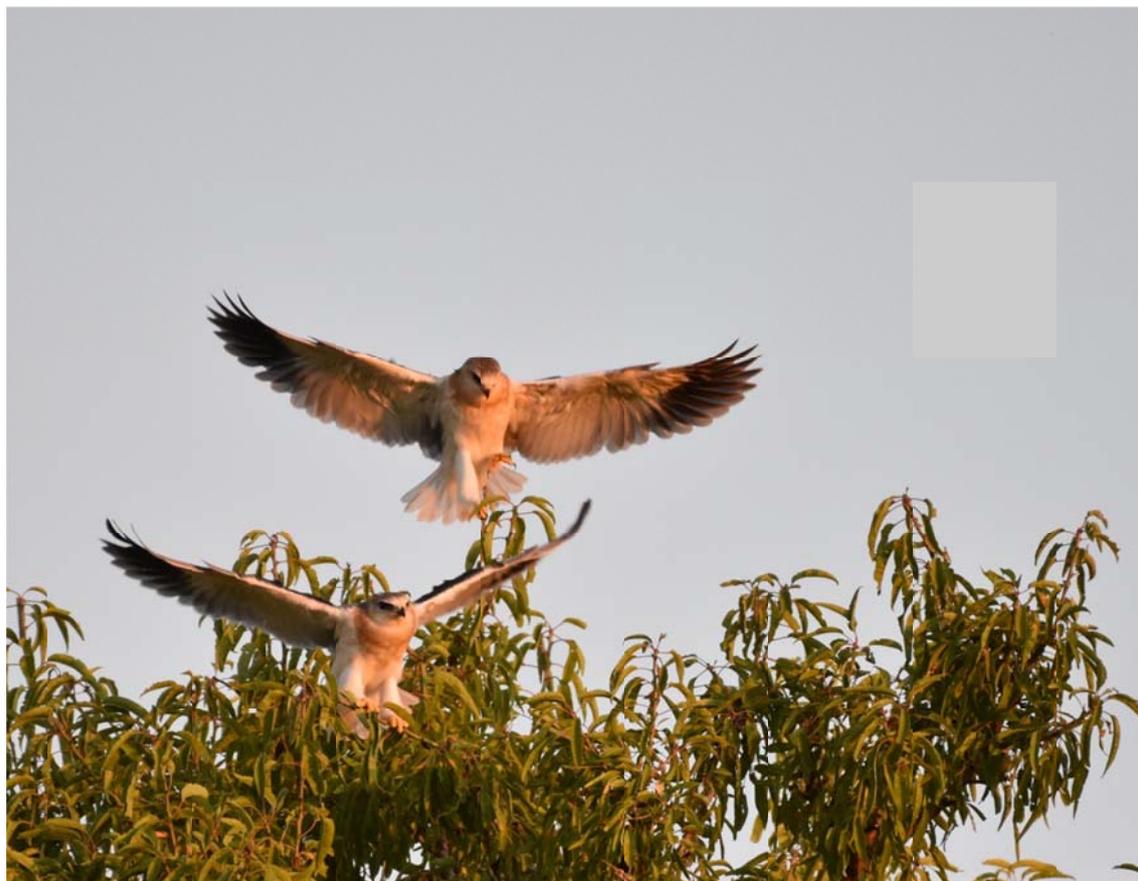
Peña Fueros. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 14 de noviembre de 2021.)



Elanio azul adulto sobre almendro, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 19 de julio de 2020.)



Elanio azul joven sobre poste, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 31 de octubre de 2020.)



Primeros vuelos de pollos de elanio azul, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 24 de agosto de 2020.)



Urraca acosando a un elanio azul joven, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 1 de noviembre de 2020.)



El pueblo de Montejo de la Vega. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 11 de abril de 2021.)



Milano negro en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Milano negro en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Milano real, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 15 de noviembre de 2021.)



Milano real en Carabias. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Milano real en Milagros (Burgos). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Milano real cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



10 milanos reales en un dormitorio junto al Riaza. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)



11 milanos reales en un dormitorio junto al Riaza. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)



13 milanos reales (foto superior) y 19 milanos reales (foto inferior) en un dormitorio junto al Riaza. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.)



Un alimoche adulto, dos milanos negros y un milano real, en la cola del embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



Milano real, en Honrubia de la Cuesta. (Foto: Juan José Fuentenebro Martín. 4 de febrero de 2022.)



Alimoche y milano negro, en la cola del embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Un alimoche adulto, en la cola del embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



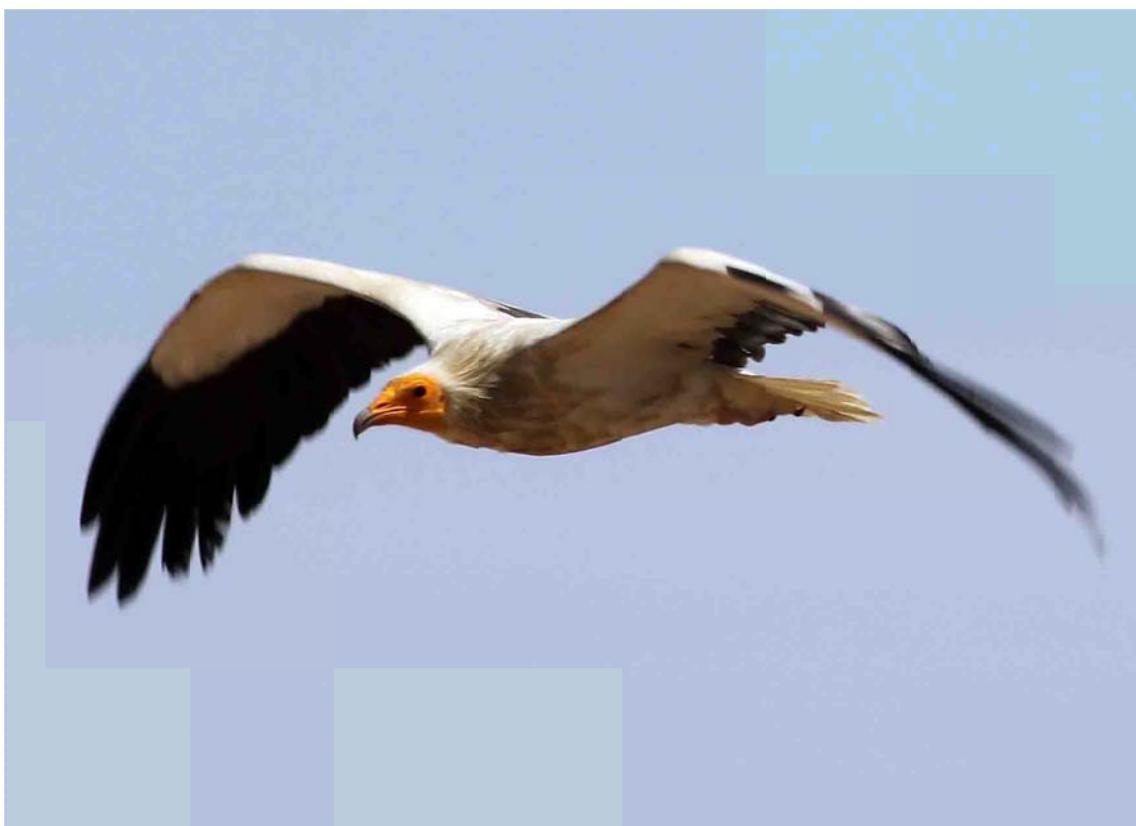
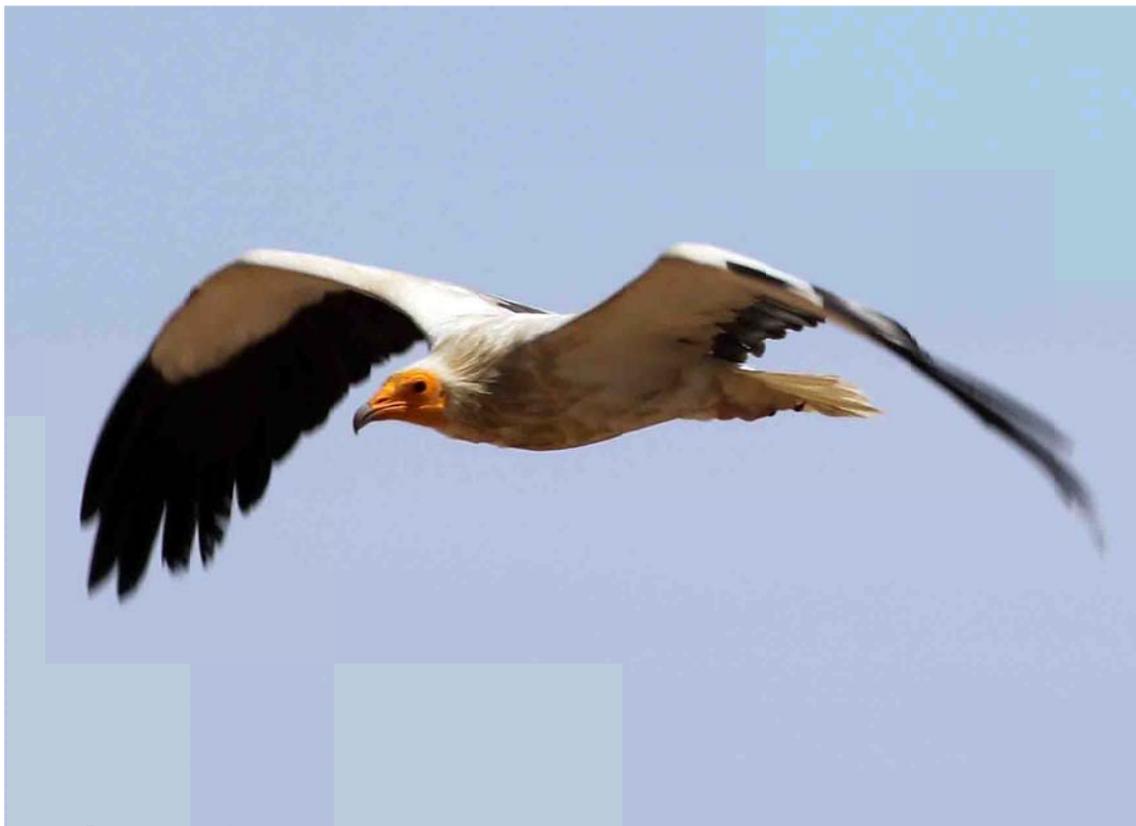
Alimoche adultos en el alto de Milagros (Burgos). (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 5 de abril de 2021.)



Alimoche adulto, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Alimoche adulto, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Alimoche, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Alimoche adulto, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Alimoche, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Alimoche, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Alimoche, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Leo Molina Novo. 27 de agosto de 2021.)



Alimoche joven del primer o segundo año, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Alimoche joven, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



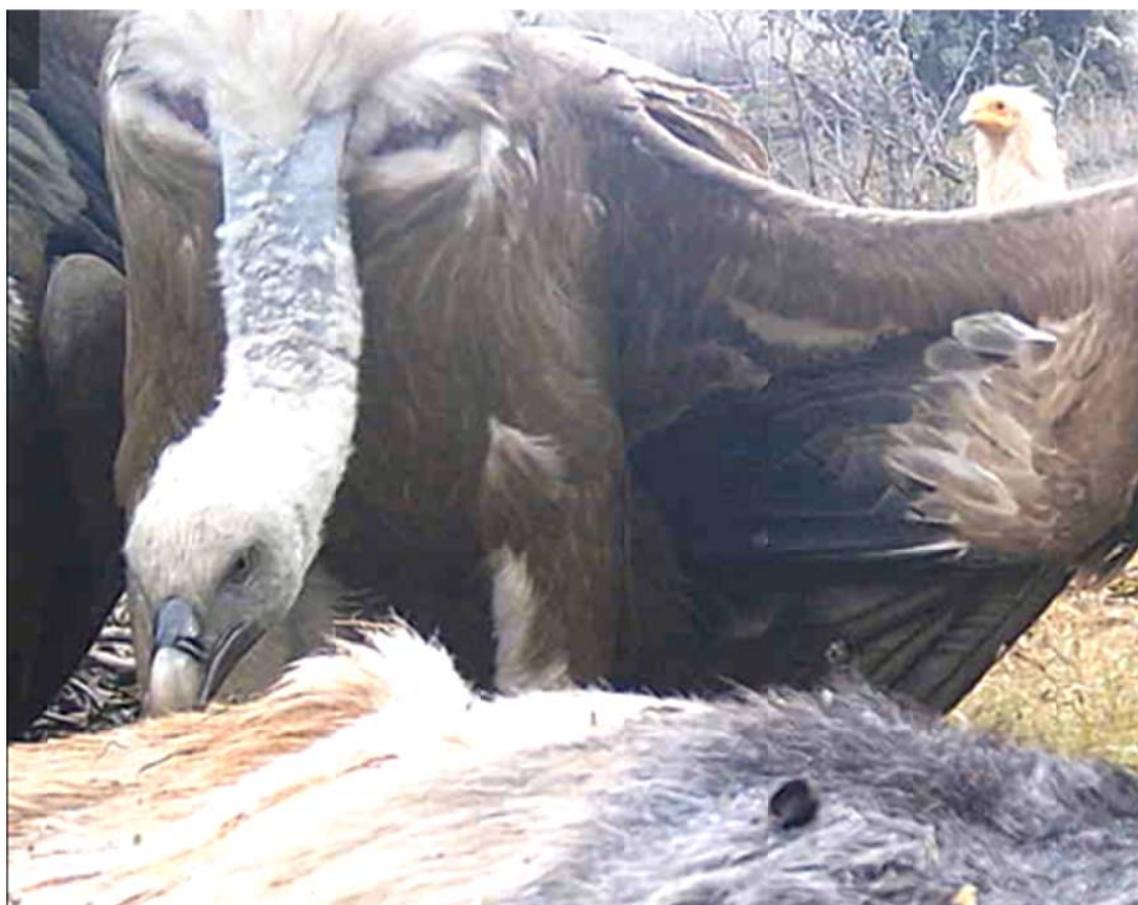
Buitres y alimoches, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



Alimoche adultos en el nordeste de Segovia. (Fotografías: Manuel López Lázaro. 15 de julio de 2021.)



Alimoche adulto, con la anilla amarilla 3UP, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 18 de julio de 2021.). (Véase la **Hoja Informativa N° 54**, pág. 286.)



Alimoche adulto, dos buitres leonados (adulto e inmaduro), y cuervo, sobre una cabra muerta, en el sur de Burgos. (Fotografías: Saúl Álvarez Izquierdo. 28 de abril de 2021.)



Alimoche adulto, dos buitres leonados (adulto e inmaduro), y cuervo, junto a una cabra muerta, en el sur de Burgos. (Fotografías: Saúl Álvarez Izquierdo. 28 de abril de 2021.)



Alimoche adulto, buitre leonado y cuervo, junto a una cabra muerta, en el sur de Burgos. (Fotografías: Saúl Álvarez Izquierdo. 28 de abril de 2021.)



Alimoche adulto, y dos buitres leonados (adulto e inmaduro), junto a una cabra muerta, en el sur de Burgos. (Fotografías: Saúl Álvarez Izquierdo. 28 de abril de 2021.)



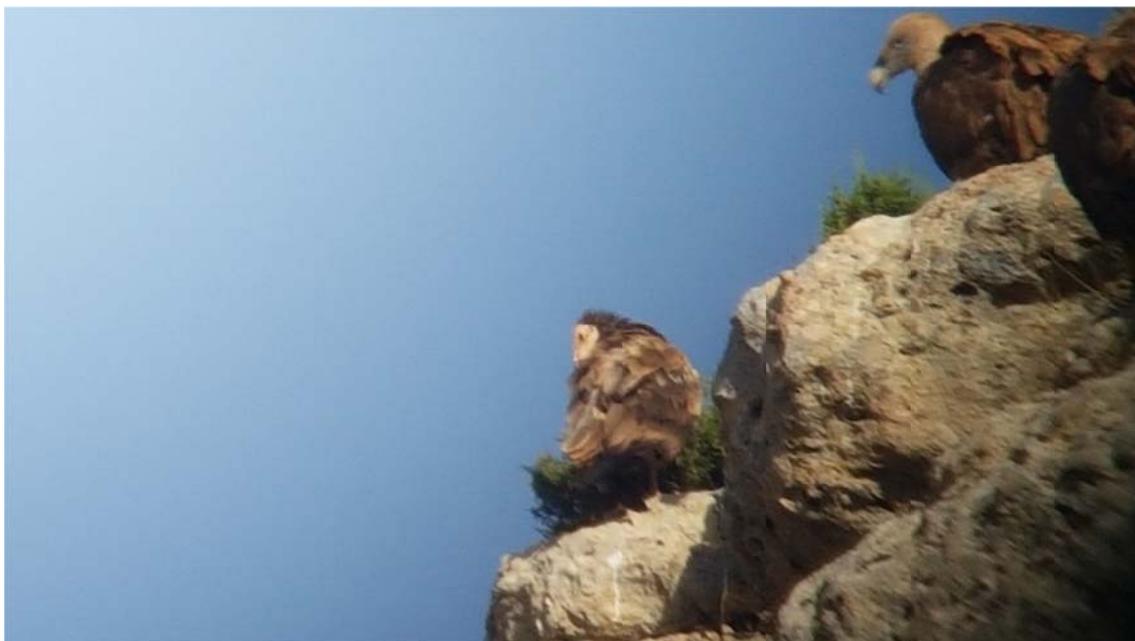
Alimoche adulto, y dos buitres leonados (adulto e inmaduro), junto a una cabra muerta, en el sur de Burgos. (Fotografías: Saúl Álvarez Izquierdo. 28 de abril de 2021.)



Alimoche adulto, dos buitres leonados (adulto e inmaduro), y cuervo, junto a una cabra muerta, en el sur de Burgos. (Fotografías: Saúl Álvarez Izquierdo. 28 de abril de 2021.)



Alimoche adulto, dos buitres leonados (adulto e inmaduro), y cuervo, junto a una cabra muerta, en el sur de Burgos. (Fotografías: Saúl Álvarez Izquierdo. 28 de abril de 2021.)



Alimoche joven y buitres leonados, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2020.)



Alimoches y buitres. (Fotografía: Leo Molina Novo. 27 de agosto de 2021.)



Alimoche adulto anillado, sobre el comedero de buitres de Maderuelo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 28 de agosto de 2021.)



Buitre leonado, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 19-7-2021.)



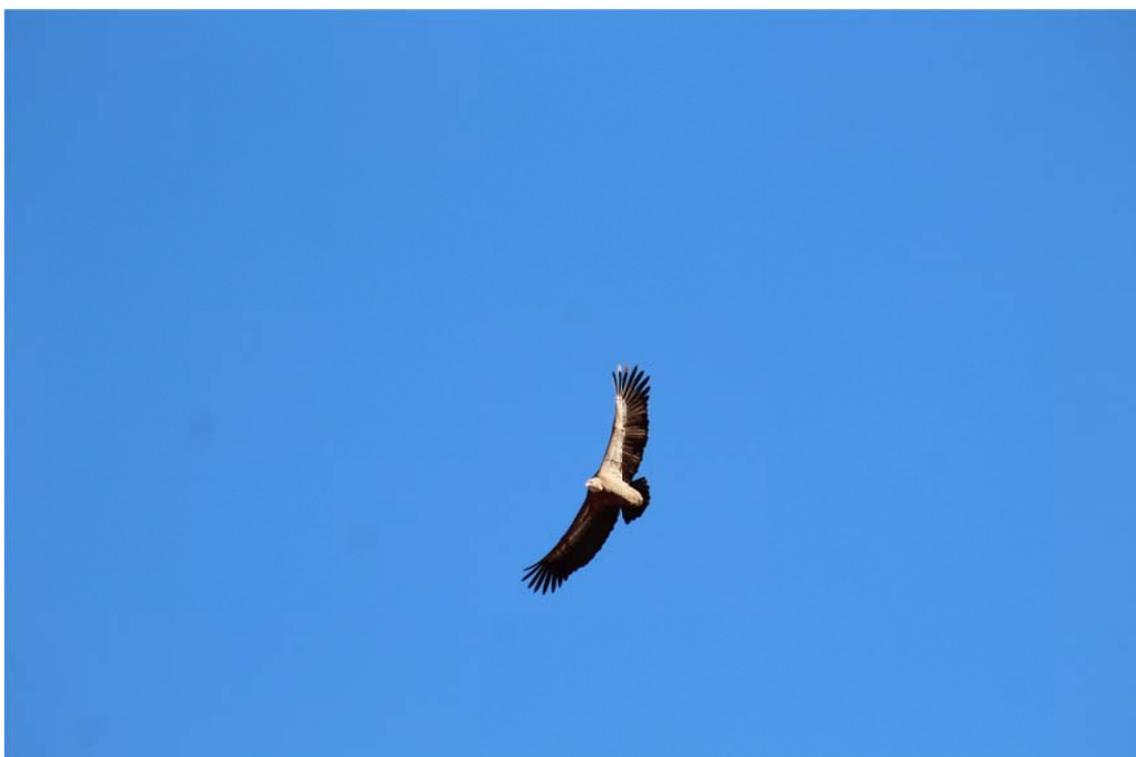
Buitres, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 19-7-2021, 12 h. 51 m.)



Dos buitres leonados adultos, en Peña Fueros. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 14 de noviembre de 2020.)



Buitres leonados sobre el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



Buitre leonado, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 19 de julio de 2021 [foto superior] y 17 de noviembre de 2021 [foto inferior].)



Buitres leonados durante un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces, el 9 de mayo de 2021. Nótese la deformación en el pico que presenta un ejemplar joven del segundo año, el cual fue visto de nuevo allí el 1 de julio de 2021 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Fotografías: Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando y con Leo Molina Novo).



Buitres leonados durante un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces, el 9 de mayo de 2021. Nótese la deformación en el pico que presenta un ejemplar joven del segundo año, el cual fue visto de nuevo allí el 1 de julio de 2021 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Fotografías: Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando y con Leo Molina Novo).



Buitres leonados durante un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces, el 9 de mayo de 2021. Nótese la deformación en el pico que presenta un ejemplar joven del segundo año, el cual fue visto de nuevo allí el 1 de julio de 2021 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Fotografías: Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando y con Leo Molina Novo).



Buitres leonados durante un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces, el 9 de mayo de 2021. Nótese la deformación en el pico que presenta un ejemplar joven del segundo año. (Fotografía: Leo Molina Novo, con Jesús Hernando y con Juan José Molina Pérez).



Buitres leonados durante un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces. (Fotografía: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



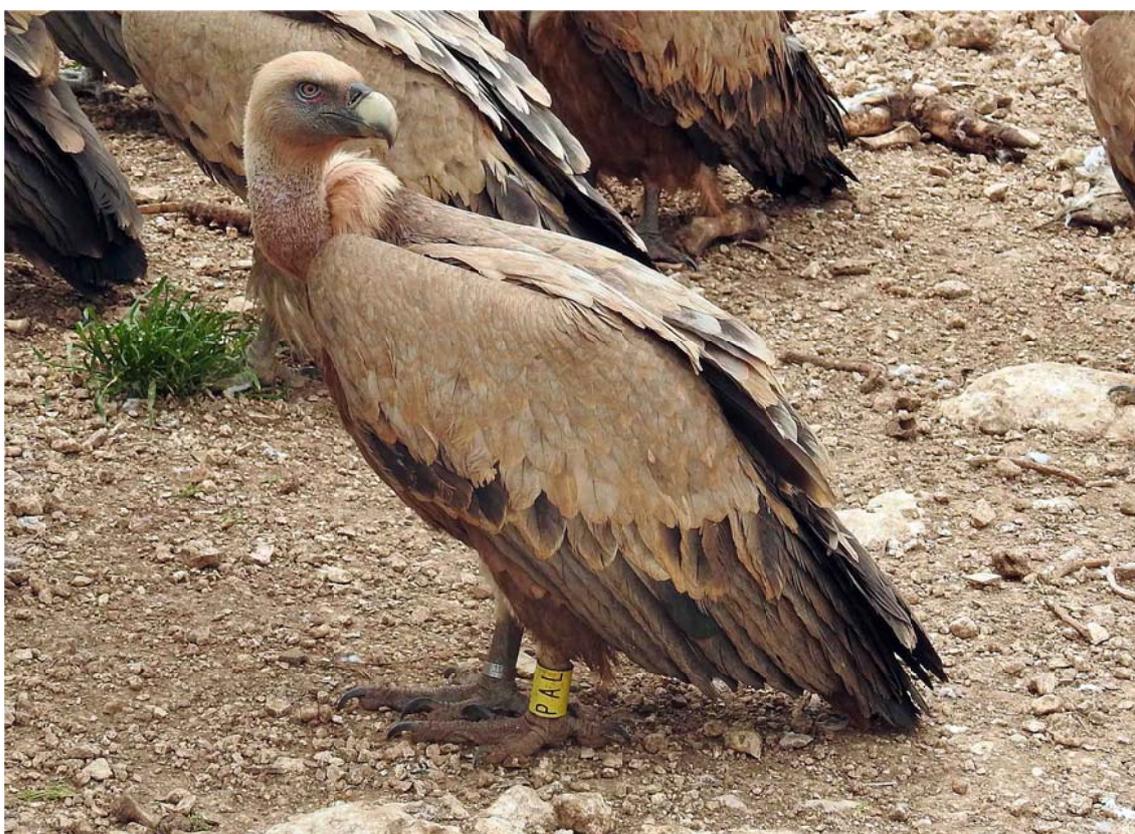
El buitre leonado adulto con la anilla amarilla PCT (arriba) y 74U (abajo), en el comedero de buitres del Refugio. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 9 de mayo de 2021.)



Buitres leonados en Caracena (Soria). (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 9 de marzo de 2020.)



Buitres leonados sobre el comedero del Refugio. (Fotografía: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



El buitre leonado adulto con la anilla amarilla PAL, en el comedero de buitres del Refugio. (Fotografía superior: Juan José Molina Pérez. / Fotografía inferior: Leo Molina Novo. / 9 de mayo de 2021.)



El buitre leonado adulto con la anilla amarilla PAL, en el comedero de buitres del Refugio. (Fotografía: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



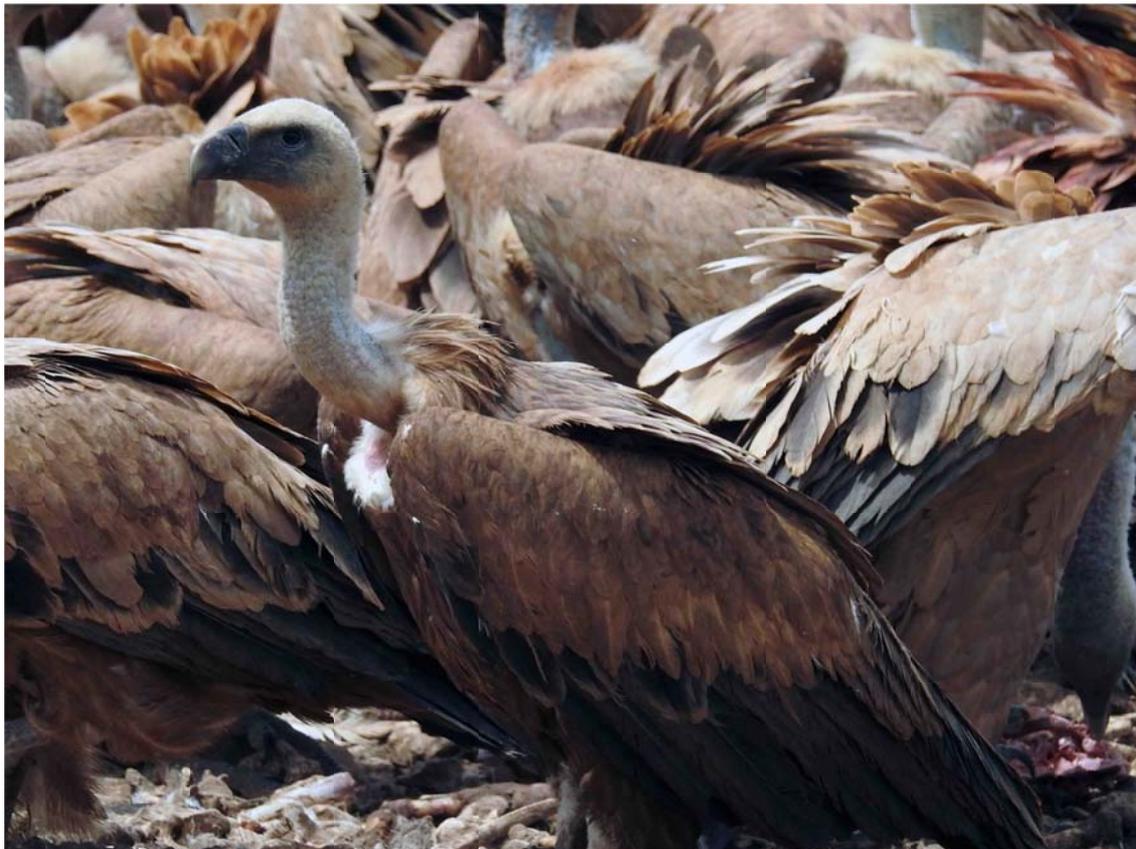
Buitres leonados en el comedero de buitres del Refugio. (Foto: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



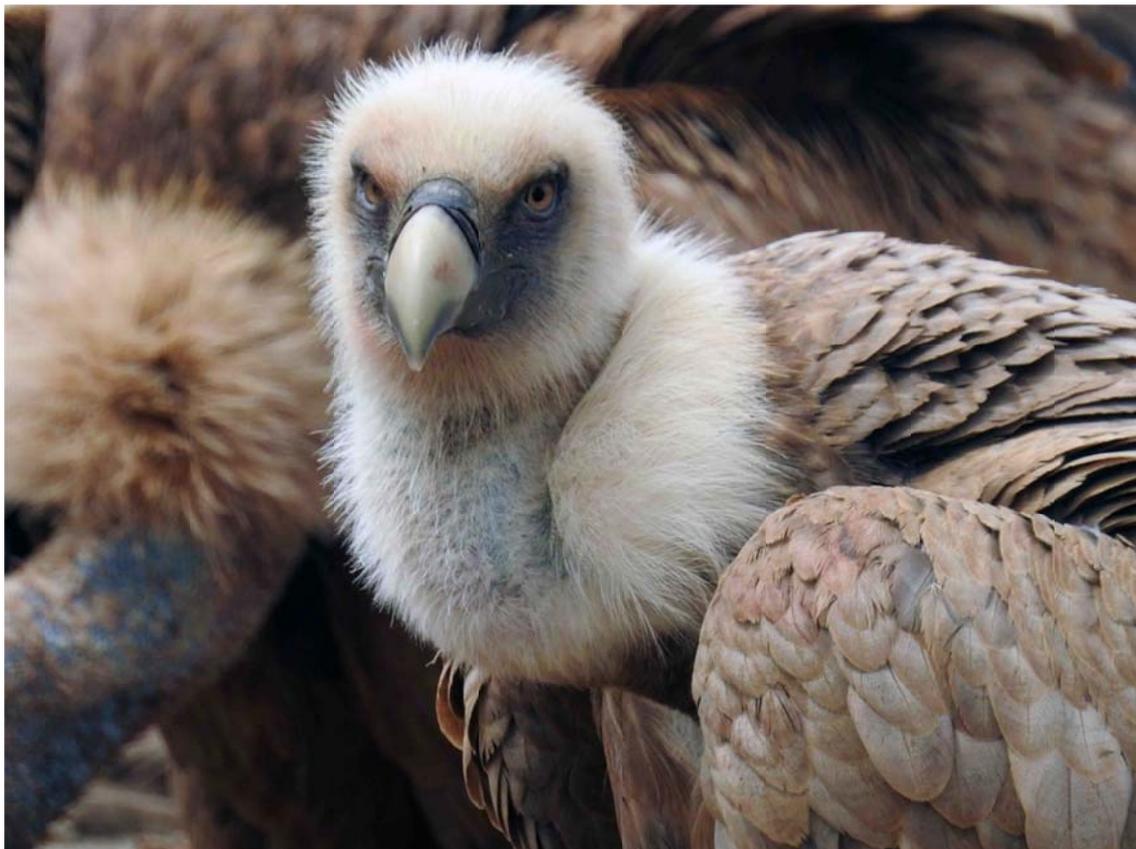
Buitres leonados en el comedero del Refugio de Montejo. En la foto inferior, un adulto con la cabeza roja de sangre. (Fotografías: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



Buitres leonados de distintas edades en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



Buitres leonados de distintas edades en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



Primeros planos de un buitre leonado adulto, con algún ejemplar de menos edad detrás, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



Buitres leonados (con un adulto en primer plano) en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Leo Molina Novo. 9 de mayo de 2021.)



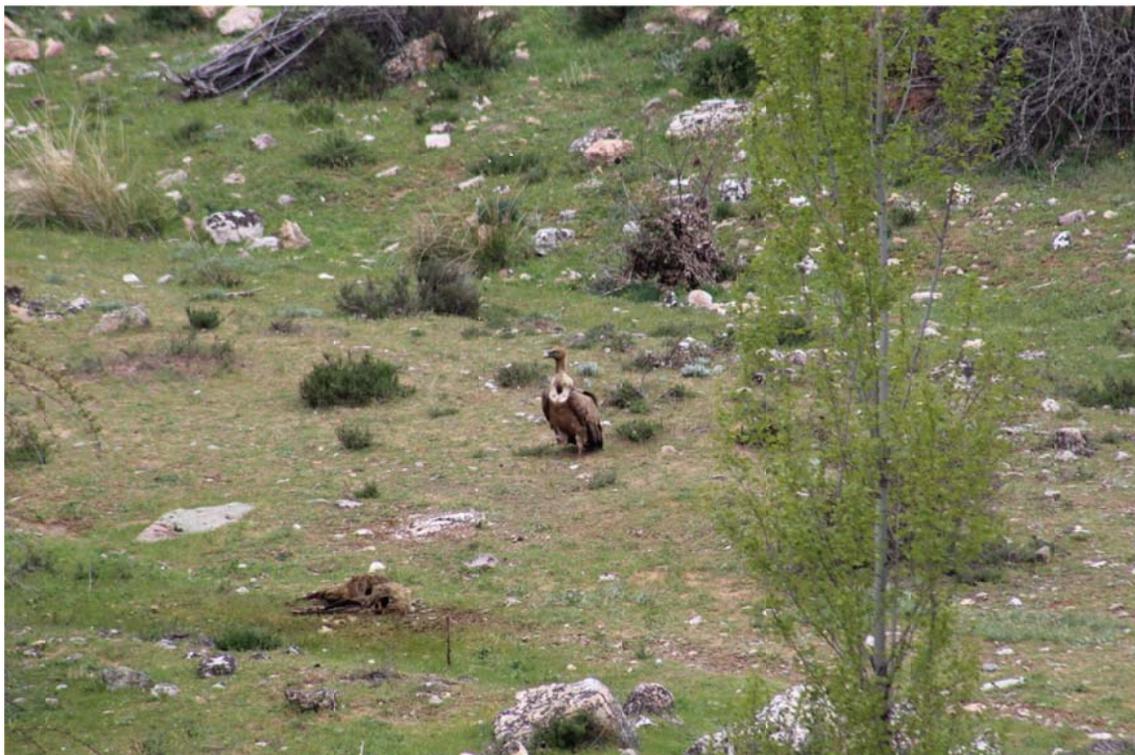
Parte alta del barranco de Valtejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 18-4-21.)



Buitres leonados cerca de Honrubia de la Cuesta. (Foto: Juan José Fuentenebro Martín. 2-7-2021 ap.).



Buitres leonados de distintas edades cerca de una corza muerta, en la zona de Honrubia de la Cuesta.
(Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 4 de junio de 2021.)



Buitres leonados adultos junto a una oveja muerta, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 21 de abril de 2021.)



Buitres leonados adultos junto a una oveja muerta o cerca, en la zona de Honrubia de la Cuesta.
(Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 21 de abril de 2021.)



Buitre leonado adulto en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 21 de abril de 2021.)



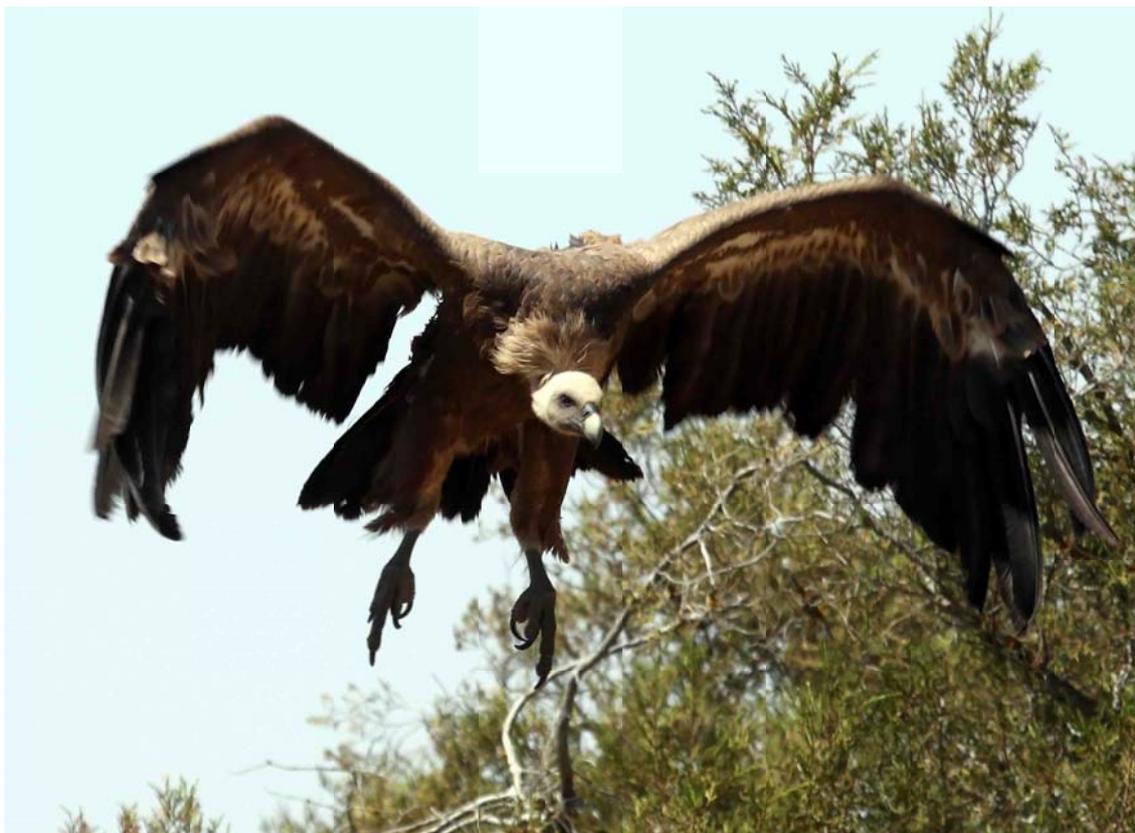
Buitres leonados adultos en Honrubia de la Cuesta, cerca de una oveja muerta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 21 de abril de 2021.)



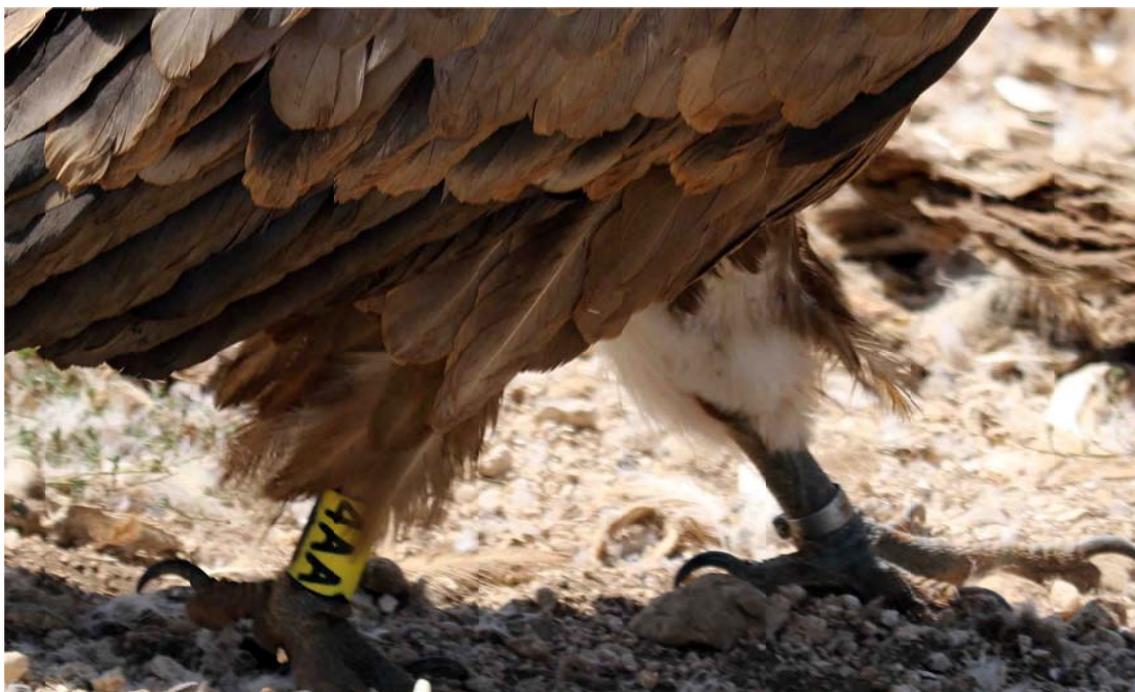
Buitre leonado en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 23 de abril de 2021.)



Buitre leonado adulto en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 23 de abril de 2021.)



Buitre leonado acudiendo al comedero de WWF en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



Buitre leonado anillado, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



Buitre leonado anillado, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



Buitres leonados en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



Buitres leonados sobre el Refugio. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)



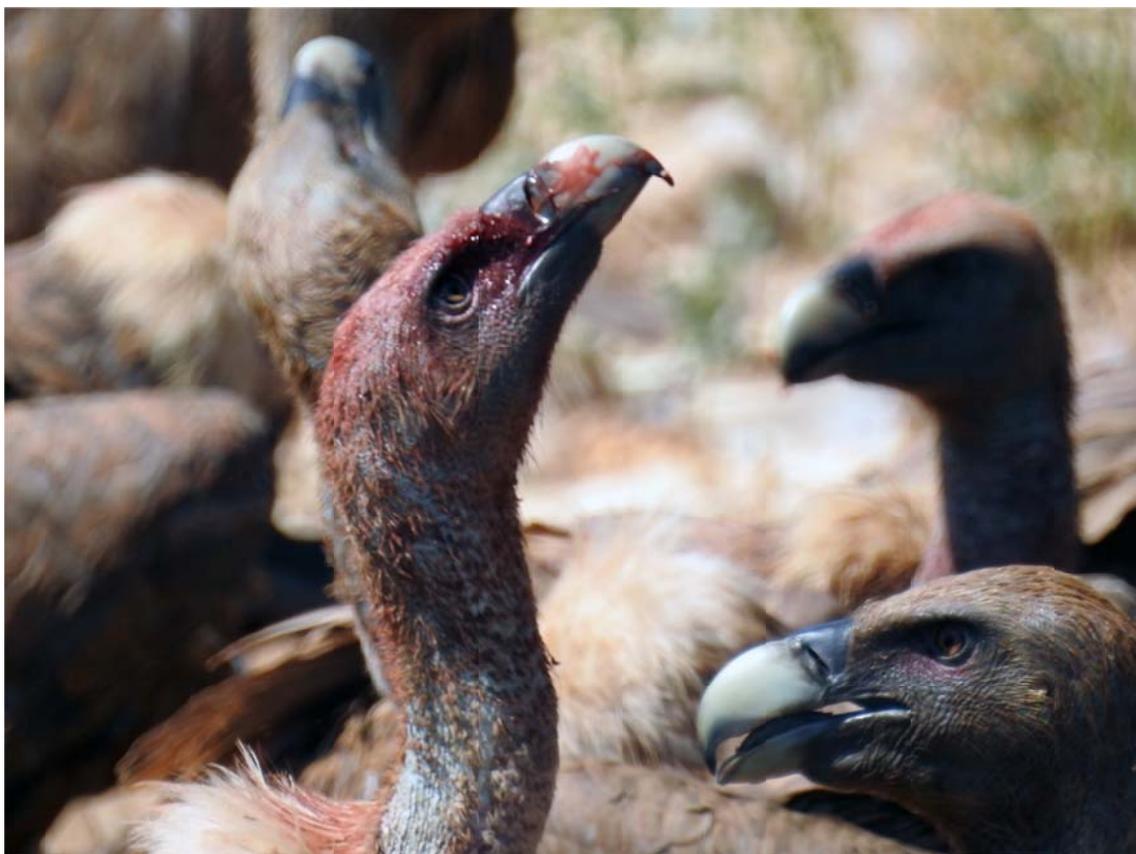
Buitres leonados en el comedero del Refugio. (Fotografía: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



Buitres leonados en el comedero del Refugio. En la foto superior, en primer plano, un adulto. (Fotografías: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



Buitres leonados en el comedero del Refugio. (Fotografías: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



Buitres leonados en el comedero del Refugio. (Fotografías: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



Buitres leonados en el comedero del Refugio. (Fotografías: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



Buitre leonado adulto, en Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Cáscaras de un huevo de buitre leonado en el suelo, en Viaducto derecha. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 13 de mayo de 2021.)



Buitre leonado joven del año pidiendo ceba, en el nido N° 1 de Peñalba. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 14 de noviembre de 2021.)

En primavera y verano, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo comprobó que este pollo era tardío (nació en abril, y posiblemente no voló hasta agosto).



Buitre leonado en Peñalba. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 13 de noviembre de 2021.)



Buitres leonados en Peñalba. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 14 de noviembre de 2021.)



Buitres leonados en Peñalba 1ª. (Fotografías: Fernando Ávila Vico. 13 de noviembre de 2021.)



Pareja de buitres leonados adultos junto al nido N° 11 de Peña Fueros. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 13 de noviembre de 2021.)



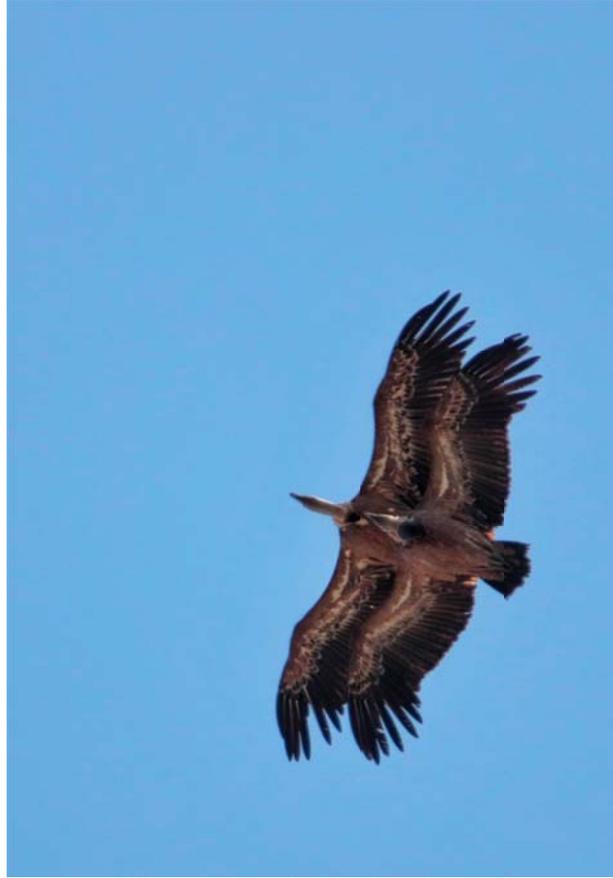
La ermita de El Casuar y su entorno. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 13 de noviembre de 2021.)



Buitres leonados en Peña Fueros. (Fotografías: Francisco Jesús Fernández Herrera. 13 de noviembre de 2021.)



Buitres leonados en el comedero de Campo de San Pedro. En la foto superior, un joven. En la foto inferior, dos adultos, un inmaduro, y un joven. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Pareja de buitres leonados volando en paralelo, en el Refugio. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 4 de septiembre de 2021.)



Buitre leonado en vuelo, en el Refugio. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 4 de septiembre de 2021.)



Buitre leonado, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 13 de enero de 2022, día del 47 aniversario del Refugio.)



Buitre leonado, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 13 de enero de 2022, día del 47 aniversario del Refugio.)



Buitre leonado adulto, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 13 de enero de 2022, día del 47 aniversario del Refugio.)



Buitres leonados en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentesbro Martín. de 2022.)



Buitres leonados en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 4 de enero de 2022.)



Buitres leonados en el Refugio de Rapaces. (Fotografía: Carlos Cano-Barbacil. 14 de noviembre de 2021.)



Buitre leonado en el nido N° 65 de V.A.D. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de marzo de 2022.)



Buitre leonado subadulto, en el Refugio de la C.H.D. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de marzo de 2022.)



Buitre leonado adulto, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 20 de febrero de 2022.)



Buitre leonado adulto, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 10 de marzo de 2022.)



Buitre leonado adulto, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 20 de febrero de 2022.)



Buitre leonado subadulto, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 20 de febrero de 2022.)



Buitre leonado llevando ramas, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 10 de marzo de 2022.)



Buitre leonado adulto en encina, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 7 de febrero de 2022.)



Buitres leonados adulto, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 7 de febrero de 2022.)



Buitre leonado adulto muerto bajo una torreta eléctrica, en Castillejo de Mesleón (Segovia). (Fotografía: Clemente Alonso Izquierdo, de Montejo de la Vega). (Amablemente proporcionada, con permiso del autor, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).



Restos de un buitre leonado muerto en el barranco del Boquerón. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16 de mayo de 2021.)



Buitre negro joven, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



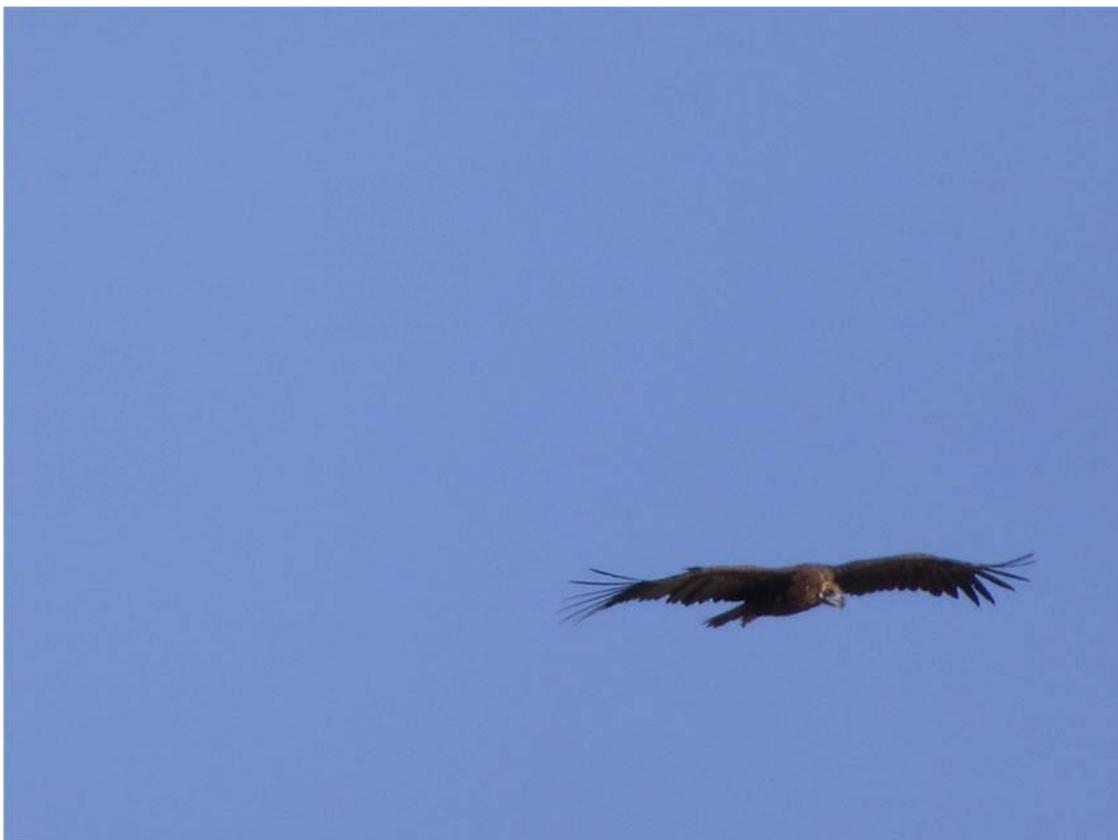
Un buitre negro adulto en el comedero de Huerta de Rey (Burgos). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 29 de julio de 2021.)



Después del paso del temporal “Filomena”, un buitre negro posado sobre la nieve, mientras vuela otro buitre, en la zona de Llano Fruto Benito. (Fotografía: Juan Carlos Hernando Vicente. 12 de enero de 2021).



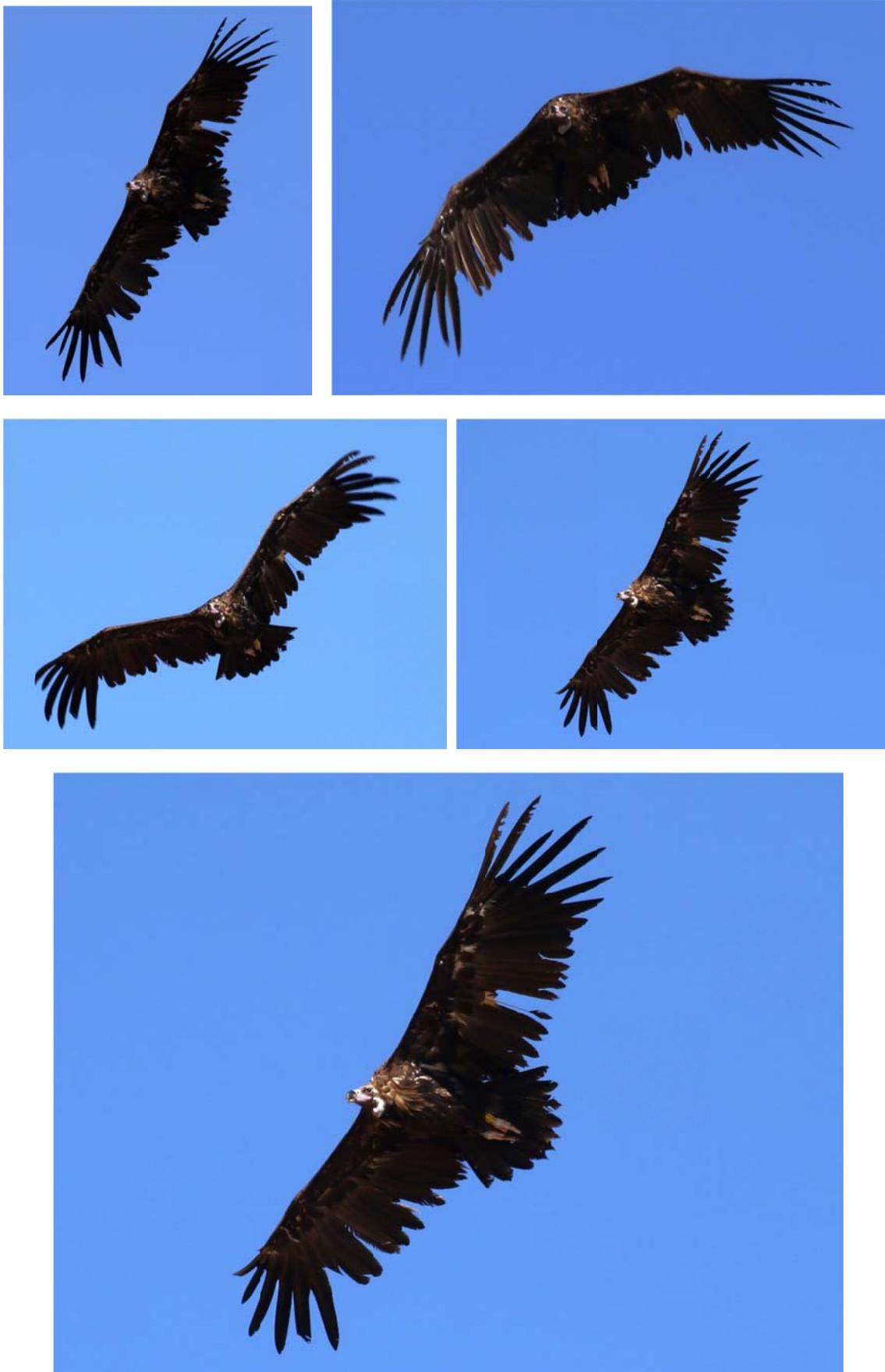
Un buitre negro y nueve buitres leonados posados, y dos cuervos en vuelo, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Un buitre negro en el Refugio de Montejo, cerca de Peña de la Zorra. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2020.)



El buitre negro anillado “Babieca”, del proyecto Monachus de GREFA, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de julio de 2021.)



El buitre negro anillado “Babieca”, del proyecto Monachus de GREFA, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de julio de 2021.)



Un buitre negro, volando sobre la zona del comedero del Refugio. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



Un buitre negro, volando sobre la zona de Valugar ap. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021).



Buitre negro junto al comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Buitre negro joven, sobre la zona de Valugar. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)



Buitre negro joven, sobre la zona de Valugar. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)



Buitres en la niebla. Aparecen tres buitres negros y un buitre leonado, sobre un quejigo, en la margen derecha del barranco del Boquerón, al amanecer. (Fotografía: Carlos Cano-Barbacil. 14 de noviembre de 2021.)



Buitre negro joven, anillado, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Buitre negro cerca del río Riaza, entre Torregalindo y Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Buitre negro cerca del río Riaza, entre Torregalindo y Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Un buitre negro y ocho buitres leonados, en Los Frailes. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Buitres negro y leonado, en Los Frailes. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Buitres negro y leonado, en Los Frailes. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Buitre negro cerca del comedero de Maderuelo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Buitre negro cerca del comedero de Maderuelo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Buitres negros cerca del comedero de Maderuelo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Buitre negro posado en lo alto de V.A.D., junto a un buitre leonado adulto y un cuervo. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 14 de noviembre de 2021.)



Buitres negros (nótese que uno está anillado y marcado) y buitres leonados, junto al comedero de buitres de Ayllón. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 21 de noviembre de 2021.)



Buitre negro, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 8 de enero de 2022.)



Buitre negro, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 8 de enero de 2022.)



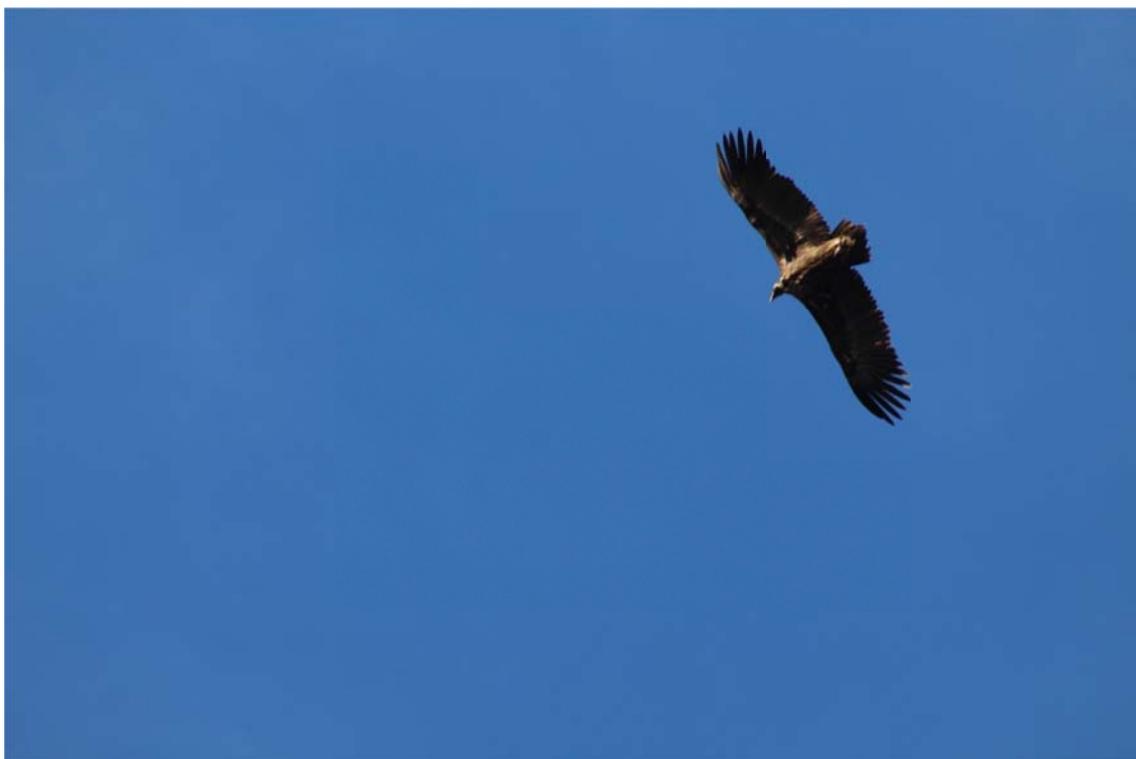
Buitre negro, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 8 de enero de 2022.)



Buitre negro, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 8 de enero de 2022.)



Buitre negro, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 8 de enero de 2022.)



Buitre negro, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 8 de enero de 2022.)



Buitre negro, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 8 de enero de 2022.)



Buitre negro joven, con al menos 16 buitres leonados, en Santa Cruz de la Salceda (Burgos).
(Fotografías: Abelardo Mínguez Bernal. 19 de febrero de 2022.)



Un águila culebrera, sobre el barranco de Valdeparbueyes. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Águila culebrera, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 23 de agosto de 2020.)



Águila culebrera junto al embalse de Linares. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 5 de septiembre de 2021.)



El Carlanco. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 24 de mayo de 2021.)



Águila culebrera. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Agilucho lagunero hembra, cerca de Montejo de la Vega. (Fotografía: Martín Francisco Arévalo Sánchez. 16 de mayo de 2021.)



Las ruinas en los páramos del nordeste. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de mayo de 2021.)



Agilucho lagunero hembra. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)



Agilucho lagunero hembra (izquierda) y ratonero adulto. (Foto: Juan José Molina Pérez. 25-8-2021.)



Nido con cuatro pollos de aguilucho lagunero en un carrizal de Valdanzuelo (Soria). (Fotografías: Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD. 16 de junio de 2021.)

DISPUTA DE AGUILUCHOS LAGUNEROS



(Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 1 de abril de 2021.)

El 1 de abril, a las 17 h. 0 m., vimos tres machos y dos hembras de aguiluchos laguneros, en Olmillos-Ines, cerca de la ermita de San Hipólito (Soria). Presenciamos una secuencia de territorialidad entre dos machos de laguneros, uno de ellos melánico, la batalla duró más de dos horas, nos fuimos y aún se quedaron enganchados, se hicieron fotos.

La disputa comienza con vuelos desafiantes sobre el territorio. En un momento dado ambos acaban entrelazando sus garras y comienzan a describir giros vertiginosos en el aire. Descendiendo y girando, acaban ambos en el agua. El melánico consigue escapar mientras que el otro queda largo tiempo flotando sobre las aguas del Duero. El melánico le espera pacientemente en la orilla.

Tras largos minutos, cuando el segundo lagunero consigue salir del agua y posarse sobre el carrizal, el melánico se abalanza sobre él y comienza un pulso entre ambos que no sabemos a ciencia cierta cuánto pudo durar, pues nosotros abandonamos el lugar.

Sabemos que finalmente de la disputa salió vencedor el melánico porque llegó a criar en esa zona.

Fermín Redondo Ramírez (Grupo soriano de San Esteban de Gormaz)
(Publicado en la Circular 28 del Fondo para el Refugio, pág. 11).



Aguilucho lagunero macho melánico, junto al Duero, en Olmillos-Ines (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 1 de abril de 2021.)



Aguilucho lagunero hembra, en la zona de Pontón. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Aguilucho pálido macho, cerca del comedero de buitres de Maderuelo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2021.)



Aguilucho pálido macho, cerca del comedero de buitres de Maderuelo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 20 de noviembre de 2021).



Hembra de aguilucho cenizo, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 15 de abril de 2021.)



Macho de aguilucho cenizo, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 15 de abril de 2021.)



Rescate de pollos de aguilucho cenizo, con un agente medioambiental, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 18 de julio de 2020.)



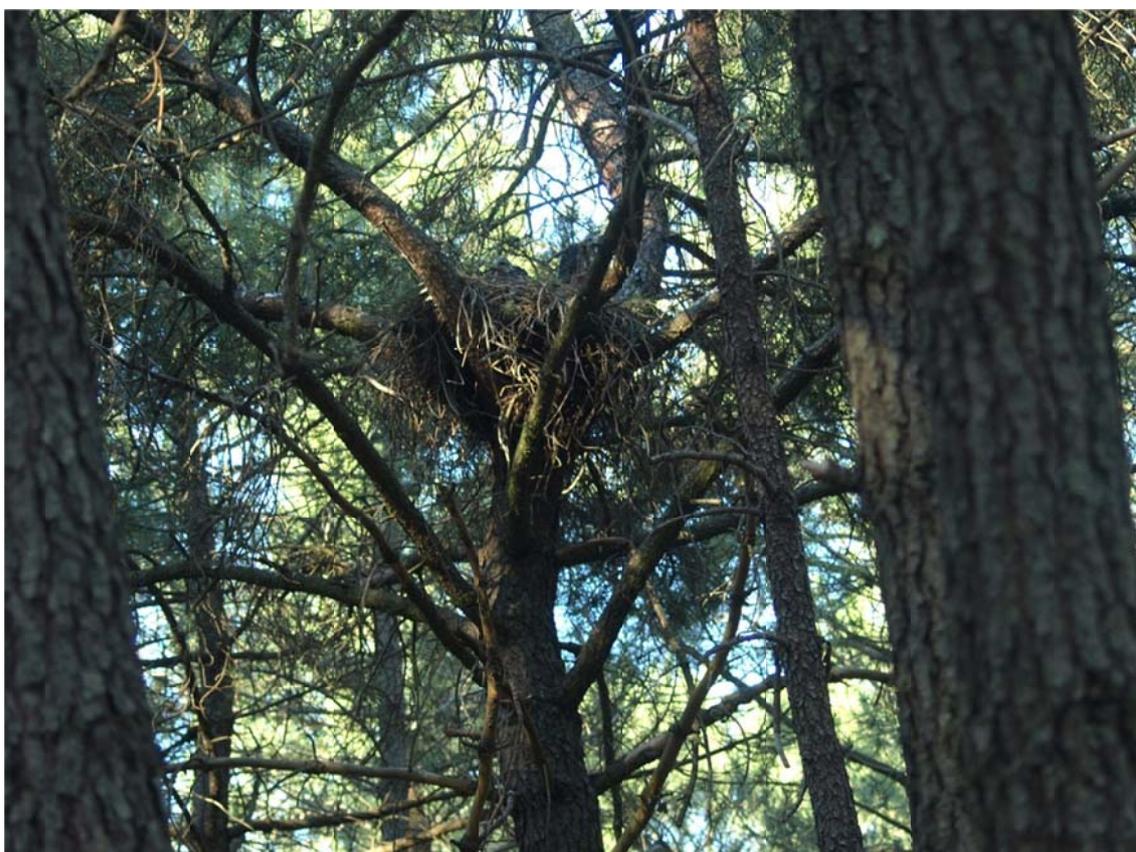
Aguilucho cenizo hembra, entre Riahuelas y Fresno de Cantespino. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 4 de agosto de 2021.)



En el Refugio de la CHD. Nótese la presencia de buitres en el cielo. (Fotografía: Bruno Chacón Espinosa. 13/14 de noviembre de 2021.)



Aguilucho cenizo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Nido de azor con dos pollos, en pino resinero, en el oeste de Soria. (Fotografías: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 2 de julio de 2021.)



Nido ocupado de gavilán en pino carrasco, y pluma de gavilán bajo el nido, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 3 de julio de 2021.)



Azor, sobre P.C.T.R. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de noviembre de 2021.)



Azor, en Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 20 de noviembre de 2021.)



Azor, volando cerca de la cantera. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 13 de marzo de 2022.)



Ratonero, en Los Frailes. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Ratonero. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



Ratonero. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)



Ratonero. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



Ratonero, en Los Frailes. (Fotografía: Leo Molina Novo. 27 de agosto de 2021.)



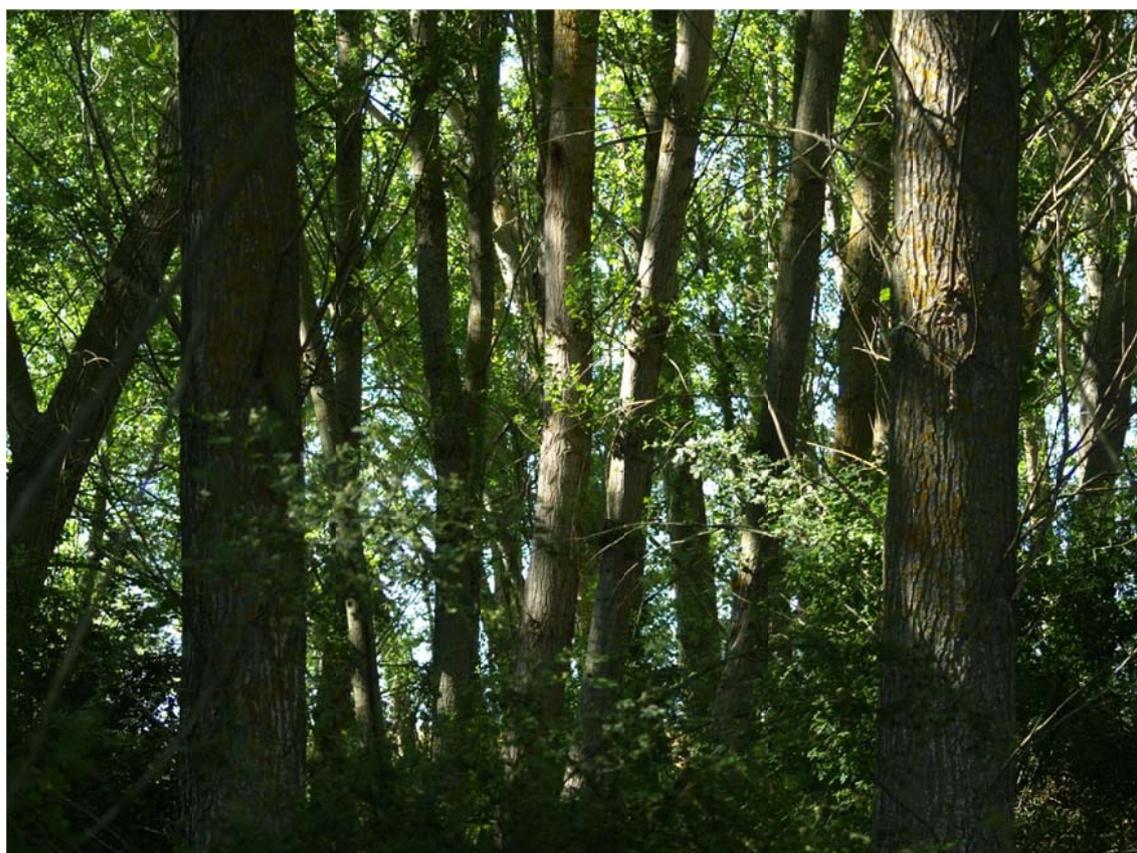
Ratonero joven del año cerca de su nido, en Olmillos (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 17 de junio de 2020.)



Ratonero, en rastrojos cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 19 de julio de 2020.)



Pollo volandero de ratonero cerca del nido, y nido de ratonero en pino carrasco, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 3 de julio de 2021.)



Nido de ratonero en chopo, cerca de Ayllón, y chopera del nido. (Fotografías: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 3 de julio de 2021.)



Ratonero, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 13 de marzo de 2021.)



Parte final de la margen izquierda del barranco de Valtejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 20 de mayo de 2021.)



Ratonero, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



Nido de ratonero N° S-II, con dos pollos, en el suroeste de Soria, descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez y otros. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 12 de junio de 2021.)



Ratonero muerto bajo un transformador del tendido eléctrico, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 27 de febrero de 2021.)



Águila imperial joven, en las sabinas de Campillo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2021.)



Águila real joven, del 2º año, junto al embalse de Linares, cerca de Maderuelo. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 3 de mayo de 2021.)



Pinares del nordeste segoviano. (Fotografía: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 1 de julio de 2021.)



Pollo crecido de águila real en un nido en pino, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con telescopio. 8 de junio de 2021.)



Nido N° V de águila calzada, con dos pollos, en el nordeste segoviano. (Fotografía: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 1 de julio de 2021.)



Nido N° W de águila calzada, en el nordeste segoviano. (Fotografía: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 1 de julio de 2021.)



Águila calzada de fase clara, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2021.)



En la zona de La Murcielaguera, con niebla. (Fotografía: Juan Miguel Velasco de Miguel. 14 de noviembre de 2021.)



Águila pescadora en el embalse de Linares. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Águila pescadora en el embalse de Linares. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 27 de agosto de 2021.)



Águila pescadora en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 4 de agosto de 2021.)



Cernícalo primilla macho, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 22 de agosto de 2020.)



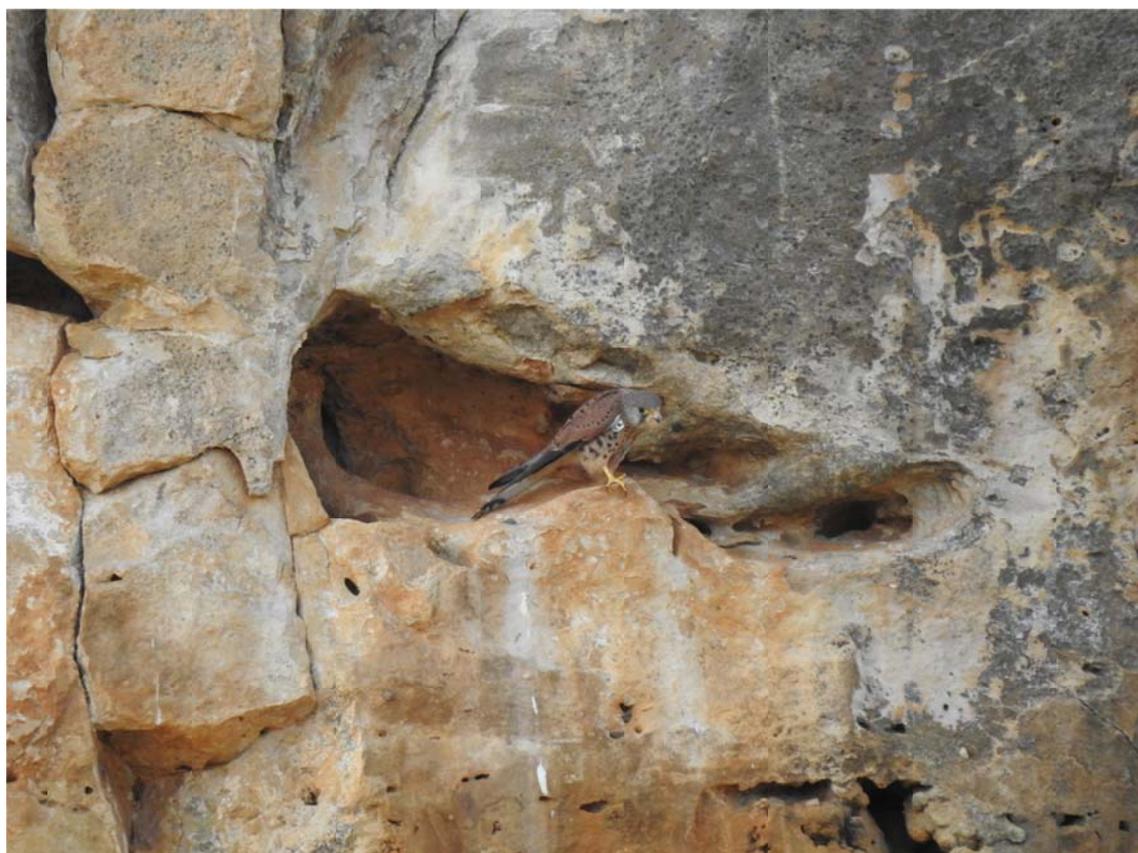
En el barranco de Valtejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 20 de mayo de 2021.)



Cernícalo primilla en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



Vista parcial de La Hocecilla. (Fotografía: Juan Miguel Velasco de Miguel. 14 de noviembre de 2021.)



Cernícalo vulgar macho, en Alcobilla del Marqués (Soria). (Fotografías: Gabriel Redondo Jáuregui. 5 de septiembre de 2020.)



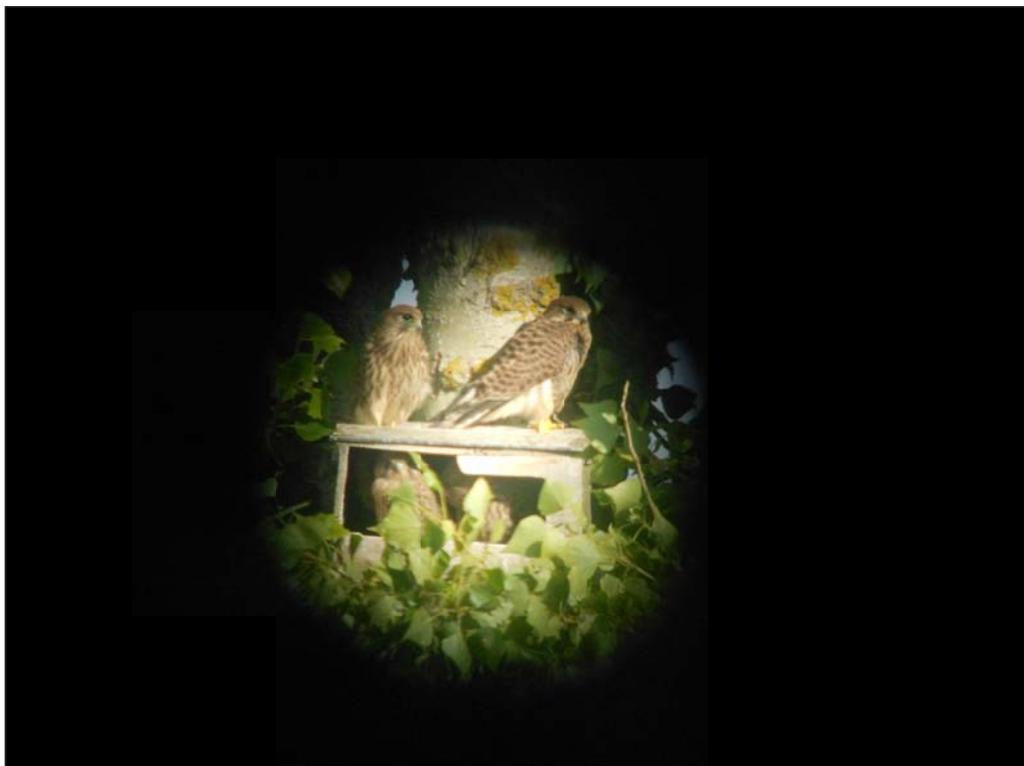
Cernícalo vulgar, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2000.)



Cernícalo vulgar. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 24 de agosto de 2021.)



Cernícalo vulgar. (Fotografía: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.)



Caja nido con cinco pollos de cernícalo (tres dentro de la caja y dos sobre el techo), en chopo, entre San Estaban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 13 de junio de 2021.)



Cernícalo vulgar hembra adulta, en el nido N° α de V.A.D. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 20 de mayo de 2021.)



(Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 21 de mayo de 2021.)



Alcotán adulto con una presa, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 30 de agosto de 2020.)



Ceba entre alcotanes adultos, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 30 de agosto de 2020.)



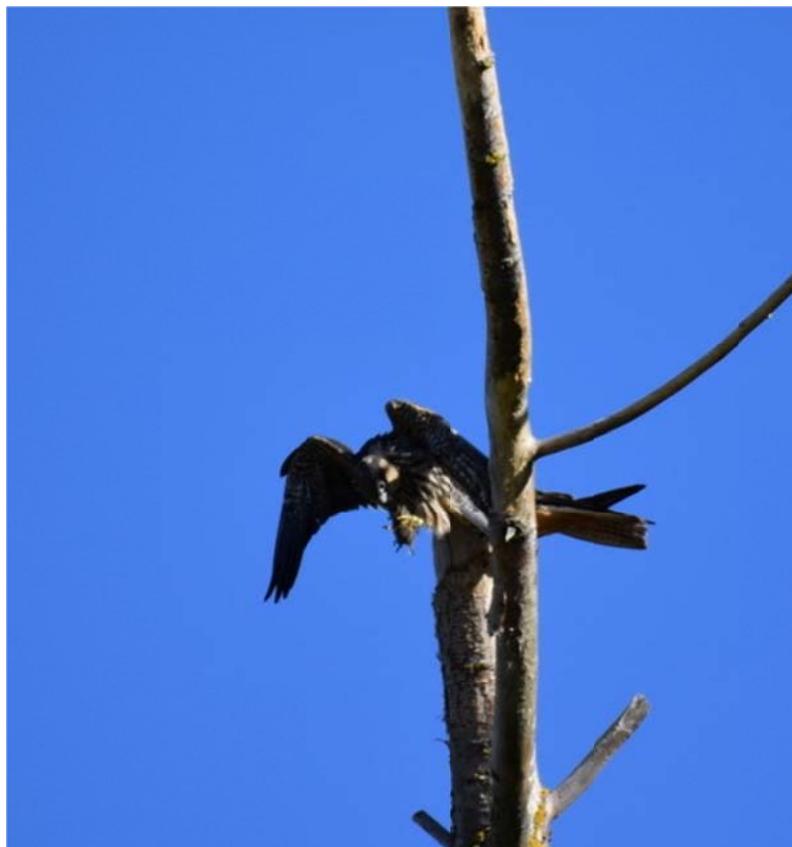
Aporte de presas entre alcotanes adultos, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 30 de agosto de 2020.)



Joven volandero de alcotán, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 29 de agosto de 2020.)



Joven volandero de alcotán, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 29 de agosto de 2020.)



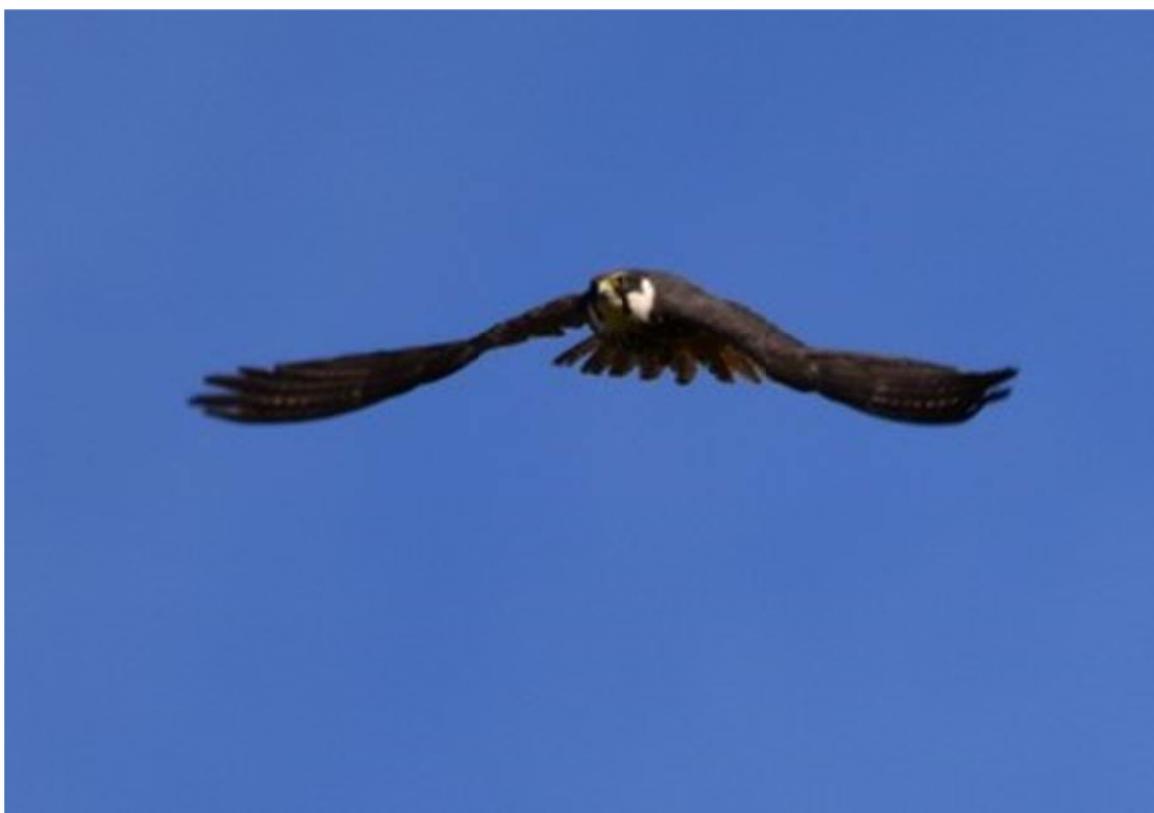
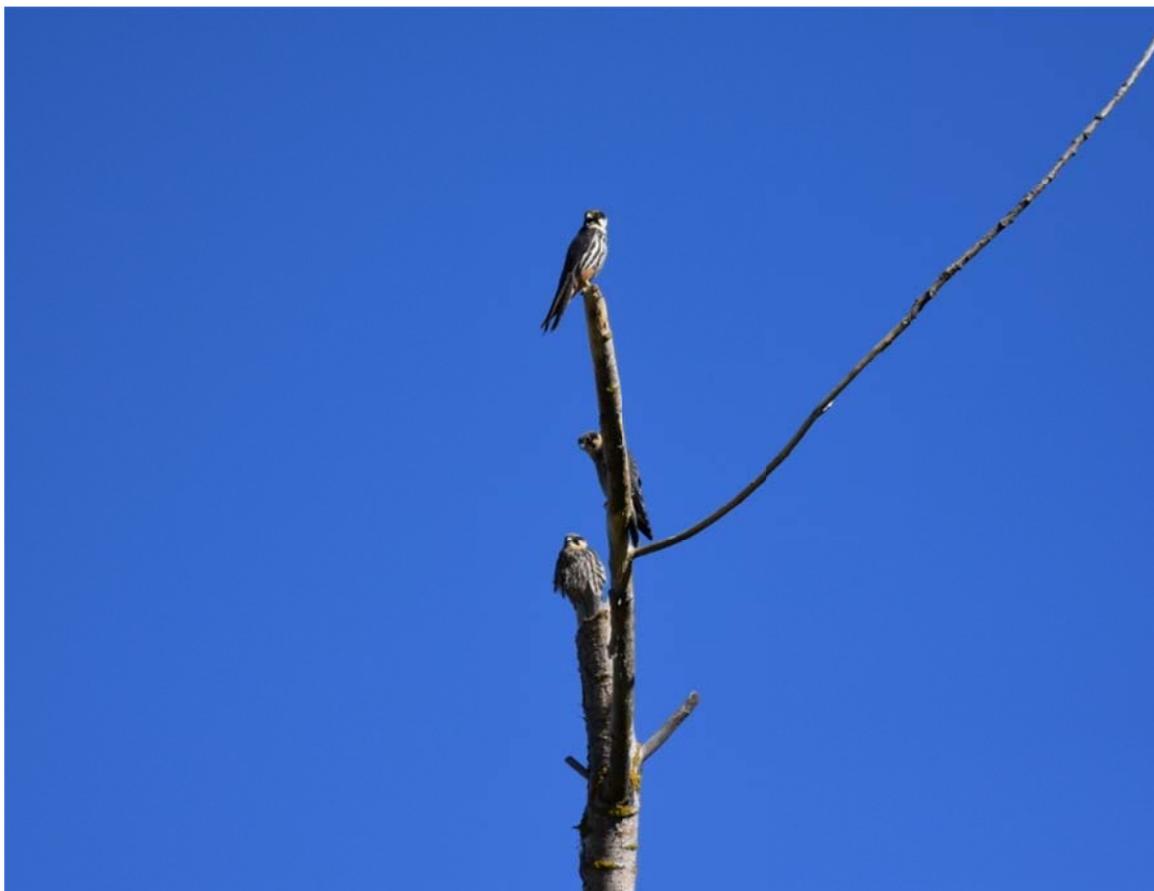
Pollo (joven volandero) de alcotán con un topillo. Cerca de la carretera de San Esteban de Gormaz a Matanza de San Esteban (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 7 de septiembre de 2020.)



Alcotán adulto. Cerca de la carretera de San Esteban de Gormaz a *Matanza* de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 7 de septiembre de 2020.)



Dos jóvenes volanderos de alcotán, con un adulto. Cerca de la carretera de San Esteban de Gormaz a *Matanza* de San Esteban (Soria). (Fotografía: Fermín Redondo Ramírez. 7 de septiembre de 2020.)



Arriba: Dos jóvenes volanderos de alcotán, con un adulto. / Abajo: Alcotán en vuelo. / Cerca de la carretera de San Esteban de Gormaz a Matanza de San Esteban (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 7 de septiembre de 2020.)



Alcotanes jóvenes del año, hermanos, cerca de Piquera de San Esteban (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 12 de septiembre de 2020.)



Bando de perdices, en el camino de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fotografía: Gabriel Redondo Jáuregui. 31 de octubre de 2020.)



En el Refugio de la C.H.D. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 22 de mayo de 2021.)



Tres perdigones crecidos de perdiz, en el término de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 9 de agosto de 2021.)



Desde la zona de La Murcielaguera, con niebla baja. (Fotografía: Juan Miguel Velasco de Miguel. 14 de noviembre de 2021.)



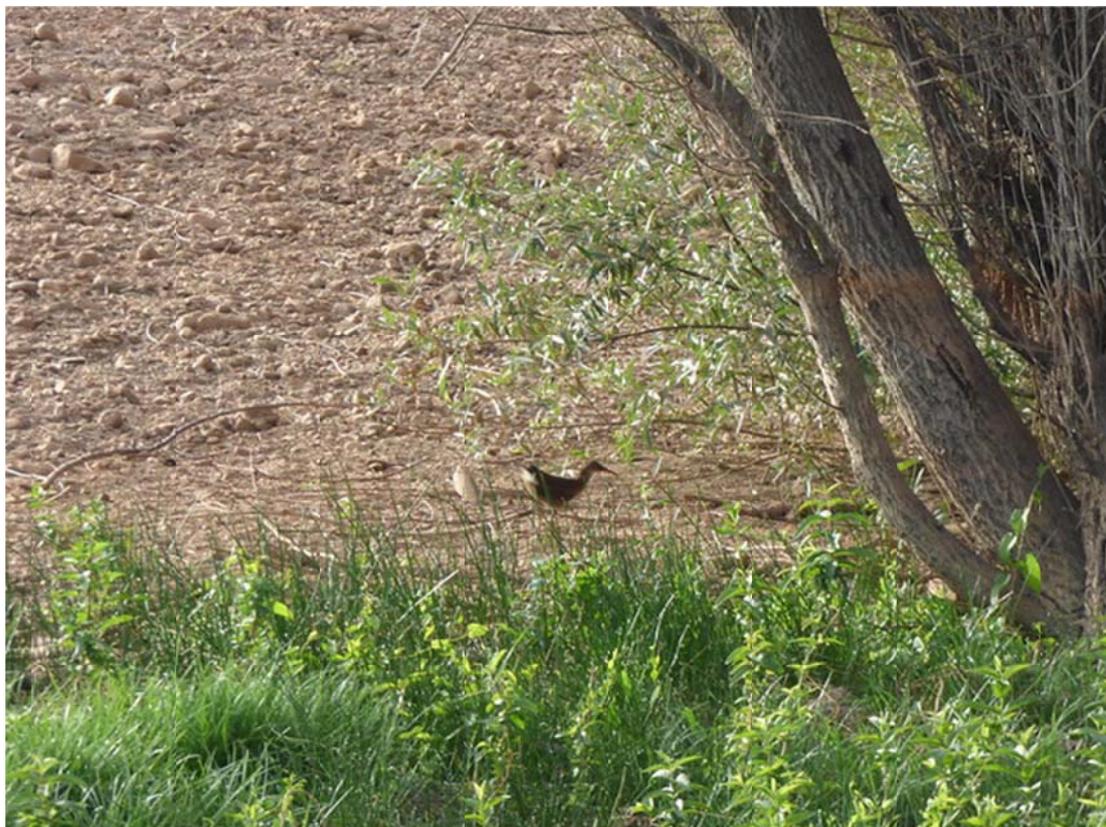
Perdiz, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 13 de noviembre de 2021.)



En el Refugio de Montejo. (Fotografía: Leo Molina Novo. 6 de noviembre de 2021.)



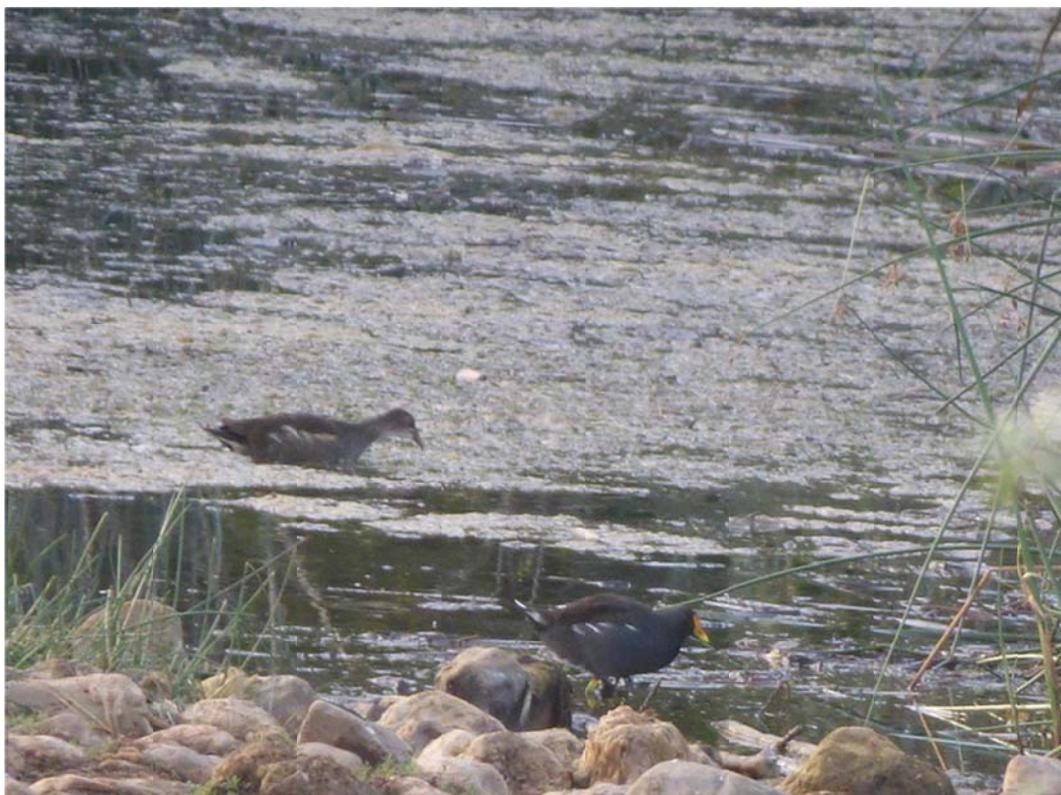
Perdices, cerca de Los Frailes. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de marzo de 2022.)



Rascón, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 6 de agosto de 2021.)



Gallineta joven, junto a un ánade azulón, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



Gallinetas o pollas de agua (un adulto y un joven) en la cola del embalse, aguas arriba del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2020.)



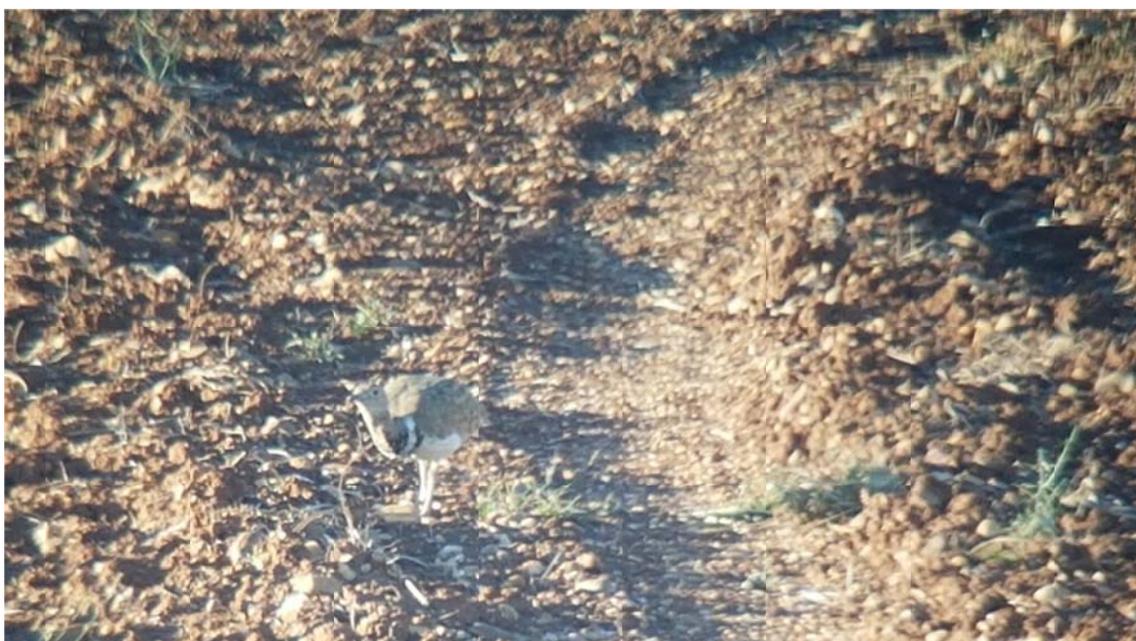
Gallineta o polla de agua joven, en el río Riaza, junto al pueblo de Montejo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Grullas en vuelo, en Milagros (Burgos). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Grullas en la cola del embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de noviembre de 2021.)



Sisón macho en el alto del Bercial, cerca de Riaguas. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Avutardas en el alto del Bercial, cerca de Riaguas. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 16 de agosto de 2020.)



Avutardas en Riahuelas. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Cigüeñuelas, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 11 de agosto de 2021.)



Chorlitejo chico adulto en la cola del embalse, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 8 de agosto de 2020.)



Chorlitejo chico, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de mayo de 2021.)



Tres avefrías, en el embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 4 de agosto de 2021.)



Andarríos chico, en el embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 4 de agosto de 2021.)



Andarríos chico junto a andarríos grande, en el embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2021.)



Andarriós grande en la cola del embalse, junto al puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2020.)



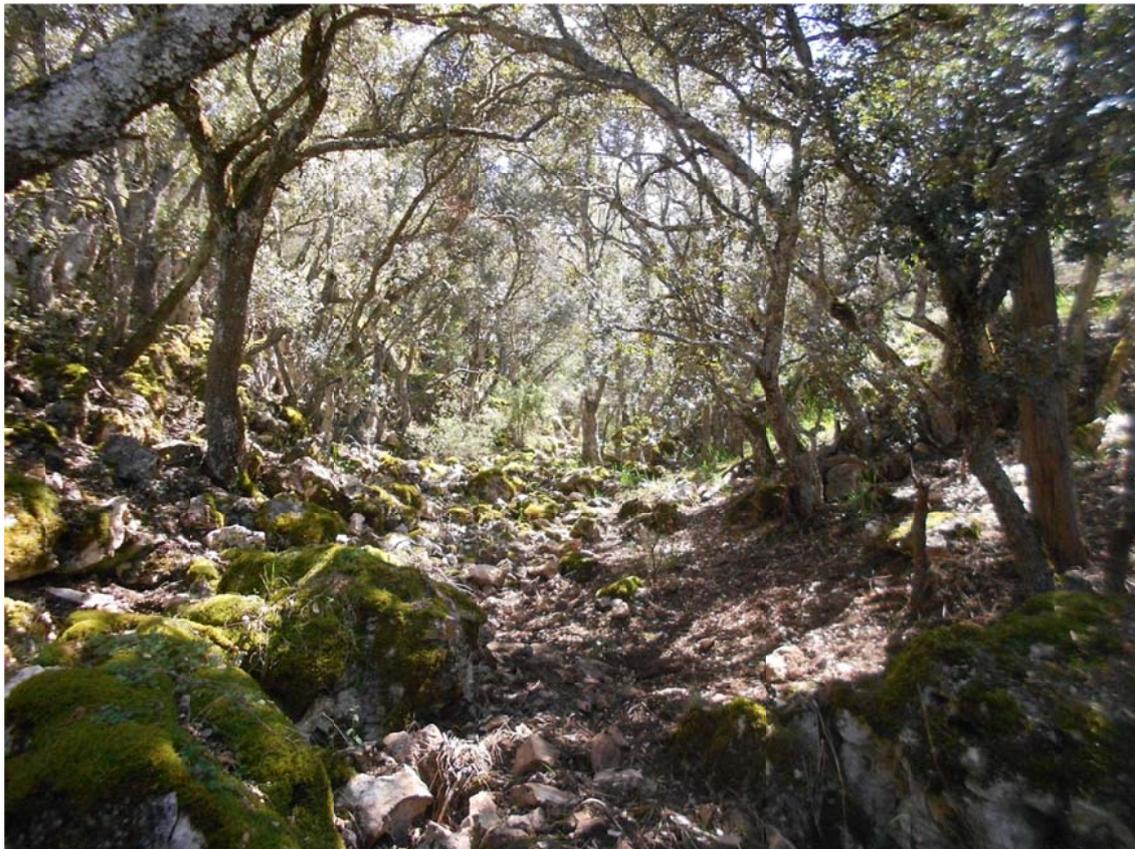
Archibebes claros en la cola del embalse. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 10 de agosto de 2020.)



La Luna llena sobre Peña Rubia, al anochecer. (Fotografía: Lesmes Pascual Moral de Blas. 17 de enero de 2022.)



Dos combatientes, en el embalse de Linares. (Fotografía: Fernando Ávila Vico. 5 de septiembre de 2021.)



El bosque de las Hadas. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 25 de mayo de 2021.)



Gaviota joven, volando sobre Valugar. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 25 de agosto de 2021.)



Fumarel común, en el embalse de Linares. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 27 de abril de 2021.)



Barranco de los Fósiles. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 22 de mayo de 2021.)

[Fotos de las restantes especies de aves no paseriformes pueden verse en la **Hoja Informativa N° 56.**]

NOTA

Por razones prácticas, en las **Hojas Informativas sobre el Refugio** había seguido manteniendo el orden de la “**Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**”, que publiqué en 1993; si bien en los ocho últimos números (50 a 57) aparece la actualización indicada en la página 2. Manuel de Andrés Moreno proporciona amablemente la lista que se reproduce a continuación, de las especies mencionadas en las Hojas Informativas, con el orden actualizado de acuerdo con la siguiente referencia:

--- Gill, F.; y Donsker, D. (eds.) (2018). **IOC (International Ornithologists’ Community) World Bird List** (v. 9.1).

Aves no paseriformes.-

ANSERIFORMES: Anatidae

<i>Branta leucopsis</i>	BARNACLA CARIBLANCA
<i>Anser anser</i>	ÁNSAR COMÚN
<i>Anser albifrons</i>	ÁNSAR CARETO
<i>Cygnus olor</i>	CISNE VULGAR
<i>Tadorna ferruginea</i>	TARRO CANELO
<i>Tadorna tadorna</i>	TARRO BLANCO
<i>Spatula querquedula</i>	CERCETA CARRETONA
<i>Spatula clypeata</i>	CUCHARA COMÚN
<i>Mareca strepera</i>	ÁNADE FRISO
<i>Mareca penelope</i>	SILBÓN EUROPEO
<i>Anas platyrhynchos</i>	ÁNADE AZULÓN
<i>Anas acuta</i>	ÁNADE RABUDO NORTEÑO
<i>Anas crecca</i>	CERCETA COMÚN
<i>Netta rufina</i>	PATO COLORADO
<i>Aythya ferina</i>	PORRÓN COMÚN
<i>Aythya nyroca</i>	PORRÓN PARDO
<i>Aythya fuligula</i>	PORRÓN MOÑUDO

GALLIFORMES: Phasianidae

<i>Alectoris rufa</i>	PERDIZ ROJA
<i>Coturnix coturnix</i>	CODORNIZ COMÚN

GAVIIFORMES: Gaviidae

<i>Gavia stellata</i>	COLIMBO CHICO
-----------------------	---------------

PODICIPEDIFORMES: Podicipedidae

<i>Tachibaptus ruficollis</i>	ZAMPULLÍN COMÚN
<i>Podiceps cristatus</i>	SOMORMUJO LAVANCO
<i>Podiceps nigricollis</i>	ZAMPULLÍN CUELLINEGRO

PHOENICOPTERIFORMES: Phoenicopteridae

<i>Phoenicopus roseus</i>	FLAMENCO COMÚN
---------------------------	----------------

PROCELLARIFORMES: Procellariidae

<i>Calonectris diomedea</i>	PARDELA CENICIENTA
-----------------------------	--------------------

CICONIIFORMES: Ciconiidae

<i>Ciconia nigra</i>	CIGÜEÑA NEGRA
----------------------	---------------

Ciconia ciconia

CIGÜEÑA BLANCA

PELECANIFORMES: Threskiornithidae

Plegadis falcinellus

MORITO COMÚN

Platalea leucocodia

ESPÁTULA COMÚN

PELECANIFORMES: Ardeidae

Botaurus stellaris

AVETORO COMÚN

Isobrychus minutus

AVETORILLO COMÚN

Nycticorax nycticorax

MARTINETE COMÚN

Ardeola ralloides

GARCILLA CANGREJERA

Bubulcus ibis

GARCILLA BUEYERA

Ardea cinerea

GARZA REAL

Ardea purpurea

GARZA IMPERIAL

Ardea alba

GARCETA GRANDE

Egretta garzetta

GARCETA COMÚN

SULIFORMES: Phalacrocorhacidae

Phalacrocorax carbo

CORMORÁN GRANDE

ACCIPITRIFORMES: Pandionidae

Pandion haliaetus

ÁGUILA PESCADORA

ACCIPITRIFORMES: Accipitridae

Elanus europaeus

ELANIO COMÚN

Gypaetus barbatus

QUEBRANTAHUESOS

Neophron percnopterus

ALIMOCHE COMÚN

Pernis apivorus

ABEJERO EUROPEO

Gyps rueppellii

BUITRE MOTEADO

Gyps fulvus

BUITRE LEONADO

Aegyptius monachus

BUITRE NEGRO

Circus aeruginosus

CULEBRERA EUROPEA

Clanga pomarina x clanga

ÁGUILA POMERANA x MOTEADA

Hieraaetus pennatus

ÁGUILA CALZADA

Aquila adalberti

ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA

Aquila chrysaetos

ÁGUILA REAL

Aquila fasciata

ÁGUILA PERDICERA

Haliaeetus albicilla

PIGARGO EUROPEO

Accipiter nisus

GAVILÁN COMÚN

Accipiter gentilis

AZOR COMÚN

Circus aeruginosus

AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL

Circus cyaneus

AGUILUCHO PÁLIDO

Circus macrourus

AGUILUCHO PÁPIALBO

Circus pygargus

AGUILUCHO CENIZO

Milvus milvus

MILANO REAL

Milvus migrans

MILANO NEGRO

Buteo buteo

BUSARDO RATONERO

OTIDIFORMES: Otididae

Otis tarda

AVULTARDA EUROASIÁTICA

Tetrax tetrax

SISÓN COMÚN

GRUIFORMES: Rallidae

Rallus aquaticus

RASCÓN EUROPEO

Porzana porzana

POLLUELA PINTOJA

Porphyrio porphyrio

CALAMÓN COMÚN

Gallinula chloropus

GALLINETA COMÚN

Fulica atra

FOCHA COMÚN

GRUIFORMES: Gruidae

Grus grus

GRULLA COMÚN

CHARADRIIFORMES: Burhinidae

Burhinus oediconemus

ALCARAVÁN COMÚN

CHARADRIIFORMES: Recurvirostridae

Himantopus himantopus

CIGÜEÑUELA COMÚN

Recurvirostra avosetta

AVOCETA COMÚN

CHARADRIIFORMES: Charadriidae

Vanellus vanellus

AVEFRÍA EUROPEA

Pluvialis apricaria

CHORLITO DORADO EUROPEO

Pluvialis squatarola

CHORLITO GRIS

Charadrius hiaticula

CHORLITEJO GRANDE

Charadrius dubius

CHORLITEJO CHICO

Charadrius alexandrinus

CHORLITEJO PATINEGRO

Charadrius morinellus

CHORLITO CARAMBOLO

CHARADRIIFORMES: Scolopacidae

Numenius phaeopus

ZARAPITO TRINADOR

Numenius arquata

ZARAPITO REAL

Limosa lapponica

AGUJA COLIPINTA

Limosa limosa

AGUJA COLINEGRA

Arenaria interpres

VUELVEPIEDRAS COMÚN

Calidris canutus

CORRELIMOS GORDO

Calidris pugnax

COMBATIENTE

Calidris ferruginea

CORRELIMOS ZARAPITÍN

Calidris temminckii

CORRELIMOS DE TEMMINCK

Calidris alba

CORRELIMOS TRIDÁCTILO

Calidris alpina

CORRELIMOS COMÚN

Calidris minuta

CORRELIMOS MENUDO

Scolopax rusticola

CHOCHA PERDIZ

Lymnocyptes minimus

AGACHADIZA CHICA

Gallinago gallinago

AGACHADIZA COMÚN

Phalaropus fulicarius

FALAROPO PICOGRUESO

Actitis hypoleucos

ANDARRÍOS CHICO

Tringa ochropus

ANDARRÍOS GRANDE

Tringa totanus

ARCHIBEBE COMÚN

Tringa glareola

ANDARRÍOS BASTARDO

Tringa erythropus

ARCHIBEBE OSCURO

Tringa nebularia

ARCHIBEBE CLARO

CHARADRIIFORMES: Laridae

Chroicocephalus ridibundus

GAVIOTA REIDORA

Ichthyaetus audouinii

GAVIOTA DE AUDOUIN

Larus argentatus

GAVIOTA ARGÉNTEA EUROPEA

Larus michahellis

GAVIOTA PATIAMARILLA

Larus fuscus

GAVIOTA SOMBRÍA

Gelochelidon nilotica

PAGAZA PICONEGRA

Hydropogon caspia

PAGAZA PIQUIRROJA

Sternula albifrons

CHARRANCITO COMÚN

Sterna hirundo

CHARRÁN COMÚN

Chlidonias hybrida

FUMAREL CARIBLANCO

Chlidonias niger

FUMAREL COMÚN

PTEROCLIFORMES: Pteroclididae

Pterocles alchata

GANGA IBÉRICA

Pterocles orientalis

GANGA ORTEGA

COLUMBIFORMES: Columbidae

Columba livia

PALOMA BRAVÍA

Columba oenas

PALOMA ZURITA

Columba palumbus

PALOMA TORCAZ

Streptopelia turtur

TÓRTOLA EUROPEA

Streptopelia decaocto

TÓRTOLA TURCA

CUCULIFORMES: Cuculidae

Clamator glandarius

CRÍALO EUROPEO

Cuculus canorus

CUCO COMÚN

STRIGIFORMES: Tytonidae

Tyto alba

LECHUZA COMÚN

STRIGIFORMES: Strigidae

Otus scops

AUTILLO EUROPEO

Bubo bubo

BÚHO REAL

Strix aluco

CÁRABO COMÚN

Athene noctua

MOCHUELO EUROPEO

Asio otus

BÚHO CHICO

Asio flammeus

BÚHO CAMPESTRE

CAPRIMULGIFORMES: Caprimulgidae

Caprimulgus ruficollis

CHOTACABRAS CUELLIRROJO

Caprimulgus europaeus

CHOTACABRAS EUROPEO

APODIFORMES: Apodidae

Tachymarptis melba

VENCEJO REAL

Apus apus

VENCEJO COMÚN

Apus pallidus

VENCEJO PÁLIDO

CORACIIFORMES: Coraciidae

Coracias garrulus

CARRACA EUROPEA

CORACIIFORMES: Alcedinidae

Alcedo atthis

MARTÍN PESCADOR COMÚN

CORACIIFORMES: Meropidae

Merops apiaster

ABEJARUCO EUROPEO

BUCEROTIFORMES: Upupidae

Upupa epops

ABUBILLA COMÚN

PICIFORMES: Picidae

Jynx torquilla

Dryobates minor

Dendrocopos major

Picus sharpei

TORCECUELLO EUROASIÁTICO

PICO MENOR

PICO PICAPINOS

PITO REAL IBÉRICO

FALCONIFORMES: Falconidae

Falco naumanni

Falco tinnunculus

Falco vespertinus

Falco eleonora

Falco columbarius

Falco subbuteo

Falco cherrug

Falco peregrinus

CERNÍCALO PRIMILLA

CERNÍCALO VULGAR

CERNÍCALO PATIRROJO

HALCÓN DE ELEONORA

ESMEREJÓN

ALCOTÁN EUROPEO

HALCÓN SACRE

HALCÓN PEREGRINO

PSITTACIFORMES: Psittacidae

Psittacula krameri

Myiopsitta monachus

COTORRA DE KRAMER

COTORRA ARGENTINA

PSITTACIFORMES: Psittaculidae

Melopsittacus undulatus

PERIQUITO COMÚN

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que creyeron en este Refugio de vida salvaje; y que trabajaron de forma noble y generosa, a menudo manteniendo un gran esfuerzo durante mucho tiempo, 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 todas las personas que se mencionan en la **Hoja Informativa N° 56**, al final, en los Agradecimientos (páginas 387-388). 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.....Anseriformes (*Anatidae*) (cisne, ánsares, barnacla, y patos [tarros, ánades, cercetas, cuchara, colorado, y porrones])
 9.....Galliformes (*Phasianidae*) (perdiz, codorniz y faisán)
 12.....Podicipediformes (*Podicipedidae*) (zampullines y somormujo)
 15.....Nota sobre procelariiformes (*Procellariidae*) (pardelas)
 15.....Pelecaniformes (*Phalacrocoracidae*) (cormorán)
 18.....Ciconiiformes (*Ardeidae*) (avetoro, avetorillo, martinete, garcillas, garcetas, y garzas)
 30....." (*Ciconiidae*) (cigüeñas)
 44....." (*Threskiornithidae*) (morito y espátula)
 45.....Phoenicopteriformes (*Phoenicopteridae*) (flamenco)
 45.....Accipitriformes (*Accipitridae*) (rapaces diurnas; abejero, elanio, milanos, pigargo, quebrantahuesos, alimoche [54], buitres moteado [100] y leonado [100] y negro [169], águila culebrera, aguiluchos, azor, gavián, ratonero, águilas pomerana x moteada, imperial y real y calzada y perdicera).
 Incluye: **En el día de los buitres: el aniversario** [94].
 224....." (*Pandionidae*) (rapaces diurnas; águila pescadora)
 225....." (*Falconidae*) (rapaces diurnas; cernícalos, esmerejón, alcotán, y halcón)
 245.....Gruiformes (*Rallidae*) (rascón, polluela, gallineta o polla de agua, calamón, y focha)
 248....." (*Gruidae*) (grulla)
 250....." (*Otididae*) (sisón y avutarda)
 253.....Charadriiformes (*Recurvirostridae*) (limícolas; cigüeñuela y avoceta)
 254....." (*Burhinidae*) (limícolas; alcaraván)
 255....." (*Charadriidae*) (limícolas; chorlitejos, chorlitos, y avefría)
 258....." (*Scolopacidae*) (limícolas; correlimos, combatiente, agachadizas, chocha perdiz, agujas, zarapitos, andarríos, archibebes, vuelvepiedras, y falaropo)
 265....." (*Laridae*) (gaviotas)
 267....." (*Sternidae [Laridae]*) (golondrinas de mar; pagazas, charrán, charrancito, y fumareles)
 268.....Pterocliiformes (*Pteroclididae*) (ortega y ganga)
 269.....Columbiformes (*Columbidae*) (palomas y tórtolas)
 271.....Nota sobre psittaciformes (*Psittacidae* y *Psittaculidae*) (cotorras y periquito)
 272.....Cuculiformes (*Cuculidae*) (críalo y cuco)
 272.....Estrigiformes (*Tytonidae*) (rapaces nocturnas; lechuza común)
 273....." (*Strigidae*) (rapaces nocturnas; autillo, búho real, mochuelo, cárabo, búho chico, y búho campestre o lechuza campestre)
 290.....Caprimulgiformes (*Caprimulgidae*) (chotacabras)
 291.....Apodiformes (*Apodidae*) (vencejos)
 292.....Coraciiformes (*Alcedinidae*) (martín pescador)
 293....." (*Meropidae*) (abejaruco)
 294....." (*Coraciidae*) (carraca)
 294....." (*Upupidae*) (abubilla)
 294.....Piciformes (*Picidae*) (pájaros carpinteros; torcecuello, pito real, y picos)
 296.....Anexo fotográfico
 485.....NOTA
 489.....AGRADECIMIENTOS