



Garcilla cangrejera, en el embalse. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 24 de agosto de 2020).



Milano real cerca de Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2020.)

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**” Nº 22 (1996; 56 págs.), Nº 23 (1998; 60 págs.), Nº 24 (2000; 100 págs.), Nº 25 (2002; 112 págs.), Nº 26 (2003; 158 págs.), Nº 27 (2004; 220 págs.), Nº 28 (2005; 128 págs.), Nº 29 (2006; 230 págs.), Nº 30 (2006; 184 págs.), Nº 31 (2007; 314 págs.), Nº 32 (2008; 360 págs.), Nº 33 (2009; 460 págs.), Nº 34 (2010; 480 págs.), Nº 35 (2011; 494 págs.), Nº 36 (2012; 358 págs.), Nº 37 (2012; 358 págs.), Nº 38 (2013; 434 págs.), Nº 39 (2013; 432 págs.), Nº 40 (2014; 494 págs.), Nº 41 (2014; 494 págs.), Nº 42 (2015; 392 págs.), Nº 43 (2015; 458 págs.), Nº 44 (2016; 288 págs.), Nº 45 (2016; 352 págs.), Nº 46 (2017; 306 págs.), Nº 47 (2017; 370 págs.), Nº 48 (2018; 352 págs.), Nº 49 (2018; 430 págs.), Nº 50 (2019; 496 págs.), Nº 51 (2019; 498 págs.); Nº 52 (2020; 416 págs.), y Nº 53 (2020; 372 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 254 (244+10): 195 aves (190+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 128 especies de aves (y 8 más en zonas próximas) [123 seguras (y otras 5 en zonas próximas), 4 probables (y 2 más en zonas próximas), y 1 posible (y 1 más en zonas próximas)], 20 especies de mamíferos (19 seguras y 1 probable), 9 especies de reptiles (7 seguras y 2 probables), y 8 de anfibios (7 seguras y 1 probable). Suman 165 especies reproductoras (y 8 más en zonas próximas) [156 (+5) seguras, 8 (+2) probables, y 1 (+1) posibles], sin contar los peces (ni los datos dudosos).

Depósito legal: M-18218-2000. Impresión: EL ESTUDIO.

I. S. S. N.: 1576-3609.

Dirección del autor.- c/ Pensamiento, 15 – 3º AB / 28020-Madrid.

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. (2021). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 55. Editada por el autor. Madrid. 446 págs.

AVES (No paseriformes).-

Las principales novedades conocidas por el autor y relativas a las aves paseriformes, entre marzo de 2020 y marzo de 2021, aparecen en la **Hoja Informativa Nº 54**. Aquí figuran las aves no paseriformes.

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

--- Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R. (2018). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen V**. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 300 págs.

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 citado **Anuario Ornitológico de Burgos (Volumen V, 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/BirdLife. Madrid. Págs. 76-79.

Manuel de Andrés Moreno proporciona amablemente la lista que se reproduce al final (págs. 441-444), 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 Aguijejo), véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 47-48, Nota 2; **Nº 37**, pág. 35, Nota 2; **Nº 39**, pág. 57, Nota 2; **Nº 41**, pág. 73, Nota 2; **Nº 43**, pág. 34; **Nº 45**, págs. 32-33; **Nº 47**, pág. 32; **Nº 49**, págs. 29-30; y **Nº 51**, pág. 2.

Nota.- Una fotografía de dos cisnes vulgares en el río Aguijejo, a su paso por Ayllón, aparece en las páginas 138-139 del libro de Guillermo Herrero Gómez (autor de los textos) y Juan Enrique del Barrio Arribas (autor de las fotos), titulado "**De paseo por el Aguijejo. / Un recorrido a salto de mata por los pueblos de Ayllón, con el cauce de su río como excusa**" (Ed. Librería Cervantes / Enrique del Barrio, Segovia, 2020, 208 págs.).

Las 81 citas que conocemos, de la especie en el embalse, son las recogidas en las **Hojas Informativas Nº 33**, pág. 47 [3], **Nº 45**, págs. 32-33 [3], y **Nº 47**, pág. 32 [14], **Nº 48**, págs. 162-168 [29], **Nº 50**, págs. 263-269 [25], y **Nº 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 cinco 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 2020, nueve gansos domésticos blancos en la charca de Cascajares, del mismo modo que el 13 de noviembre de 2018 (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 4). (Véase 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.

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 2020.-

84) El 13 de agosto, un ánade friso en el embalse. (Álvaro Otero Merino).

Ha habido ya, que sepamos, 84 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).

El reparto por meses de las 84 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
13	11	5	2	0	0	1	4	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 2020 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 362 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
54	40	39	17	0	0	0	10	37	36	80	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, y seis en 2020. (Y una más en enero de 2021).

Véanse las citas de 2020 indicadas en el Anexo IV (donde también vienen algunas de comienzos de 2021), y en el **Informe final** del censo de otoño (pág. 61).

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 2020.-

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

--- El 14 de mayo, frente a Peñalba, junto a la orilla de la margen izquierda, un ánade real hembra con siete (primero uno y luego seis más) patitos muy pequeños. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

B) En el río Riaza, en el Refugio.-

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

C) En otras zonas.-

--- En la zona del puentes de Navapalos sobre el río Duero (Soria, cuadrícula VL99), el 21 junio, a las 14 h. 3 m., un ánade real hembra con tres pollos crecidos, y otra pollada con tres patitos. (Fermin Redondo Ramírez y otros; la primera hembra con tres pollos fue vista también por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

 Es interesante subrayar, también, la frecuencia con que se realizan observaciones de aves acuáticas en el embalse de Linares. El primer censo de aves acuáticas data de enero de 1975. Desde entonces, se han realizado censos de aves acuáticas, totales o parciales, casi todos los años. A partir de 1990 (inclusive), estos recuentos se hicieron casi todos los meses; y a partir de 1993 (inclusive), todos los meses (excepto junio de 1999, agosto de 2001, y octubre de 2008 y 2009), según los datos recibidos hasta marzo de 2021 (inclusive). Los autores de estos trabajos, después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 53**, se indican en el Anexo IV. (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

Notas.- 1) Nuevas observaciones, en 2020 (a partir del 12 de abril) y comienzos de 2021, del ánade azulón en el río Riaza o cerca, fuera del embalse:

1.1) A partir del 12 de abril, y hasta el final del verano, de 2020.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellas en que se indique otro autor).

--- El 14 de abril, una pareja de ánades reales (macho y hembra) en el río Riaza, bajo Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina); y otra pareja en el río, aguas abajo del pueblo de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).

--- El mismo día 14 de abril, a las 13 h. 49 m., tres ánades azulones en el río, justo después del viaducto.

--- El 2 de mayo, a las 11 h. 59 m., un ánade azulón macho (anoté "*bellísimo*" y "*maravilloso*"), nadando en el río, en el poblado del embalse.

--- El 11 de mayo, a las 11 h. 40 m., tres ánades reales o azulones, dos machos y una hembra, dan vueltas volando (y graznando) sobre la zona del antiguo campamento de Peña Portillo y cerca.

El mismo día, a las 20 h. 5 m., cuatro ánades azulones, todos ellos machos, vuelan río arriba, desde Peña La Graja hasta La Hocecilla.

--- El 23 de mayo, a las 16 h. 28 m., un ánade real macho en el río, en D.E.L.C.
--- El 15 de julio, a las 12 h. 41 m., dos ánades azulones vuelan gritando sobre el río, por D.E.L.C. y justo después; a las 13 h. 11 m., se oye ánade en vuelo sobre el río, en la parte final de La Catedral (S.D.); y a las 13 h. 22 m., un ánade azulón vuela muy bajo sobre el río, del que ha debido salir, junto a la fuente del poblado del embalse.
--- El 10 de agosto, a las 20 h. 55 m., un ánade azulón hembra en el río, junto a la fuente del poblado del embalse, cerca de una garza real adulta; y a las 21 h. 24 m., cinco ánades azulones (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, ve 10-11 azulones) en el colchón de agua bajo la presa.

1.2) Para registros en noviembre, véase el **Informe final** del censo de otoño, págs. 61-64.

1.3) Registros en diciembre.-

--- El 23 de diciembre, a las 12 h. 42 m., ocho ánades azulones (seis machos y dos hembras) en el río, entre el medidor de agua y D.E.L.C. (José Luis López-Pozuelo García).

1.4) En el comienzo de 2021.-

--- El 28 de marzo, por la mañana, tres ánades azulones volando sobre los plantíos, en la zona de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

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 2020, del ánade azulón fuera del embalse y de la zona habitual del río Riaza:

--- El 14 de noviembre, a las 9 h. 30 m., un bando de 12 ánades reales en el río de La Hoz (Barbolla, Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El mismo día 14 de noviembre, a las 12 h. 20 m., 8 ánades azulones en las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Berta Pérez Pecharromán).

--- El mismo día 14 de noviembre, a las 17 h. 7 m., dos ánades reales en la balsa de Hontangas (Burgos, cuadrícula VM30). (Juan José Molina Pérez).

--- El mismo día 14 de noviembre, por la tarde, dos ánades reales (macho y hembra) en las charcas de Villalba de Duero (humedales del Carrascal, Burgos, cuadrícula VM31). (Juan Carlos Rincón García y Julio Peña Herrero).

3) En el censo de otoño de 2020, los 88 participantes registraron al menos 159-167 ánades azulones o reales que debían de ser distintos (entre ellos se distinguieron al menos 17 machos y 14 hembras), y seguramente más: al menos 107 en el embalse (entre ellos, se determinaron 4 machos y 4 hembras), como mínimo 36 (muy posiblemente distintos de los anteriores) entre el Refugio y la zona del río aguas abajo (se distinguieron al menos 12 machos y 9 hembras), y 16-24 (se distinguieron un macho y una hembra) en zonas cercanas pero fuera del río y del embalse.

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

Nuevas citas en el embalse:

67) El 22 de septiembre de 2020, cuatro ánades rabudos en el embalse de Linares. (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero).

Nuevas citas en zonas cercanas del nordeste de Segovia:

--- El 28 de marzo de 2021, dos ánades rabudos en el Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (José Miguel Ibáñez de la Fuente).

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, nótese que 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, antes anotada, 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 [Baleares]), se citan datos de SEO-Soria indicando la primera reproducción segura de la cerceta carretona en dicha provincia, en la laguna de Conquezueta, 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 178 días distintos (169 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 177 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	6	12	10	3	4	3	20	23	25	53	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).

En el cañón del río ha habido hasta ahora, que sepamos, 12 citas de la especie.

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

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

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 2020.-

--- El 7 de julio, a las 10 h. 58 m., una perdiz roja hembra adulta, y nueve perdigones, en la pista agrícola a la altura de La Majada (Valdevacas). (Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias, asesor y guarda, respectivamente, de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 19 de julio, a las 19 h. 58 m., cuatro perdices, parte de las cuales pueden ser perdigones crecidos, en el camino de bajada a Vallejo del Charco desde el comedero de buitres (Refugio de Montejo, Segovia, cuadrícula 2 ap.); y a las 20 h. 26 m., una perdiz con algún perdigón, junto a la carretera que va de la N-I a Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula 1 ap.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de julio, a las 18 h. 5 m., en el sabinar alto de La Calzorra (Soria, cuadrícula VL78), una perdiz adulta con bastantes perdigones muy pequeñitos que no vuelan, vistos muy cerca; y a las 18 h. 52 m., en el camino de La Calzorra al camino de Torraño a Torremocha (Soria, cuadrícula VL78), al menos siete perdigones pequeños pero que ya vuelan (probablemente hay más), mayores que los anteriores, en una zona donde el autor ya ha visto perdices y perdigones también otros años. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de julio, a las 9 h. 41 m., una perdiz adulta con al menos tres perdigones, junto a la carretera a Valvedizido (Soria, cuadrícula VL97); a las 19 h. 46 m., una perdiz adulta con perdigones pequeños, junto al camino de Carrascosa de Arriba a Carrascosa de Abajo (Soria, cuadrícula VL98 ap.); y a las 9 h 55 m., dos perdices adultas con bastante más de 12 perdigones, junto al camino de Carrascosa de Abajo a Fresno de Caracena (Soria, cuadrícula VL98). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de julio, a las 11 h. 49 m., cuatro perdigones pequeños, entre El Molino de Torraño y la N-110 (Soria, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 31 de julio, a las 8 h. 57 m., una perdiz roja hembra adulta, y doce perdigones pequeños, que huyen con un corto vuelo, en la pista agrícola cerca de La Majada de la Viña (Maderuelo, cuadrícula 4). (Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias, asesor y guarda, respectivamente, de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 11 de agosto, una perdiz con al menos 5-7 perdigones crecidos, junto a la carretera, bajo la parte final de D.E.L.C. (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de agosto, a las 20 h. 55 m., cinco perdices o perdigones, en la margen derecha del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 20 de agosto, una perdiz hembra con cuatro pollos, junto al camino de Pardilla (cuadrícula 1); y una perdiz hembra con 11 pollos, en Los Frailes (cuadrícula 3). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

--- El 21 de agosto, a las 18 h. 30 m., dos perdices con ocho pollos, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 23 de agosto, una perdiz adulta con más de 15 pollos, y otra perdiz adulta con 11 pollos, unos 3-4 km. al sur de Torregalindo (Burgos, cuadrícula VM30). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

--- El mismo día 23 de agosto, a las 8 h. 0 m., dos perdices con dos perdigones, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

Sobre agrupaciones.- Año 2020 (después de marzo).-

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

--- El 12 de agosto, 9 perdices rojas, en un rastrojo cerca de Alconada de Maderuelo. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

--- Entre el 15 y el 23 de agosto, bastantes perdices rojas, “*con grupos numerosos de más de una docena, sobre todo en las zonas altas*”, cerca de Barbolla (Segovia). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 30 de agosto, a las 12 h. 30 m., un bando de 7 perdices, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria). El mismo día, a partir de las 18 h. 0 m., en Alcubilla del Marqués (Soria), tres bandos de perdices, con 12 y 22 y 14 aves respectivamente. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 6 de septiembre, a las 8 h. 30 m., entre San Esteban de Gormaz y Villálvaro (Soria), 17 perdices. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 8 de septiembre, a las 18 h. 0 m., ocho perdices, cerca de Alcubilla del Marqués (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 12 de septiembre, a partir de las 8 h. 30 m., siete perdices, entre Piquera de San Esteban y Morcuera (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 31 de octubre, a las 17 h. 0 m., un bando de 20 perdices, entre San Esteban de Gormaz y Alcubilla del Marqués (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 14 de noviembre, a las 17 h. 45 m., 12 perdices en Hontangas (Burgos). Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez).

--- El 15 de noviembre, a las 9 h. 39 m., 10 perdices en el entorno del arroyo de Riofresno. (Juan José Molina Pérez y Diana Sacristán Perosanz).

--- El 30 de diciembre, a las 10 h. 43 m., 11 perdices en la reclusa de Carralanga (margen derecha del embalse). (José Luis López-Pozuelo García).

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), y **N° 53** (pág. 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.

[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 20 de agosto de 2020, encontré una pluma de perdiz bajo el nido de alimoches N° G-B.R. (nido en el que había llegado a volar un único pollo). (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 buiterra 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.

2) El 5 de agosto de 2020, Xavier Parra Cuenca obtuvo muy buenas fotografías de codornices en Alconada de Maderuelo. (Véanse el Anexo fotográfico; y la Circular 25 del Fondo, pág. 55.)

El 20 de agosto de 2020, un grupo de seis codornices juntas en El Cubillo, cerca de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

El 13 de septiembre de 2020, a las 10 h. 0 m., una bandada de 10-12 codornices, en D.E.L.C. (Nuria Blanco Revenga, bióloga y miembro de los refuerzos de vigilancia en el Parque Natural).

El 22 de agosto de 2020, un grupo de tres codornices en la fuente Maripascuala, cerca de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

3) La codorniz común fue designada “**Ave del año 2020**” por SEO/BirdLife. Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 12.

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 2020.-

--- Un zampullín chico el 7 de agosto, fotografiado con un pez en el pico, en el río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (Xavier Parra Cuenca).

--- Un zampullín chico el 9 de septiembre, a las 10 h. 19 m., justo antes (aguas arriba) de Peñalba, por Valdeparaíso. (José Luis López-Pozuelo García).

--- Un zampullín chico el 22 de septiembre. (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero).

--- Un zampullín chico el 17 de noviembre, a las 13 h. 52 m., algo antes del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Dos zampullines chicos el 30 de diciembre, a las 9 h. 40 m., aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Comienzos de 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).

2) En los humedales del suroeste de Soria.- Año 2020.-

--- Junto al puente de Navapalos sobre el Duero (cuadrícula VL99).- Un zampullín chico el 24 de febrero (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Cuatro zampullines chicos (dos adultos **y dos pollos**) el 8 de septiembre. (Fermín Redondo Ramírez).

--- En el embalse de Vildé (cuadrícula VL99).- Dos zampullines comunes el 28 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Recuérdese que vitres zampullines comunes en el mismo embalse el 30 de julio de 2019, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 13.)

3) En los humedales del sur de Burgos.- Año 2020.-

--- En las charcas de Villalba de Duero (humedales del Carrascal, cuadrícula VM31).- Zampullines comunes el 14 de noviembre. (Juan Carlos Rincón García y Julio Peña Herrero).

Resumen de la información sobre el zampullín chico en el Refugio y su entorno (1975-2019).-

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 (enero).- 3. /

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

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

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

C/ Está 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 Tórtolos 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), y alguna charca del río Botijas (VL29*) .

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).

*.- 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 53 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 2020, en el embalse.-

--- El 19 de febrero, a las 14 h. 15 m., tres somormujos lavancos en el embalse, junto a la recula del Boquerón. Dos de ellos realizan la primera fase del cortejo nupcial, enfrentándose y girando la cabeza. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 3 de julio, entre las 7 h. 5 m. y las 8 h. 39 m., tres somormujos lavancos, una pareja adulta y un joven del año, en el embalse, en la recula del Boquerón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Y en el comienzo de 2021.-

--- 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).

Nota.- --- En el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), el 29 de junio de 2020, se ven cuatro somormujos lavancos, dos parejas que “*incuban nidos con huevos*”. (Fernando Román Sancho). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 76 del Anuario Ornitológico de Burgos**).

En el mismo embalse de Arauzo de Salce, cuatro o cinco somormujos lavancos el 14 de agosto de 2020 (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, y **N° 53**, pág. 15.)

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. /

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*)

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 2020.-

--- El 15 de noviembre, a las 8 h. 43 m., baja un cormorán grande, cerca de la ermita de El Casuar. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 23 de diciembre, a las 15 h. 40 m., un cormorán grande inmaduro posado en el río Riaza, cerca de la ermita de Valdeherrerros (Milagros, Burgos, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 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).

Ha habido, que sepamos, 57 observaciones de algún ejemplar en el río (o junto al río, o saliendo de él) (en el Refugio). Las 54 anteriores 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), y N° 53 (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 era 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 2020 (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 717 y en 188 días, respectivamente; con un total de 825 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.- 15 (máx. de 20). / 2021 (enero).- 1 (máx. de 18-33).

Por meses, estos 825 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
80	62	87	53	33	22	38	50	69	80	169	82

Los 188 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	10	27	6	0	0	4	2	1	6	96	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 33 citas de mayo y las 22 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	7	16	Ap. 50	53	212-214	163	167

(Para el mes de agosto, la segunda cifra más alta es de al menos 21 ejemplares, la tercera es de 14 ejemplares, y la cuarta es de 5 ejemplares).

Nuevas observaciones en mayo o junio, en el embalse: Año 2020.- Véase lo indicado en el Anexo I.

Los 31 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), y **N° 52** (pág. 270). 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), y cuatro en 2019 (uno de dos o tres aves y tres de un ave, respectivamente). Se añaden dos más en 2020 (uno de un ave y uno de dos aves, aparte de un ejemplar muerto), con lo que suman 33 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 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 22 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), y 2020 (una, de un ejemplar adulto).

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

En agosto, destacaremos la observación de 11 cormoranes grandes “*posados en los árboles de los nidos de las garzas reales*”, el 9 de agosto de 2018, a las 10 h. 0 m. (Xavier Parra Cuenca).

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.

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

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño (relativos a 76 desplazamientos), se obtiene una media aproximada, para el cormorán grande, de unos 53’68 km./h. [4.080’35 / 76], (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 **2020**, los 88 participantes registraron al menos 51 cormoranes grandes, y probablemente más: como mínimo 20 en el embalse, al menos 21 al parecer distintos en las hoces o aguas abajo, y siete 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).

6) Nuevos datos sobre la mortalidad.- El 29 de mayo, un cormorán grande muerto cuelga, por la cabeza, de un árbol de la isla, como si él solo se hubiera estrangulado o ahorcado. El 20 de junio, continúa allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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 zonas cercanas.- Año 2020.-

--- Los días 13, 14 y 15 de julio, un martinete, fotografiado, en el río Duero, a su paso por San Esteban de Gormaz (Soria). (Agustín Antón Hernando).

--- El 28 de julio, a las 15 h., dos martinetes, un adulto y un joven del año, en el río Duero, a su paso por San Esteban de Gormaz (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

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

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

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

Del suroeste de Soria, tenemos cuatro citas, tres de ellas en días consecutivos, que son las antes indicadas.

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

Nuevas citas.- Año 2021.-

4) El 24 de agosto, una garcilla cangrejera, fotografiada, en la cola del embalse de Linares. Iba con un grupo de unas 20 garcetas comunes. (José Miguel Ibáñez de la Fuente). (Pueden verse fotos en el Anexo fotográfico).

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

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

Notas.- 1) Las catorce 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, 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 104 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° 53**, son las siguientes:

Año 2020.-

103) El 24 de agosto, un grupo de unas 20 garcetas comunes, con una garcilla cangrejera, en la cola del embalse de Linares. (José Miguel Ibáñez de la Fuente).

104) El 4 de octubre, ocho garcetas comunes en el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Las 104 citas del área de estudio se reparten entre los meses de enero (3), abril (7), mayo (15), mayo o junio (1), junio (5), julio (7), agosto (24), 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-, y N° 53 –págs. 19-20-). (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 104 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), y 2020 (2).

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).

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).

Nuevas citas en zonas cercanas del sur de Burgos.- Año 2019.-

--- El 25 de mayo, una garceta común en el río Duero, a su paso por Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Cristian Osorio Huerga). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 72 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

Año 2020.-

--- El 14 de agosto, una garceta común, fotografiada, 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 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).

Nota.- La presencia de la garceta común en las graveras de Guma (Burgos, cuadrícula VM50/51) está señalada en:

--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Una oportunidad para las graveras de Guma, en Burgos**. *Quercus*, N° 415, septiembre de 2020, pág. 66.

--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Graveras naturalizadas. Un oasis de biodiversidad**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 25, octubre de 2020, págs. 32-33. (Con dos fotografías, obtenidas por los autores).

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

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

A) Nuevas observaciones en el embalse.- Año 2020.-

49) --- El 6 de septiembre, a las 8 h. 0 m., una garceta grande vuela embalse abajo, frente a Peñalba; y a las 9 h. 50 m., una garceta grande y una garza real posadas en el embalse, justo después de Peñalba. Se obtiene así un total de uno o dos ejemplares. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

50) --- El 19 de septiembre, dos garcetas grandes en el embalse. (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero).

51) --- El 22 de septiembre, dos garcetas grandes en el embalse. (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero).

52) --- El 4 de octubre, dos garcetas grandes en la cola del embalse. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

53) --- El 28 de octubre, a las 10 h. 31 m., dos garcetas grandes en la cola del embalse, una frente al “mirador de Peñalba” y otra frente a la peña. A las 10 h. 38 m., otra garceta grande (la tercera del día), por la alameda del Chorrillo. (José Luis López-Pozuelo García).

54) a) --- El 14 de noviembre, entre las 8 h. 35 m. y las 8 h. 53 m., una garceta grande en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Javier Cano Sánchez).

b) --- El mismo día 14 de noviembre, a las 9 h. 0 m., dos garcetas grandes en el embalse, bajo Peñalba. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

c) --- El mismo día 14 de noviembre, a las 10 h. 35 m., una garceta grande por la curva del maizal, otra antes del mirador de Peñalba, y otra frente a Peñalba; lo que da un total de tres garcetas grandes. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

55) --- El 15 de noviembre, por la mañana, dos garcetas grandes en el embalse, en la zona de Peñalba. (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

Comentario.- Las 55 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**, y siete (una de una o dos aves, cuatro de dos aves, y dos de tres aves) en **2020**.

Por meses, las 54 noticias del embalse se refieren a enero (2), abril (2), junio (2), julio (1), agosto (2), septiembre (16), octubre (12), noviembre (15), y diciembre (3).

Se recuerda que las 55 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 Huerca y Daniel Sanz Platero), 4 de octubre de 2020 (dos aves; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellellla 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), y 15 de noviembre de 2020 (dos aves; Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

De las 55 citas, 33 corresponden a un ave (incluyendo una de 1-2 aves), quince 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 sur de Burgos.-

--- En el embalse de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), una garceta grande el 14 de agosto de 2020, a las 13 h. 47 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

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

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), y N° 53 (págs. 20-22).

D) *Comentario.-* Otras publicaciones o memorias donde han aparecido nuevas noticias sobre la garceta grande en España, además de las reseñadas en las **Hojas Informativas** [N° 25 (pág. 4), N° 27 (pág. 10), N° 29 (págs. 8-9), N° 31 (págs. 11-12), N° 33 (págs. 14-16), N° 35 (págs. 16-17), N° 37 (pág. 15), N° 39 (pág. 21), N° 41 (pág. 26), N° 43 (pág. 13), N° 45 (pág. 13), N° 47 (pág. 12), N° 49 (pág. 11), N° 51 (pág. 25) y N° 53 (pág. 22)], son, por ejemplo, el “*Noticiario Ornitológico*” de la revista “*Ardeola*” (Volumen 68(1) [enero de 2021, pág. 282]), y las cartas publicadas en la revista “*Quercus*” (N° 413, julio de 2020, pág. 4), y la “*Lista sistematica 2018*” (págs. 128-129) del “*Anuario Ornitológico de Madrid 2018*”

(Juan, M.; De la Torre, V.; y Pérez-Granados, C. [eds.], 2020, SEO-Monticola, Madrid, 224 págs.), y los nuevos Informes del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**.

Otro informe nuevo donde aparecen datos y foto de la especie es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2019). **Memoria ornitológica sobre las aves avistadas en el Delta del Ebro (Tarragona), 2019**. Informa inédito. 12 págs.

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 2019, Fidel José localizó 13 nidos (11 ocupados) de garza real, de los que 10 tuvieron éxito en la cría; hubo un nido con cuatro pollos, dos nidos con tres pollos, tres nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un pollo; lo que da un total de 20 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 ocho últimos años han estado vacíos todos los nidos de las orillas frecuentadas por visitantes; lo que creemos puede ser debido a las molestias causadas por éstos, además de la pérdida de ciertos árboles.

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

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nido Nº I	5 pollos	4 pollos				3 pollos	2 pollos*		3 pollos
Nº II		2 pollos				3 pollos	3 pollos		4 pollos
Nº III			3 pollos			3 pollos*	3 pollos		Sin éxito
Nº IV			Sin éxito.						
Nº V					4 pollos				
Nº VI							4 pollos	Sin éxito*	
Nº VII							3 pollos		
Nº VIII							3 pollos		
Nº IX								Sin éxito	Sin éxito

Nº X								4 pollos	3 pollos
Nº XI								3 pollos*	
Nº XII									Sin éxito
Total	5 pollos (2003)	6 pollos (2004)	3 pollos (2005)	0 pollos (2006)	4 pollos (2007)	9 pollos* (2008)	18 pollos* (2009)	7 pollos** (2010)	10 pollos (2011)

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

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

Año	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nº XIII	Reg. ¿0 pollos?	2 pollos	3 pollos	3 pollos	2 pollos				
Nº XIV	2 pollos	4 pollos	2 pollos	3 pollos	2 pollos	3 pollos	2 pollos	1 pollo	
Nº XV	3 pollos	3 pollos		2 pollos	2 pollos				Reg., 0 pollos
Nº XVI	3 pollos	3 pollos	2 pollos	2 pollos	2 pollos	3 pollos	3 pollos	2 pollos	
Nº XVII	3 pollos					3 pollos	2-3 pollos	3 pollos	1 pollo
Nº XVIII	2 pollos		3 pollos (de 4)+		1 pollo		1 pollo	1 pollo	1 pollo
Nº XIX	2 pollos		3 pollos				Nido milano negro (2 pollos)		2 pollos
Nº XX	3 pollos	2 pollos	2 pollos	3 pollos		2 pollos			

Nº XXI	Sin éxito								
Nº XXII		1 pollo	1 pollo	3 pollos	Sin éxito	1 pollo	2 pollos	2 pollos	2 pollos
Nº XXIII		3 pollos	1 pollo	3 pollos	Sin éxito	3 pollos			2 pollos
Nº XXIV		2 pollos	1 pollo	2 pollos	3 pollos	3 pollos	2 pollos	4 pollos	Reg., 0 pollos
Nº XXV		2 pollos		2 pollos	1 pollo	2 pollos	1 pollo	2 pollos	Reg., 0 pollos
Nº XXVI		4 pollos	2 pollos (de 3)*	2 pollos	3 pollos	1 pollo	2 pollos	1 pollo	2 pollos
Nº XXVII		¿?	2 pollos	2 pollos	1 pollo	4 pollos	2 pollos	1 pollo	
Nº XXVIII				3 pollos	2 pollos	2 pollos	3 pollos		
Nº XXIX			3^	3 pollos	2 pollos	1 pollo	3 pollos	3 pollos	1 pollo
Nº XXX					Sin éxito	2 pollos	3 pollos		1 pollo
Nº XXXI					3 pollos	4 pollos			
Nº XXXII					3 pollos	Reg., 0 pollos			
Nº XXXIII									1 pollo
Nº 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)

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

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

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

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

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

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

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

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

Un nido tardío de 2020 es el Nº XXX, con un solo pollo. El 22 de junio, seguía en el nido.

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
13	14	13	10	10
27	34	28	20	14

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 2020, no es imposible que hubiera alguno más.

Las mayores agrupaciones del año 2020, en el embalse de Linares, según la información que conocemos, son las siguientes:

- El 29 de mayo, al menos **16** garzas reales (un mínimo de 3 adultas y 13 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 24 de junio, al menos **9** garzas reales. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 30 de junio, **8** garzas reales. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).
- El 12 de agosto, **14** garzas reales. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 9 de septiembre, **18** garzas reales. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 14 de noviembre, **9** garzas reales. (Javier Cano Sánchez).
- El 15 de noviembre, **8** garzas reales. (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

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. /

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

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

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

Notas.- 1) En el **censo de otoño de 2020**, con 88 participantes, se registraron al menos unas 24 garzas reales distintas, y probablemente más, entre las hoces (y aguas abajo, junto al Riaza) y el embalse, y las charcas de Villalba de Duero (aquí, cinco aves). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 37-38).

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), y **2020** (al menos unas 24). . 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 2020.-

--- El 9 de junio, a las 15 h. 27 m., una garza real en la charca del Navajo Grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de junio, entre las 12 h. 53 m. y las 12 h. 45 m., dos garzas reales vuelan sobre el río Duero, en la zona de Vildé (Soria). (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 4 de julio, a las 7 h. 21 m., una garza real volando, al oeste de la estación de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 20 de julio, a las 16 h. 45 m., una garza real en las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). Sale de una charca del sur llevando algo en el pico, va hasta la charca del norte y se posa allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de agosto, una garza real en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de agosto, una garza real posada (se levantó) en Torregalindo (Burgos). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

--- El 14 de noviembre, por la tarde, cinco garzas reales, en las charcas de Aranda de Duero (humedales del Carrascal). (Juan Carlos Rincón García y Julio Peña Herrero, durante el censo de otoño).

3) Observaciones en el río o cerca, en el Refugio e inmediaciones, en la primavera o el verano de 2020.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, a menos que se indique otro autor).

--- El 3 de mayo, a las 21 h. 53 m., una garza real vuela sobre el final de la margen izquierda del barranco de Valtejo, y va al cañón principal.

--- El 23 de mayo, a las 8 h. 54 m., dos garzas reales vuelan por la margen derecha del embalse, cerca de la Sg-945.

--- El 28 de mayo, a las 12 h. 28 m., una garza real vuela río arriba, por Peña de la Zorra.

--- El 14 de julio, a las 8 h. 15 m., una garza real vuela, aleteando pausadamente, desde Vallejo El Chico (2º Valle) hasta Los Poyales, separada del cañón. El mismo día, a las 8 h. 32 m., se oye garza repetidas veces, por D.E.L.C.

--- El 10 de agosto, a las 20 h. 55 m., una garza real adulta en el río, junto a la fuente del poblado del embalse, cerca de una hembra de ánade azulón.

Para el río en el censo de otoño, véanse los datos del del **Informe final** correspondiente (págs. 52-54).

Comienzo de 2021.-

--- El 27 de marzo, por la tarde, una garza real sobre los plantíos, en la zona de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

3) --- El 14 de noviembre de 2020, por la tarde, una garza real en el río, por D.E.L.C. Se alimenta “*de lo que parece una rata de agua de considerables dimensiones*”. (José Félix Rodríguez Calcerrada).

(Véase la **Hoja Informativa N° 53**, página 26, Nota 3).

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

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Año 2020.-

40) El 15 de agosto de 2020, una garza imperial en vuelo en el río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).

41) El 19 de septiembre de 2020, una garza imperial joven, fotografiada, en el embalse (cuadrícula 4). (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero).

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2020.-

--- El 19 de julio, una garza imperial en vuelo en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (Fernando Ávila Vico).

Las 41 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) y 2020 (dos) (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, y cuatro en 2018); y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (tres), julio (diez), agosto (dieciocho), septiembre (cinco), y octubre (una). (Existen también una cita dudosa en diciembre de 2001, y otra en julio de 2012). Todas las noticias se refieren a una sola ave (en nueve 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-, y N° 53 -pág. 27-].

En otras zonas (cercanas) del nordeste de Segovia, hemos tenido dos noticias en 2020, una en julio y otra en agosto, como antes se indicó.

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). Posteriormente, 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 en zonas cercanas.- Año 2020.-

S/n) El 19 de septiembre de 2020, tres cigüeñas negras volando al suroeste, en Castillejo de Robledo (Soria). (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero).

El total de citas en el área de estudio es de 123 (26 de ellas en el interior del Refugio). Las 118 fechadas corresponden a los meses de marzo (6), abril (10), mayo (11), junio (12), julio (5), 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; y N° 53, pp. 27-28).

Por años, las 123 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. /

(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 catorce 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, y una en agosto de 2019). (Véase lo anotado, sobre el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas N° 25** -pág. 6-, **N° 27** -pág. 16-, y **N° 33** -pág. 22-).

Por otra parte, en zonas próximas del nordeste de la provincia de Segovia, hemos tenido al menos 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 32 citas que hemos recibido, de la cigüeña negra en zonas próximas al Refugio, se reparten entre los meses de marzo (cuatro), abril (cuatro), junio (una), julio (dos), agosto (ocho), septiembre (doce), y octubre (una). (Compárense con los meses de las 118 citas fechadas del área de estudio, antes reseñadas).

Por tanto, las 150 citas fechadas que conocemos en toda la comarca se reparten entre los meses de marzo (10), abril (14), mayo (11), junio (13), julio (7), agosto (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 2020.

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 o cinco pollos	Total de pollos
1) Alconada de Maderuelo (2)	1 (0)	1		1			2
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			2
7) Ayllón (11)	4 (1)	7	1	3	3		16
8) Barahona de Fresno	1 (0)	0					0
9) Barbolla (10)	5 (3)	5	1	3	1		10
10) Bercimuel	1 (0)						
11) Boceguillas (2)		2	1	1			3
12) Campo de San Pedro (16)	7 (5)	9	2	2	5		21
13) Cascajares (4)	3 (1)	1			1		3
14) Castillejo de Mesleón (3)	2 (1)	1		1			2
15) Castiltierra (2)	1 (0)	1				1	4
16) Cedillo de la Torre	1 (0)	0					0
17) Cerezo de Abajo (2)	2 (0)	0					0
18) Cilleruelo de San Mamés		1		1			2
19) Corral de Ayllón		1			1		3
20) El Olmillo		1				1	5
21) El Olmo	1 (1)						0
22) Encinas		1	1				1
23) Estebanvela (2)	1 (0)	1		1			2
24) Fresno de Cantespino	1 (0)	0					0
25) Fresno de la Fuente		1				1	4
26) Grajera		1				1	4
27) Languilla		1		1			2
28) Maderuelo		1		1			2
29) Mazagatos		1	1				1
30) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1			1		3
31) Navares de Ayuso	1 (0)						0
32) Navares de Enmedio	1 (0)						0
33) Navares de las Cuevas		1			1		3
34) Pajarejos		1			1		3
35) Riaguas de San Bartolomé (5)	4 (0)	1	1				1
36) Riahuelas (2)		2			2		6
37) Riaza (cerca del tanatorio)		1	1				1
38) Ribota		1			1		3
39) Sacramenia	1 (0)	0					0
40) Santa María de Riaza (2)		2		1	1		5
41) Sequera de Fresno		1	1				1
Total (91)	40 (12)	51	11	18	18	4	118

En Riaza sólo miré el nido del poste situado cerca del tanatorio. El 11 de junio, el único pollo tenía un trapo enganchado (o pegado) a la pata izquierda.

En Alconadilla, ya prácticamente no existe el nido del silo de la ladera, y el nido del poste está vacío.
 En Bercimuel, la Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas comunica que una parte del nido se cayó, por la lluvia, hacia el 20 de abril.

B) Sur de Burgos.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
1) Adrada de Haza		1			1		3
2) Campillo de Aranda		1		1			2
3) Fresnillo de las Dueñas (3)	2 (1)	1	1				1
4) Fuentemolinos	1 (0)	0					0
5) Fuentenebro		1				1	4
6) Fuentespina (2)	1 (1)	1			1		3
7) Hontangas		1			1		3
8) La Sequera de Haza	1 (0)	0					0
9) Milagros	1 (1)	0					0
10) Torregalindo (2)		2			2		6
11) Vadocondes	1 (1)	0					0
Total (15)	7 (4)	8	1	1	5	1	22

En Santa Cruz de la Salceda, no ha habido nido esta temporada.

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 (2)	1 (0)	1			1		3
2) Langa de Duero		1		1			2
3) Liceras		1				1	4
4) Montejo de Tiermes		1				1	4
5) Osma (3)		3	1	1	1		6
6) San Esteban de Gormaz		1			1		3
7) Soto de San Esteban		1		1			2
Total (10)	1 (0)	9	1	3	3	2	24

Los nidos de San Esteban de Gormaz (en la iglesia), la ermita de San Hipólito, Osma, y El Burgo de Osma (seis nidos en total, con doce pollos volados, entre las cuatro localidades), fueron descubiertos y revisados, amablemente comunicados, y mostrados, este año, por Fermín Redondo Ramírez y otros.

Fermín Redondo Ramírez comunica que el nido de la ermita de San Hipólito (en Olmillos) sigue vacío este año.

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.

D) Total.

Total global (59 pueblos, 116 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 o cinco pollos	Total de pollos
	48 (15)	68	13	22	26	7	164

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. En cuatro localidades de Soria, con seis nidos y doce pollos en conjunto, ya lo habían sido antes por 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, dos pollos. El nido más bajo, sin éxito.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Seis nidos, cinco de ellos regentados, y cuatro con éxito (dos con tres pollos, uno con dos pollos y uno con un pollo), dando por tanto un total de nueve pollos.

El nido más alto tiene tres pollos.

De los dos nidos siguientes en altura, tiene tres pollos el de la izquierda, y está vacío (aunque regentado) el central.

El nido siguiente en altura, a la izquierda, tiene un pollo.

En el tejado hay dos nidos más, uno con dos pollos y otro (más a la derecha) sin éxito, y restos de un tercer nido a la izquierda de los anteriores.

Iglesia de San Miguel.- Un nido, con tres 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, ambos con dos pollos. En el nido de la izquierda (según se mira desde La Martina), los dos pollos son tardíos.

Se obtiene así para Ayllón un total de 11 nidos, al menos ocho de ellos regentados, y siete nidos con éxito (tres con tres pollos, tres con dos pollos y uno con un solo pollo); lo que da un total de 16 pollos.

Barbolla.-

En la iglesia, seis nidos (de uno, sólo restos), el menos cuatro regentados, y tres de ellos con éxito, los tres con dos pollos; dando por tanto un total de seis pollos. Los dos nidos más altos están regentados, uno sin pollos y el otro con dos pollos; el nido con dos pollos es el de la izquierda, según se mira desde la carretera de Aldeonte. De los tres nidos situados debajo de los anteriores, el central está vacío, y los otros dos (los de ambos extremos) tienen dos pollos cada uno. El sexto nido, del que sólo quedan restos, está en el lado sur.

En un poste, un nido vacío, aunque regentado.

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 un solo pollo (tardío). Con respecto a este último nido, véase lo indicado más adelante, en la Nota I.4 sobre cigüeñas anilladas.

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

Boceguillas.-

En la iglesia, un nido con dos pollos, el alto. Del otro nido sólo queda un esbozo, vacío.

En el silo, un nido con un pollo, arriba.

Se obtiene así para Boceguillas un total de dos nidos, ambos regentados y con éxito, con dos pollos y un pollo respectivamente; dando así un total de tres pollos.

Campo de San Pedro.-

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

En el tejado superior hay un nido, con tres pollos. En la torre, hay un nido vacío, aunque regentado. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay cuatro nidos (dos a cada lado), al menos tres regentados (los que se ven bien desde la carretera de Maderuelo, y el de la izquierda de los dos que se ven bien desde la carretera a Riaguas), y dos con éxito (uno con tres pollos, el de la izquierda de los dos que se ven bien desde la carretera a Riaguas, y uno con un solo pollo, el de la derecha de los dos que se ven bien desde la carretera a Riaguas). En los tejados inferiores, hay un nido con un pollo (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 tres con éxito (dos con tres pollos, y uno con dos pollos), dando por tanto un total de ocho pollos.

En la torre, hay dos nidos, ambos regentados, uno con tres pollos (el del lado que mejor se ve desde la carretera a Riaguas), y otro vacío aunque regentado (en el otro lado). En el tejado superior, hay un nido, vacío aunque regentado, y con una cigüeña muerta en el tejado próximo el 9 de junio. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido con dos pollos relativamente tardíos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas). En los tejados inferiores, hay dos nidos, uno con tres pollos (el de la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas) y otro vacío (el del lado opuesto, el que da a la carretera a Maderuelo). Comprobé que no había más pollos en todo el silo, y tampoco en el otro silo.

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 13 nidos, al menos 11 de ellos regentados; de los que siete tienen éxito en la cría (cuatro con tres pollos, uno con dos pollos, y dos con un pollo), dando por tanto un total de 16 pollos.

En la iglesia, un nido, con tres pollos.

En el depósito, ningún nido.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido vacío pero regentado, con una posible cigüeña muerta el 9 de junio. El 5 de julio, vi dos cigüeñas adultas en el nido.

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

Se obtiene así para Campo un total de 16 nidos, de los que 14 al menos están regentados, y 9 tienen éxito en la cría: cinco nidos con tres pollos, dos nidos con dos pollos, y dos nidos con un pollo; lo que da un total de 21 pollos.

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

El nido con tres pollos es el más alto. El nido de la izquierda está vacío, aunque regentado. El nido de la derecha, y el nido que no está en la fachada, están vacíos.

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

Castiltierra.- En la iglesia del pueblo, dos nidos; uno con cuatro pollos (el de 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 Burgo de Osma (Soria).- En el antiguo hospital, un nido con tres pollos.

En la catedral, un nido vacío.

(Nidos amablemente mostrados por Fermín Redondo Ramírez y otros).

Estebanvela.- Dos nidos: un nido, con dos 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, al menos dos regentados, y sólo uno con éxito (con un pollo).

El nido con éxito es uno de los dos más bajos (el de la izquierda, 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 tres pollos.

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

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

En un poste, un nido con un pollo.

En 2020, estos tres nidos (todos con éxito, con seis pollos en total) fueron revisados, y amablemente mostrados, por Fermín Redondo Ramírez y otros.

Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, restos de un nido, vacío.

En el silo 1, un nido con un pollo, relativamente tardío.

En el silo 2, un nido vacío.

En la antigua hormigonera, un nido vacío.

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

Se obtiene así para Riaguas un total de cinco nidos, pero sólo uno con éxito, y con un pollo.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos con éxito; con tres pollos cada uno.

Santa María de Riaza.- Dos nidos: Iglesia.- Un nido con dos pollos.

Depósito de agua.- Un nido con tres pollos.

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido con tres pollos.

Castillo.- Un nido con tres pollos.

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

Nótese que 41 nidos en total (28 en Segovia, 8 en Burgos y 5 en Soria), de los que 30 se vieron ocupados (19+6+5) y 27 tuvieron éxito (18+4+5), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 70 pollos (un nido con cinco pollos [en Segovia], cinco nidos con cuatro pollos [dos en Segovia, uno en Burgos y dos en Soria], 8 nidos con tres pollos [5 en Segovia, dos en Burgos, y dos en Soria], 8 nidos con dos pollos [cinco en Segovia, uno en Burgos y dos en Soria], y cinco nidos con un pollo [cinco en Segovia, cero en Burgos y cero en Soria]); lo que da una productividad de 2'33 y una tasa de vuelo de 2'59, para estos nidos aislados.

Los otros 75 nidos (63 entre 13 localidades de Segovia, 7 entre tres de Burgos, y 5 entre dos de Soria), incluyendo 53 (43+6+4) nidos ocupados (41 de ellos con éxito, 33 en Segovia y 4 en Burgos y 4 en Soria), arrojan un total de 94 pollos volados (un nido con cuatro pollos [en Segovia], 18 nidos con tres pollos [13 en Segovia, 3 en Burgos, y dos en Soria], 14 nidos con dos pollos [13 en Segovia, cero en Burgos y uno en Soria], y 8 nidos con un pollo [seis en Segovia, uno en Burgos y uno en Soria]), con lo que se obtiene una productividad de 1'77 y una tasa de vuelo de 2'29, respectivamente, para los 18 pueblos con más de un nido (13 en Segovia, 3 en Burgos, y dos en Soria).

De los diecisiete últimos años (2004-2020), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en catorce años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019, y 2020), 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), y **N° 53** (págs. 34-35), 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 33 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 (Fuentesquina, 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), y seis en 2020 (Castiltierra, Fresno de la Fuente, Fuentenebro, Grajera, Licerias, y Montejo de Tiermes). Nótese que sólo en una localidad (Cilleruelo de San Mamés) ha registrado un nido con cuatro pollos crecidos en tres años distintos (2004, 2007 y 2011); y sólo en otras cinco localidades (Alconada de Maderuelo, Aldeanueva del Campanario, Estebanvela –iglesia-, Fuentenebro, y Fresno de la Fuente) se ha registrado un nido con al menos cuatro pollos crecidos en al menos 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 2010, en 2014 y en 2020, para Fresno de la Fuente, siendo éste el único nido donde han salido adelante cuatro pollos en tres años distintos).

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 2020 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, Navares de Ayuso), **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]), **VL89** ([Olmillos]), **VM20** ([Fuentemolinos]), **VM30** (Adrada de Haza, Campillo de Aranda, Hontangas, [La Sequera de Haza], Torregalindo), **VM40** (Fuentesquina, 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.

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

2) Sobre las fechas de los primeros vuelos, en los nidos con mayor seguimiento, señalaré algunos datos para 2020.-

A primeros o mediados de julio, vi en sus nidos, aparentemente (o con seguridad) sin volar aún, el pollo, o los pollos, de los nidos de Alconada de Maderuelo (dos pollos; día 5), Aldealengua de Santa María (un pollo; día 5), el poste de Campo de San Pedro (cerca de la carretera a Riaguas; dos pollos; día 4), Fuentenebro (los cuatro; día 6), Maderuelo (dos pollos; días 4 y 6), y Mazagatos (un pollo; día 5).

En el ex-convento de Ayllón, vi los dos nidos ya vacíos el 5 de julio.

En Languilla, vi el nido ya vacío el 4 de julio, y de nuevo el 6 de julio.

En Montejo de la Vega, vi el nido ya vacío el 5 de julio, y de nuevo el 6 de julio. El 7 de julio, entre las 7 h. 12 m. y las 11 h. 47 m., Jesús Cobo Anula y Jesús Hernando Iglesias (asesor y guarda, respectivamente, de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo) observan los tres pollos voladeros de cigüeña de Montejo, “*que recorren juntos los alrededores del pueblo, desde los cultivos de la vega al oeste de la pisadera (...), hasta El Paredón (o El Caserón) donde se fotografían*”; y ven, a las 7 h. 27 m., un adulto solitario “*en cultivo de alfalfa junto a la fuente de La Pisadera*”. El 11 de julio, entre las 14 h. 57 m. y las 15 h. 12 m., vi cuatro cigüeñas blancas, una adulta y tres jóvenes del año (casi con seguridad, de nuevo los pollos del nido de Montejo) en la vega del río Riaza, después (aguas abajo) de La Pisadera. El 13 de agosto, vi los dos adultos en el nido.

En Maderuelo, vi los dos pollos en el nido los días 4 y 6 de julio, como antes se indicó. El 17 de julio, al amanecer (6 h. 43 m.) vi los dos pollos en el nido, que muy poco después (a las 7 h. 7 m.) ya no estaban allí; a las 7 h. 17 m., los vi en otra torre del pueblo, y más tarde (a las 14 h. 10 m. y 14 h. 41 m.) vi un adulto en el nido.

3) Nuevos datos sobre la mortalidad.-

--- El 9 de junio de 2020, en Campo de San Pedro, vi una posible cigüeña muerta (¿pollo?) en el nido (vacío) de la chimenea, y una cigüeña muerta en el tejado (junto al nido vacío) del silo de la derecha (según se mira desde la carretera de Riaguas). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de agosto, a las 18 h. 43 m., vi un pollo (joven del año) muerto, de cigüeña blanca, en el comedero de buitres de Maderuelo. Obtuve foto.

4) Nuevos datos sobre anillamientos.-

--- El 10 de junio de 2020, en torno a los 20 h. 51 m. y durante bastante tiempo, vi, en un nido en árbol (ciprés o abeto) de Barbolla (Segovia), en el que había un solo pollo y éste era pequeño, una cigüeña blanca adulta que tenía, en la pata izquierda, la anilla blanca (desgastada o sucia, y leída de abajo arriba) **0/1WP** (el cero inicial no es seguro).

Juan Prieto Martín comunica amablemente que la cigüeña con anilla **0/1WP** nació en 2018 en un nido de Alcalá de Henares (Madrid), cayó en sus primeros vuelos el 24 de junio de 2018, y fue anillada y soltada por GREFA el 27 de julio de 2018 en Rivas-Vaciamadrid.

5) Por otra parte, 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.

[Recuérdese que, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 26 de junio de 2011, vi al menos 40 nidos de cigüeña, 26 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de

56 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'15 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la Hoja Informativa Nº 37, pág. 37.]

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

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 23 de junio de 2013, vi al menos 56 nidos de cigüeña, 52 regentados, y 40 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, catorce nidos con tres pollos, dieciocho nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 89 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'23 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 53. Vi al menos cinco anillas blancas, y pude leer cuatro (todas ellas, de abajo arriba): **410X** (pata izquierda), **4329** (pata izquierda), **8393** (para derecha), y **3XMM** (pata izquierda).

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

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

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el sábado 27 de junio de 2015, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 34 regentados, y un mínimo de 28 de ellos con éxito en la cría; un nido aparentemente con seis pollos, un nido con cinco pollos, ocho nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y nueve nidos con un pollo; dando por tanto un total de 62 pollos como mínimo (podía haber al menos 2-3 pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'22 (media de pollos por nido con éxito). Vi al menos una anilla blanca: **3XMM** (pata izquierda) (adulto en un nido con éxito, en el límite del recinto). Nótese que leí esta misma anilla el 23 de junio de 2013, también en el zoo. En realidad, un pollo presentaba un ala bastante dañada, y no está claro que pudiera llegar a volar. Dada la fecha, en que algunos pollos ya volaban, una posible explicación para el nido con seis pollos, como bien señala Juan Prieto, sería que alguno de esos pollos procediera en realidad de un nido próximo.]

[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.

Sin tener en cuenta los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2020 un total de **116** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **84** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **68** nidos tuvieron éxito en la cría: un nido con cinco pollos, 6 nidos con cuatro pollos, 26 nidos con tres pollos, 22 nidos con dos pollos, y 13 nidos con un pollo; lo que da un total de **164** pollos que en principio salieron adelante.

Estos 116 nidos corresponden a 59 pueblos (41 de Segovia, 11 de Burgos, y 7 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 1'95 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=84]; y una tasa de vuelo de 2'41 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=68]. En los diecisiete 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], y 1'76 en 2017 [n=41]; 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], y 2'06 en 2019 [n=54]; 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], y **N° 53** [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

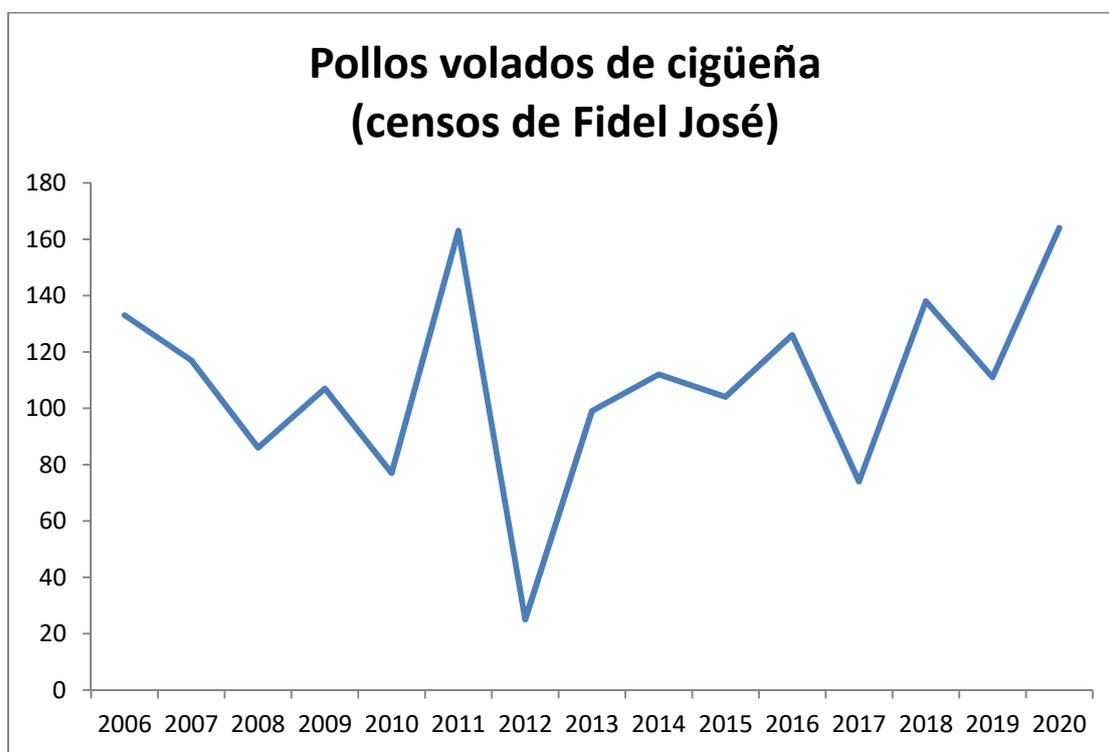
	2016	2017	2018	2019	2020
P	1'85	1'04	1'70	1'32	1'95
T	2'33	1'76	2'30	2'06	2'41

(Se obtiene, para los 18 años, una media de 1'46 para la productividad, y de 1'99 para la tasa de vuelo). (S=26'30, y 35'75, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (164), 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, y 111 en 2019).

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

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 2020 aparecieron, total o parcialmente, en la **Circular Informativa N° 25 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2020, págs. 13-25), en *“El Adelantado de Segovia”* (el martes 25-8-2020, pág. 14), en el *“Heraldo-Diario de Soria”* (el jueves 23-7-2020, pág. 24 [última]), en *“El Nordeste de Segovia”* (N° 234, VIII-2020, pág. 4), en el periódico digital *“Diario de la Ribera”* (9-7-2020), en la *Revista Quercus* digital (23-8-2020), en páginas web (Naturalicante, 26-8-2020; Radio Aranda, 10-7-2020), en emisoras de radio (Radio Aranda [Cadena SER], *Hoy por hoy Aranda e Informativos*, 10-7-2020; Onda Cero de Segovia, *Más de uno Segovia*, 7-10-2020), en el blog *“Curioso por naturaleza”* (publicado por Javier Prieta), y en varios foros de Internet (*“Montejanos”* [7-7-2020], *“Montejanos”* de Facebook [7-7-2020], *“Grupos Naturalistas de Castilla y León”* [7-7-2020]).

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. Temporada 2020-2021.-

El 7 de septiembre de 2020, a las 20 h. 4 m., una cigüeña blanca “*en vuelo bajo hacia el este sobre Entreambasaguas*”. (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).

Los días 24 y 25 de octubre de 2020, tuvo lugar el censo invernacional de la cigüeña blanca, organizado por SEO/BirdLife. El grupo local SEO-Segovia se encargó de esta provincia, y Alejandro Gil Gutiérrez del nordeste segoviano.

En el nordeste segoviano sólo se censaron dos cigüeñas blancas, observadas el 26 de octubre en Montejo de la Vega por David Muñoz González (de la Casa del Parque de las Hoces del Riaza). En toda la provincia, y de acuerdo con la información amablemente facilitada por Alejandro Manuel Gil Gutiérrez, se censaron diez cigüeñas blancas: las dos ya citadas de Montejo, una en Cantalejo, dos en El Espinar, dos en Villacastín, dos en Fuente de Santa Cruz, y una en Muñopedro.

En el censo de otoño, entre el 13 y el 16 de noviembre, se vieron dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros (Burgos), donde pasaron la noche del 13 al 14, del 15 al 16, y del 16 al 17. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

También en Milagros, fue vista la cigüeña blanca el 14 de noviembre (Félix Martínez Olivas y otros), y se vieron dos cigüeñas blancas junto a la autovía el 15 de noviembre (Juan José Molina Pérez y Diana Sacristán Perosanz).

En el mismo censo de otoño, el 14 de noviembre, se vio una cigüeña blanca en la cola del embalse, frente a Peñalba, con garza real y garceta grande. (Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

Además, el 15 de noviembre, a las 8 h. 13 m., se vio una cigüeña blanca volando hacia el oeste, en los sabinars de Campillo de Aranda (Juan José Molina Pérez y Diana Sacristán Perosanz); a las 9 h. 59 m., se vio una cigüeña blanca ciclando alto entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo (Félix Martínez Olivas). También por la mañana, se vio una cigüeña blanca en la cola del embalse, junto a Peñalba (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

Se obtiene, para el censo de otoño, realizado por 88 ornitólogos, un total de cuatro o cinco cigüeñas blancas seguramente distintas. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 60-61).

El 19 de diciembre, dos cigüeñas en Grado del Pico. (Lourdes Tiemblo Blázquez).

El 20 de diciembre, un cigüeña en Languilla, junto al sitio del nido que fue tirado hacia octubre. (Lourdes Tiemblo Blázquez).

El 22 de diciembre, a las 13 h. 18 m., una cigüeña en el nido alto de Riahuelas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 24 de diciembre, a las 10 h. 45 m. ap., ocho cigüeñas (7+1) entre Duratón y Sotillo. Se obtienen fotos. (Lourdes Tiemblo Blázquez).

El mismo día 24 de diciembre, una cigüeña en el nido de Languilla. Hacia enero vino la otra, se fueron cuando vinieron las heladas, y regresaron en febrero. (José Manuel Boy Carmona).

El 29 de enero, 10 cigüeñas blancas en Aranda de Duero, entrando en los nidos (o cerca) de la iglesia de Santa María (primer en que el observador las ve en Aranda este año). (Jesús Monco Gayubo).

El 2 de febrero, a las 10 h. 48 m., una cigüeña posada, erguida, en el nido de la iglesia de Montejo. “*Llega volando otra cigüeña y la levanta del nido. La recién llegada comienza a crotorar, con la nuca tocando la espalda. Además, al norte de la iglesia, hay otra cigüeña volando en las inmediaciones.*” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

El 13 de febrero, las dos cigüeñas construyendo un nido nuevo en la iglesia de Languilla. Deben de llevar unos pocos días. (José Manuel Boy Carmona).

El 16 de febrero, a las 10 h. 38 m., dos cigüeñas blancas erguidas, “*posadas en el nido de la iglesia de Montejo de la Vega*”, y otra cigüeña posada al lado. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

El 24 de febrero, a las 10 h. 8 m., una cigüeña blanca en la cola del embalse, en la primera curva aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Los días 27 y 28 de febrero, las cigüeñas han hecho un nido nuevo en la iglesia de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

Comentarios.- 2.1) Juan Prieto Martín, en su interesante libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002; 120 págs.; pág. 37), indica (pág. 35): “*Se puede observar alguna cópula aislada ya en noviembre y diciembre, pero no es hasta enero cuando comienzan en serio y llegan al clímax en el mes de febrero, cuando los óvulos son fecundados, antes de que se formen las membranas de protección y la cáscara. Unos días más tarde se producirá la puesta de los huevos.*”

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.

2.2) Sobre el censo de otoño de 2020, pueden verse el resumen relativo a la cigüeña blanca (citada por siete equipos, con un total de al menos cuatro o cinco aves seguramente distintas) en el apartado anterior sobre la invernada; y con más detalles, en el **Informe final** correspondiente (págs. 60-61).

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 2020 es el censo de otoño N° 25 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, y 2019. 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.

III) Principales agrupaciones.

3.0) Sobre nuevos datos de las cigüeñas blancas en comederos de buitres, en el comienzo de 2021, véase el Anexo.

3.1) Año 2020.-

--- El 17 de mayo, **siete** cigüeñas blancas vuelan sobre Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 23 de mayo, de nuevo **siete** cigüeñas blancas sobre Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 25 de mayo, a las 19 h. 0 m., en la zona de Olmillos-Ines (Soria), **nueve** cigüeñas blancas en las alfalfas junto a la presa. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 27 de mayo, a las 18 h. 0 m., **29** cigüeñas blancas (12 en la zona de la ermita de San Hipólito, y 17 más junto a Olmillos), en la zona de Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui).

--- El 2 de junio, a las 18 h. 0 m., **seis** cigüeñas blancas cerca de Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 9 de junio, a las 10 h. 58 m., **21** cigüeñas blancas en praderas cerca del río Vadillo, en Estebanvela. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 9 de junio, a las 15 h. 27 m., **cinco** cigüeñas blancas en torno al Navajo Grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de junio, **18** cigüeñas blancas en Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, y Antonio Romera Camarero).

--- El 23 de julio, a las 17 h. 58 m., un total de **21** cigüeñas blancas (15+6) en Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Antonio Romera Camarero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de agosto, a las 10 h. 47 m. ap., **8-9** cigüeñas blancas en la cola del embalse, un poco aguas arriba del mirador de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

(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; y **N° 53**, págs. 39-40.).

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.) La tercera 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 Riahuellas, hacia el 11-12 de junio de 2010 (Jesús Moneo Moneo; citado en la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 42).

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

Nueva cita en el embalse de Linares:

2) --- El 5 de septiembre de 2020, por la mañana, un morito, fotografiado, en el embalse, bajo Peñalba. (José Miguel Ibáñez de la Fuente).

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) y **N° 45** (pág. 29).

Nota.- Un nuevo trabajo sobre la especie, en la vecina provincia de Madrid, es el siguiente:

--- Talabante, C. (2020). **El morito común (*Plegadis falcinellus*) en la Comunidad de Madrid: evolución de su población y actualización de su estatus regional**. Págs. 76-85 en: Juan, M.; De la Torre, V.; y Pérez-Granados, C. (eds.) (2020). **Anuario Ornitológico de Madrid 2018**. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

En el mismo volumen, aparecen también datos sobre el morito en la “**Lista sistemática 2018**” (págs. 123-124).

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

Nueva cita en el embalse de Linares:

10) El 12 de junio de 2020, a las 20 h. 30 m., **seis** espátulas en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. Se obtienen fotos. (Guillermo Iglesias Sanz).

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; y **N° 50**, págs. 45-46. En esta última hay un amplio resumen de la información anterior conocida.

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).



Buitres leonados (en primer lugar, dos jóvenes), y alimoche, 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.]

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

Nuevas observaciones en zonas próximas.- Año 2020.-

- El 16 de mayo, dos abejeros vuelan por la zona de las torretas, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 17 de mayo, un abejero vuela por la zona de las torretas, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 6 de julio, a media mañana, un abejero europeo “*volando a bastante altura sobre el Monte El Chaparral*”, cerca de Barbolla; entre los términos de Barbolla, Boceguillas y Castillejo de Mesleón (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- El 15 de agosto, un abejero europeo, fotografiado, cerca del río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla (cuadrícula 4, VL59). (Xavier Parra Cuenca).
- El 23 de agosto, dos abejeros, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Ha habido ya, que sepamos, 50 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, y los cuatro registros anteriores de 2020 en sendas zonas próximas), además de tres citas no confirmadas.

El reparto por meses de las 50 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	1	1	6	5	12	5	13	3	2	2	0

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

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

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

El equipo de naturalistas de San Esteban de Gormaz (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Antonio Romera Camarero, Ángel Bocos García, Gabriel Redondo Jáuregui, Cristian Calvo Vergara, Marta Llorente Sancho, Laura Romera Nava, y Helena Jáuregui Díaz de Cerio), registró, en el suroeste de Soria (cuadrícula VM80), en 2020, un territorio ocupado por una pareja adulta de elanios azules, que al parecer crió dos o tres veces en el año. La primera vez, vieron dos pollos ya volanderos (llegaron a ver cuatro elanios a la vez), uno de los cuales fue cebado por los adultos. La segunda vez, consiguieron localizar el nido, que amablemente me enseñaron, y en el que vimos tres pollos, aunque Fermín Redondo y otros comprobaron que salieron adelante al menos cuatro pollos, y vieron también de nuevo los dos pollos de la nidada anterior. Obtuvieron buenas fotografías, como la soberbia imagen de un adulto conseguida el 19 de julio por Agustín Antón Hernando, que fue publicada en la circular 25 del Fondo para el Refugio (página 3), y que figura también en el Anexo fotográfico. Ya en otoño, Fermín Redondo encontró un nuevo nido, con al menos dos pollos (tercera pollada). Ya en diciembre-enero, con los árboles sin hojas, Fermín Redondo y otros encontraron un nido vacío que debe corresponder a la primera reproducción, con lo cual en 2020 el elanio azul habría criado tres veces, cada vez en un nido distinto, sacando adelante un total de ocho pollos (2+4+2).

Fermín Redondo Ramírez y otros observan, en esta zona: El 23 de junio, a las 18 h. 0 m., un elanio azul. El 24 de junio, a las 18 h. 0 m., dos elanios azules. El 26 de junio, a las 18 h. 0 m., un elanio azul. El 9 de julio, a las 19 h. 0 m., tres elanios azules.

El 23 de julio, en esta zona, con Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero y Agustín Antón Hernando, vimos un elanio azul posado lejos, en un árbol próximo al nido, al anochecer (de 21 h. 29 m. a 21 h. 55 m. y después; a las 21 h. 58 m., casi sin luz, ya no estaba allí).

El 15 de agosto, desde el amanecer (de 7 h. 45 m. a 10 h. 19 m.), vi bien una pareja adulta de elanios azules, en la zona del nido. Dos veces (8 h. 19 m. y 9 h. 22 m.), un elanio fue acosado por un cernícalo. A las 9 h. 27 m., vi una cópula de la pareja de elanios; al terminar, el de arriba (presunto macho) se fue volando directamente.

El mismo día 15 de agosto, más tarde, entre las 13 h. 14 m. y las 13 h. 52 m., Ángel Bocos García me enseñó el nido, en el que vimos al menos tres pollos, ya bastante grandes. También vimos, perfectamente, los dos elanios adultos; uno de ellos echó a volar y casi nos pasó por encima, anoté que era “*precioso*”.

Fermín Redondo Ramírez y otros observan, en la zona: El 17 de agosto, dos elanios azules, y hay movimiento en el nido. El 19 de agosto, a las 18 h. 30 m., tres pollos ya emplumados en el nido, y dos elanios azules en vuelo. El 23 de agosto, a partir de las 8 h. 0 m., un elanio azul acosa en vuelo a un ratonero y a un cernícalo, y otro elanio está posado en un almendro; por la tarde, a las 19 h. 0 m., cinco pollos (uno podría ser de la pollada anterior) de elanio en el nido.

--- El 29 de agosto, a partir de las 8 h. 30 m., Fermín Redondo y otros vieron una cópula de los elanios adultos, y cuatro elanios en la zona.

--- El 25 de octubre, Fermín Redondo vio la pareja de adultos por la zona (uno de ellos fue al nido anterior, y el otro estuvo cerca). Un elanio azul atacó, a las 9 h. 0 m. ap., a un aguilucho pálido macho. Fermín Redondo encontró un nuevo nido, con al menos dos pollos (tercera pollada).

--- El 30 de octubre, a las 18 h. 0 m., en la misma zona, Fermín Redondo Ramírez y Helena Jáuregui Díaz de Cerio ven al menos dos pollos (“*y posiblemente haya un tercero*”) en el nido, y un elanio azul adulto volando.

--- El 31 de octubre, en la misma zona, dos elanios azules adultos; a unos 2 km. de la zona de cría, un elanio joven volando; y por la tarde, a las 17 h. 0 m., entre San Esteban y Alcubilla, el elanio joven que sigue al lado de la vía del tren.

--- El 1 de noviembre, a las 12 h. 30 m., entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban Fermín Redondo Ramírez y otros observan de nuevo el elanio joven.

Antes del censo de otoño, el agente medioambiental Jesús Javier Andrés Rodríguez encontró un elanio azul muerto en el nido, según comunica el equipo de naturalistas de San Esteban de Gormaz. El 2 de noviembre, Agustín Antón Hernando fotografió el elanio muerto (véase el Anexo fotográfico).

--- El 21 de noviembre, por la tarde, Agustín Antón Hernando vio un elanio azul cerca del nido.

La reproducción del elanio azul en la cuadrícula VM80 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. 158).

Una exhaustiva recopilación de toda la información conocida y/o publicada hasta entonces, para la provincia de Soria, sobre el elanio azul (al que José Miguel García y Asensio considera “*la rapaz más bella*”), puede verse, comentada, en el capítulo dedicado a esta especie del siguiente libro:

--- García y Asensio, J. M. (1997). **Historia de la fauna de Soria. / Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria. / Volumen II.** Ed. ASDEN. Soria. 800 págs. (“*Elanio azul*”, págs. 81 a 86).

Ataques aéreos.- Año 2020.-

--- El 15 de agosto, a las 8 h. 19 m., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), un **cernícalo** acosa a un elanio azul. Después, a las 9 h. 22 m., un cernícalo acosa a un elanio azul posado; el elanio se va y el cernícalo se posa cerca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 25 de octubre, a las 9 h. 0 m. ap., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), un elanio azul adulto ataca a un **aguilucho pálido** macho. (Fermín Redondo Ramírez).

Notas.- 1) El 12-11-2020, en la Asamblea General (telemática) del Fondo para el Refugio, Antonio Sanz Carro comunicó que el elanio azul había criado ese año en Cantabria, y él también había estado observando el nido en época de cría.

2) En 2020, el elanio azul también se ha reproducido en Alicante, según figura en:

--- Grupo Elanus / Asociación Salvatierra para la Conservación y Desarrollo del Patrimonio Natural de Villena (2021). **El elanio cría con éxito en la provincia de Alicante.** *Quercus* [Observatorio de la Naturaleza], N° 420, febrero de 2021, págs. 49-50.

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), y **N° 53** (págs. 41-42). Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño de **2004** (pág. 20), **2005** (pág. 15), **2007** (pág. 35), **2008** (págs. 36-37), **2013** (pág. 31), **2014** (pág. 29), **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 **2020**, pude ver tres nidos ocupados de milano negro, los tres en chopo, y con éxito; dos con tres pollos (en Soria), y otro con un pollo (en Segovia); dando por tanto un total de siete pollos. Vi asimismo un posible cuarto nido, donde es posible que tuviera éxito la cría, en el Parque Natural. Por otra parte, en verano observé jóvenes en distintas zonas.

Además, Fermín Redondo Ramírez y otros, que descubrieron y comunicaron los nidos del suroeste de Soria, informan sobre un nido más, en esa provincia, con tres pollos.

Los tres nidos vistos por el autor son los siguientes:

1 --- Nido **N° VI** (Segovia, cuadrícula VL68). Está en un chopo. El 22 de junio, vi bien un pollo en el nido, y uno o dos adultos cerca.

El nido fue descubierto por el autor en **2010**, año en que el milano negro sacó adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 35**, págs. 66-67). En **2011**, en el mismo nido llegó a volar al menos un pollo (quizá dos) de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 49). En **2012**, no hubo reproducción con éxito. En **2013**, salieron adelante, en este nido, dos pollos de milano negro (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 107). En **2014**, de nuevo salieron adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 46). En **2015**, salieron adelante tres pollos, uno de los cuales cayó del nido y fue recogido y recuperado (véase la **Hoja Informativa N° 45**, págs. 43, 47-48). En **2016**, salió adelante un solo pollo (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 43). En **2017** y **2018**, no hubo reproducción con éxito. En **2019**, salieron adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 42).

2 --- Nido **N° S-N**. (Soria, cuadrícula VL99). Está en un chopo, junto al río Duero. El 21 de junio, varios ornitólogos de la zona (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando) me enseñaron amablemente el nido, en el que vimos tres pollos de milano negro.

Es un antiguo nido de águila calzada (N° S-N). Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y otros, quienes me lo enseñaron amablemente también la temporada anterior. En ese año 2019, aquí salieron adelante dos pollos de **águila calzada**, ambos de fase clara (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 186).

3 --- Nido **N° S-C**. (Soria, cuadrícula VL99). Está en un chopo, junto al río Caracena. El 21 de junio, varios ornitólogos de la zona (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando) me enseñaron amablemente el nido, en el que vimos tres pollos de milano negro; uno de los pollos era menor que los otros dos.

El 6 de junio, Fermín Redondo y otros vieron un milano negro echado en el nido.

El nido fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y otros, quienes me lo enseñaron amablemente también la temporada anterior. En ese año 2019, aquí salió adelante al menos un pollo de milano negro, y posiblemente dos o tres (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 42).

--- Además, el 3 de julio vi un posible nido (?) en un sauce cerca de los restos de la ermita del antiguo pueblo de Linares (dentro del Parque Natural, cuadrícula 4), y vi también una pareja de milanos negros en el grupo de árboles de la zona (un ejemplar posado en un sauce, entre las 6 h. 42 m. y las 7 h. 37 m., y se

posó junto a él un segundo ejemplar), donde es frecuente observar esta especie (volando o posada) en época de cría. El 13 de julio, entre las 10 h. 11 m. y las 10 h. 14 m., vi allí un milano negro que se posó en un chopo. El 11 de agosto, entre las 8 h. 38 m. y las 9 h. 1 m., vi un total de tres milanos negros en la zona, posados en dos postes del tendido eléctrico; uno podría ser joven, y alguno de los otros dos también.

--- Fermín Redondo Ramírez y otros registran un milano negro echado en un nido, el 19 de mayo de 2020, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80); dos nidos con milanos negros, el 28 de mayo, en la chopera cerca de Pedraja; un nido de milano negro con tres pollos junto a la desembocadura del Ucero, el 6 de junio; un milano negro echado en el nido cerca de Pedraja, el 13 de junio, a las 8 h. 30 m.; y tres pollos completamente emplumados, y un adulto volando cerca, el 15 de junio, a las 18 h. 0 m.

--- Por otra parte, el 6 de julio, a las 7 h. 31 m., vi un milano negro pollo (joven volandero) que se posó en el tejado de la tenada grande, cerca de Languilla (cuadrícula VL68).
--- El 23 de julio, entre las 9 h. 59 m. y las 10 h. 3 m., vi un milano negro posiblemente joven en el barranco de Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87).
--- El 12 de agosto, entre las 16 h. 51 m. y las 17 h. 10 m., vi cinco milanos negros, de los cuales al menos dos eran jóvenes, en torno al comedero de buitres de Campo de San Pedro (Segovia, cuadrícula VL58).
--- El 14 de agosto, a las 13 h. 43 m., vi un milano negro joven, junto a la balsa de riego de Arauzo de Salce (Segovia, cuadrícula VM62).
--- El 15 de agosto, a las 10 h. 36 m., vi un milano negro joven, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80).

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° XII. Está en un chopo, cerca del anterior. 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.

5.--- 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).

6.--- 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.

7.--- 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).

8.--- 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.

9.--- 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.

10--- 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.

11 --- 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 11 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 7 nidos [casos 1, 3, 4, 5, 7, 9 y 11], y dos más [S/n I y S/nII] 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 5] fueron utilizados también por el águila calzada), el **alcotán** (en un nido, caso 10; 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 8), el **cuervo** (en dos nidos, casos 6 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).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2020.-

--- El 11 de marzo, a las 17 h. 45 m. ap., en Valdevarnés, seis milanos negros, volando hacia Campo de San Pedro. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 43).

--- Los días 4 y 5 de abril, dos milanos negros en San Esteban de Gormaz (Soria). (El día 5, a las 10 h. 0 m.). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 8 de abril, a las 17 h. 30 m. ap., un milano negro (y un milano real) en San Esteban de Gormaz (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 17 de abril, a las 9 h. 53 m., un milano negro sobre Peña Águila (cerca de Villalvilla de Montejo, cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de abril, a las 11 h. 58 m., un milano negro posado en un poste del tendido eléctrico, en el final de la margen derecha del embalse; a las 14 h. 12 m., tres milanos negros junto a Maderuelo; a las 14 h. 23 m., un milano negro frente a Peñalba; y a las 19 h 11 m., de nuevo vuela un milano negro frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

Comienzo de 2021.-

--- 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).

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], y **N° 53** [pág. 43].

Últimas observaciones.- Año 2020.-

--- El 22 de agosto, un milano negro en el monte de El Santo – Chaparral en Boceguillas – Castillejo de Mesleón (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 23 de agosto, a las 20 h. 50 m., dos milanos negros, en las afueras de Torregalindo (Burgos, cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

--- El 26 de septiembre, dos milanos negros en el monte El Santo en Boceguillas (Segovia, cuadrícula VL47), y anteriormente alguno más por la zona. (Antonio Fernández Ortiz).

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], y **N° 53** [pág. 43].

Nota.- 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.- Año 2020.-

--- El 17 de mayo, un milano negro es acosado por un cuervo, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 22 de mayo, a las 9 h. 46 m., en Los Poyales (S.I.), un cernícalo vulgar macho ataca gritando a un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de junio, a las 11 h. 20 m., en el Valle Ancho (margen derecha del embalse), dos milanos negros dan pasadas chillando a una posible rapaz grande. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 12 de agosto, sobre la chopera en las afueras de Campo de San Pedro, un alcotán da una leve pasada a un milano negro. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Año 2020.-

--- El 2 de junio, a las 18 h. 0 m., **18** milanos negros, junto al pueblo de Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 6 de junio, a las 9 h. 0 m., **2** milanos negros, en pinar no lejos de Navapalos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

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), y **N° 53** (pág. 45); y las referencias anotadas allí.

B) Nuevos datos.-

--- El 6 de enero de 2020, **84** milanos reales, en un dormidero en una alameda de Roa de Duero (Burgos, cuadrícula VM21). (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 75 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- El 7 de enero de 2020, **101** milanos reales, en un dormidero en varias choperas de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Cristian Osorio Huerga y Daniel Escudero Carazo). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 75 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- El 8 de enero de 2020, **126** milanos reales, en un dormidero en una alameda de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM21). (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 75 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- El 31 de octubre de 2020, **17** milanos reales entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, en la zona de la chopera (Soria, cuadrícula VM80). Por la tarde, a las 17 h. 0 m., **15** milanos reales, entre San Esteban de Gormaz y Alcubilla del Marqués. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 1 de noviembre de 2020, a las 12 h. 30 m., **13** milanos reales entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).

--- Véase el Informe final correspondiente al **censo de otoño de 2020**, págs. 30-33. Destacaremos ocho milanos reales en los sabinars de Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula VM40), en el amanecer del 15 de noviembre (Juan José Molina Pérez y Diana Santillán Perosanz).

C) Nota.- Un nuevo censo del milano real invernante en Segovia fue realizado por agentes medioambientales de la Junta y por voluntarios (en su mayoría, de SEO-Segovia) el 11 de enero de 2020. Un artículo sobre ello se publicó en “*El Adelantado de Segovia*” el 26 de enero del mismo año (pág. 56).

(Véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 50, Nota C.)

2) Otras nuevas agrupaciones.- Pueden verse bastantes datos sobre las anteriores en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 5), **N° 24** (pág. 6), **N° 25** (págs. 14-15), **N° 27** (págs. 41-43), **N° 29** (págs. 36-38), **N° 31** (págs. 46-48, y 50), **N° 33** (págs. 69-71), **N° 35** (págs. 76-78), **N° 37** (págs. 55-56), **N° 39** (págs. 89-93), **N° 41** (págs. 115-116), **N° 43** (págs. 50-51), **N° 45** (pág. 49), **N° 49** (págs. 45-46), **N° 51** (págs. 50-51), y **N° 53** (págs. 45-46); 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 **6-7** milanos reales el 13 de noviembre de 2020 (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 2020, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 30-33. La mayor agrupación registrada fue de **26** milanos reales (el sábado 21 de noviembre, en el comedero de buitres de Ayllón; Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez).

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), y **N° 53** (págs. 45-46).

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), **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.

3.3) El 15 de noviembre de 2020, en Peñalba, un halcón peregrino es acosado por milanos reales. (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

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

Primavera de 2020.-

--- El 8 de abril, a las 17 h. 30 m. ap., un milano real (y un milano negro) en San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 19 de abril, a las 8 h. 17 m., un milano real, bien visto, cerca de Fuentelcésped, junto a la carretera de Montejo a Fuentelcésped. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de mayo, después de las 18 h. 0 m., un milano real cerca del depósito de agua de San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 29 de mayo, a las 21 h. 9 m., un milano real junto a la carretera de Maderuelo a Myta, muy cerca de Myta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 30 de mayo, a las 16 h. 50 m., un milano real y un aguilucho cenizo vuelan cerca de Vallunquera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de junio, a las 7 h. 18 m., un milano real vuela entre Navares de Enmedio y Navares de las Cuevas, cerca de Navares de En medio (cuadrícula VM48); y a las 9 h. 6 m., un milano real cerca de Fuentemolinos (cuadrícula VM20). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Verano de 2020.-

--- El 21 de junio, un milano real posado en árbol, fotografiado, en Campo de San Pedro. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 30 de junio, un milano real en Milagros, y uno en Campo de San Pedro. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

--- El 3 de julio, un milano real en el paraje de Los Castillejos, cerca de Barbolla (Segovia, cuadrícula VI47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 20 de julio, a las 12 h. 58 m., en el valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20), vuelan frente a la buitrea dos chovas piquirrojas, un milano real, y buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de julio, en el barranco de los Callejones (Soria, cuadrícula VL87), a las 9 h. 0 m. vuela un milano real en la zona del N° C; y a las 13 h. 2 m., vuela un milano real en la zona del N° B. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 25 de julio, un milano real no lejos de Orejana (Segovia). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de agosto, un milano posiblemente real en la zona del Refugio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 12 de agosto, a las 9 h. 35 m. ap., un milano real en Fuentemizarra. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El mismo día 12 de agosto, por la mañana, un milano real posado en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

--- El mismo día 12 de agosto, a las 16 h. 51 m., un milano real volando en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de agosto, a las 14 h. 2 m., un milano real en vuelo, bien visto, cerca del abrevadero de Milagros (Burgos, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de agosto, a las 13 h. 16 m., un milano real y un milano negro en vuelo, junto al comedero de buitres de Caleruega (Burgos, cuadrícula VM62). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de agosto, un milano real, fotografiado, en Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL48). (Xavier Parra Cuenca).

--- El mismo día 15 de agosto, a las 16 h. 13 m., un milano real en vuelo, justo antes de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 9 de septiembre, poco antes de las 9 h. 50 m., entre Boceguillas y Maderuelo, 19 ratoneros, 9 cernícalos vulgares, y dos milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 13 de septiembre, dos milanos reales cerca de Turroneo (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

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; y **N° 52**, págs. 139-140.).

6) Registros de aves marcadas.- Nuevos datos en 2020.-

--- El 22 de diciembre de 2020, a las 14 h. 58 m., vuela en torno al comedero de buitres de Ayllón, durante un festín, un milano real que parece tener dos bandas alares blancas, una en cada ala. (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), y **N° 51** (págs. 52-53, y 287).

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

Un nuevo e importante trabajo sobre la especie es el siguiente:

--- Reig-Ferrer, A. (2020). **Mito y realidad sobre la presencia histórica y reproducción del pigargo europeo (*Haliaeetus albicilla*) en la Península Ibérica e Islas Baleares.** *Argutorio*, N° 44, 2º semestre de 2020, págs. 94-108 (en p. 105).

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), y **N° 43** (pág. 48), 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), y **N° 51** (págs. 53-54). También se incluyen novedades posteriores, relacionadas con el Refugio.

Una nueva monografía sobre la especie es la siguiente:

--- Margalida, A.; y Martínez, J. M. (eds.) (2020). **El quebrantahuesos en España. Población reproductora en 2018 y método de censo.** IREC, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (CSIC-UCLM-JCCM). Ciudad Real. 72 págs.

Notas. 1.- Nuevas citas de quebrantahuesos en Burgos, en 2020, aparecen en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**. Una nueva observación en Soria, también en 2020, se publica en el **Vol. 68(1)** (enero de 2021) de *Ardeola (Noticiario Ornitológico)*, pág. 283).

2.- Un mapa relativo a ciertas observaciones de la especie, que refleja también el caso reseñado en la **Hoja Informativa N° 51** (pág. 53, Nota 1), aparece en:

--- Servicio de Vida Silvestre (Generalitat Valenciana) y Servicio de Biodiversidad (Gobierno de Aragón) (2021). **Quebrantahuesos: interesantes vuelos desde el Maestrazgo.** *Quercus*, N° 420, febrero de 2021, págs. 40-41. (Pág. 41).

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

Durante 46 años, he realizado en cada temporada **censo**s de la especie.

En 2020, en el Refugio de Montejo, comprobé que hubo un nido nuevo de alimoche, N° N-P.P., que fracasó. El mismo año, en una zona próxima, hubo otro nido nuevo, N° G-B.R., en el que salió adelante un pollo, según pude constatar.

Otros seis nidos nuevos (o nuevos para mí), ocupados y con éxito en 2020, en zonas relativamente cercanas, son el N° B-A.H. (Burgos, dos pollos), el N° A-M. (Burgos, un pollo), el N° A-C.P. (Segovia, un pollo), el N° C-L.C. (Soria, un pollo), el N° C-Pe.P. (Segovia, dos pollos), y el N° B-B.V. (Guadalajara, un pollo).

También en **2020**, hubo, en las hoces o su entorno, nueve nidos con éxito (o con pollo que llegó a la etapa final de su desarrollo en nido) de alimoche (cinco de ellos en el Parque Natural, y cuatro en el Refugio), donde salieron adelante doce pollos, según pude comprobar. Son los siguientes:

1 --- El nido N° A-S.D. (La Catedral). Ha sido ocupado por el alimoche en 27 años, 20 de ellos con éxito, llegando a volar 25 pollos (en 2000, 2004, 2006, 2008 y 2020, 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 2012.

Por tanto, este nido ha sido utilizado de nuevo después de **siete años** de “descanso”.

En 2020, comprobé que salieron adelante dos pollos, uno de ellos mayor que el otro.

2 --- El nido N° D-L.R. (La Raya). Ha sido ocupado por el alimoche en 14 años, todos ellos con éxito, llegando a volar 19 pollos (en 2006, 2009, 2012, 2014, y 2017, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de nueve (entre 2012 y 2020, ambos inclusive). El último año anterior en que crió allí el alimoche, con éxito, fue 2019.

En 2020, comprobé que salió adelante un único pollo. (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, y en 2020; 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 tres años, todos ellos con éxito, llegando a volar tres pollos. El nido no ha sido usado en años consecutivos. El último año anterior en que crió allí el alimoche, con éxito, fue 1993; si bien el cuervo sacó al menos tres pollos en ese nido en 2016.

(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 ha sido utilizado de nuevo, por el alimoche, después de **26 años** de “descanso”.

En 2020, comprobé que salió adelante un único pollo.

[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° G-Vald. (barranco de Valdecasuar). Está en el Parque Natural, pero fuera del Refugio. Fue 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; véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 53). En 2019 y en 2020, comprobé que el alimoche crió allí con éxito (dos pollos cada año, y en ambos casos uno mayor que el otro). Así pues, este nido ha sido ocupado por el alimoche tres años, dos de ellos con éxito y consecutivos, llegando a volar cuatro pollos (dos en 2019 y dos en 2020). El último año anterior en que crió allí el alimoche, con éxito, fue 2019.

En 2020, comprobé que salieron adelante dos pollos, como antes se indicó; uno de ellos era mayor y más oscuro que el otro. (Sobre las anillas, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12).

5 --- El nido N° A-P.R. (Peña Rubia). Ha sido ocupado por el alimoche en doce años, nueve de ellos con éxito, llegando a volar doce pollos (en 1986, 1988 y 1992, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de dos (dos veces, en 1985 y 1986, y en 1992 y 1993). El primer año en que comprobé allí la reproducción del alimoche fue 1977 (un solo pollo). El último año anterior en que crió allí el alimoche, con éxito, fue 1998; y sin éxito, 1999.

Por tanto, este nido ha sido utilizado de nuevo después de **20 años** de “descanso” (21 años si no incluimos el intento fracasado de 1999).

En 2020, comprobé que salió adelante un único pollo, tardío. (Sobre las anillas de uno de los adultos, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12).

6 --- El nido N° E-B.R. (barranco de la Retuerta). Ha sido ocupado por el alimoche en cuatro o cinco años, con éxito en la cría, llegando a volar cinco o seis pollos (en 2016, comprobé que salieron adelante dos pollos). El máximo número de años consecutivos, de reproducción con éxito, fue de tres (2018 a 2020, ambos inclusive). El último año anterior donde crió allí el alimoche, con éxito, fue 2019.

En 2020, 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), y en 2020 (un pollo).

7 --- El nido N° G-B.R. (barranco de la Retuerta). Es un nido nuevo (no así la pareja correspondiente). En 2020, comprobé que salió adelante un único pollo. (Sobre las anillas, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12).

8 --- El nido N° A-S.A. 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. (Sobre las anillas, véase lo anotado más adelante, en el apartado 12).

Por tanto, éste es el segundo año en que veo un pollo crecido en el nido (el año anterior es 2018), y 2020 sería el primer año en que el pollo llega a volar en el barranco. (Jesús Hernando, guarda de WWF España en el Refugio, comprobó en 2020 que el pollo seguía en el nido el 31 de julio).

9 --- El nido N° C-L.P. Ha sido ocupado por el alimoche en 27 años, 22 de ellos con éxito, llegando a volar 31 pollos (en 1993, 1996, 1999, 2003, 2008, 2014, 2018, 2019, y 2020, 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 2019.

En 2020, comprobé que salieron adelante dos pollos, tardíos. Uno de ellos era mayor que el otro, y uno era más oscuro que el otro. Véase lo indicado más adelante, sobre nidos tardíos, en el apartado 1; y sobre las anillas de un adulto, en el apartado 12.

En 2020, también comprobé que hubo, en las hoces o su entorno, dos nidos fracasados de alimoche, ambos en el Refugio (y, por tanto, también en el Parque Natural):

1 --- El nido N° D-V.A.D. (Viaducto Antes Derecha). Es el antiguo nido N° D-V.A.D. del halcón, 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).

En 2020, vi un alimoche adulto echado en el nido (claramente era su nido) los días 3 y 4 de mayo. El 22 de mayo ya no vi nada en el nido, y los días 13 y 14 de julio confirmé que la reproducción había fracasado.

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

2 --- El nido N° N-P.P. (Peña Portillo). Es un nido nuevo, con respecto a los 45 años anteriores. El 16 de abril, desde muy lejos (con el telescopio y con lluvia), estuve siguiendo a un alimoche adulto que finalmente fue a la zona del nido. El 11 de mayo, encontré el nido, con un alimoche adulto echado, unos 2 m. a la derecha del nido (ocupado) N° 89 de buitre leonado. El 25 de mayo, vi de nuevo un alimoche adulto echado en el nido. El 12 de julio, comprobé que el nido había fracasado.

Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, llegó a ver un pollo en este nido, en 2020, cebado por un adulto.

En 2020, hubo, en las hoces o su entorno, al menos otro territorio ocupado de alimoches, donde la reproducción pudo haber comenzado pero no tuvo éxito.-

--- Peñalba. Está en la ZEPA (por tanto, también en la IBA), fuera del Parque Natural. El 19 de abril, vi un alimoche inmaduro del tercer año, volando y posado. El 20 de abril, vi un alimoche adulto en vuelo. El 14 de mayo, vi de nuevo un alimoche inmaduro del tercer año; y vi un alimoche adulto, no anillado, que a las 10 h. 31 m. fue con un palito al viejo nido N° G, donde estuvo hasta las 10 h. 50 m. al menos; a las 12 h. 4 m., vi un cuervo en este nido N° G; a las 15 h. 57 m., con llovizna, de nuevo estaba este alimoche adulto, no anillado, en el viejo nido N° G; luego se fue, pero lo vi de nuevo allí en el N° G, al mismo

alimoche, a las 16 h. 17 m.; después se marchó, y volví a ver a este mismo alimoche en el N° G (por cuarta vez) a las 16 h. 21 m., y a las 16 h. 53 m. seguía allí. El 20 de junio, vi un alimoche inmaduro del tercer año; y un alimoche adulto anillado (por tanto, diferente del alimoche adulto que vi el 14 de mayo), que se posó en el viejo nido N° G (10 h. 12 m.), y también en la cueva del N° 31 (de donde vi salir un alimoche a las 12 h. 30 m.). El 17 de julio, vi los dos alimoches adultos, uno anillado y otro no, aunque no simultáneamente; el alimoche anillado se posó en lo alto (15 h. 11 m.), y el otro en la oquedad del N° 31 (cerca del pollo del buitre leonado, a las 17 h. 5 m., y le vi salir volando a las 17 h. 8 m.). El 12 de agosto, vi un alimoche adulto en vuelo; y después, con otros naturalistas (José Luis López-Pozuelo García, José Liarte de Blas, y Mario Liarte Lozano), vimos volar tres alimoches adultos. Pude comprobar que en el viejo nido N° G no hubo reproducción con éxito este año (y tampoco la hubo en ningún otro lugar de la peña, me aseguré bien), pero queda la duda de si pudo haber comenzado la cría en el N° G.

Otros ornitólogos también vieron alimoches allí este año. Por ejemplo, José Luis López-Pozuelo García vio dos adultos en vuelo el 24 de junio; y Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) vio salir al alimoche de la zona del N° G.

En este nido N° G-P., 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, como antes se indicó.

El número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 46 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 (con dos pollos), 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], y N° 53 [págs. 48-50]).

En el año 2020, 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 2020) 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.

Nido N° B-A.H.- Es un nido nuevo de 2020. Véase lo indicado sobre este nido más adelante, en el apartado sobre nidos tardíos.

II --- M. (cuadrícula VM64). 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 localicé el nido, N° A-M., con un único pollo. El barranco era desconocido para mí.

Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 62, apartado 10.9), el 7 de junio de 2019, a las 16 h. 58 m., vi un alimoche adulto en el cañón del Botijas (norte de Segovia, cuadrícula VL29), fue del barranco lateral de la margen izquierda, a la margen derecha (zona del N° A), y al páramo de más al norte; lo seguí largo rato.

Sólo en una ocasión anterior, el 11 de julio de 2012, de 18 h. 31 m. a 18 h. 32 m., había visto un alimoche (también adulto, y en vuelo) en el cañón del Botijas. (Con Yolanda Calleja Corento; citado en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 119).

En la Monografía 21 de Seguimiento de Aves de SEO/BirdLife, “**El alimoche común en España / Población reproductora en 2008 y método de censo**” [Del Moral, J. C. (ed.); 2009; Madrid, 188 pp.], se señala un territorio seguro de alimoches por esta zona, en los mapas de las págs. 18 y 66.

Sin embargo, no se señala ningún territorio de alimoches en la zona en la Monografía 51 de Seguimiento de Aves de SEO/BirdLife, “**El alimoche común en España / Población reproductora en 2018 y método de censo**” [Del Moral, J. C.; y Molina, B. (eds.); 2018; Madrid, 150 pp.]; en los mapas de las págs.. 16 y 54.

El 2 de junio de 2020, el pastor Fernando de Frutos Castro me habló de una peña (“El Tormazal”) donde criaban varias parejas de buitres, y me dijo que también estaba allí el alimoche.

El día siguiente, 3 de junio de 2020, siguiendo sus indicaciones localicé este paraje, y otros cercanos. Registré los nidos de los buitres y encontré el nido del alimoche, N° A-C.P., con un alimoche adulto semiechado (no echado del todo). Es un nido que está en parte casi al descubierto.

Nido N° A-C.P. (Segovia, cuadrícula VL19).- El 20 de julio, desde antes del amanecer, observé el nido, en el que había pasado la noche un alimoche adulto (no anillado), que se fue a las 7 h. 7 m. 30 s. ap. Comprobé que en el nido había un único pollo.

En el año 2020, visité, en zonas más o menos cercanas de la provincia de Soria, trece territorios (actuales o antiguos) de alimoche, de los que nueve (al menos) estaban ocupados por una pareja; vi ocho nidos con éxito, dos con dos pollos y seis con un solo pollo, dando por tanto un total de diez 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. y N° A-H.A.) en 2017 y otro (N° A-P.A.) en 2019, por Jesús Javier Andrés Rodríguez (y alguno de ellos, también por otros observadores); otro (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
E.M.78	0**	0**	0**	B (1)	0**	0**
P.L.78	B (1)					
N.O.78	0	0	0	0	0	0
V.V.88	A (1)	0^	0^	0^	0^	0^
A.M.87					C (1)	C (2)
M.T.87						
C.A.97	A (2)	A (2)	A (2)	A (1)	A (2)	A (1)
C.O.97	B (2)		C (2)		0***	C (1)
C.C.98			A (1)	0^*	A (2)	A (1)
E.V.99			A (1)	B (2)		
H.A.90			A (1)	A (1)	A (1)	A (2)
L.C.88				0^^	B (2)	C(1)^^
P.A. 90					A (2)	A (1)
E.C.					0^^^	
Pollos	6	3	8	6	11	10

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

*^ 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.

*^ 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.

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

(En la zona de M. T., Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, en 2017, un alimoche el 21 de mayo, y dos alimoches –uno de ellos anillado- el 27 de mayo.)

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

^^ En 2018, hubo un intento de cría 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 nuevo (N° C-L.C., con un pollo) 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 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.

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 23 nidos sorianos, en 21 de los cuales he comprobado la cría con éxito.

También en 2020, y en el sur de la provincia de Segovia, visité cuatro territorios de alimoche, al menos tres de ellos ocupados; y vi dos nidos con éxito, cada uno con dos pollos, dando por tanto un total de cuatro pollos. Estos nidos fueron descubiertos hace años por Alfredo López Hernangómez (quien me los enseñó), y alguno también por otras personas, excepto un nido nuevo de 2020 (Nº C-Pe.P.) que lo fue por el autor (y antes por otros).

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
Pa.P.25	A (2)	A (1)	A (2)	0	A (1)	0
Pe.P.04/05	B (2)	B (2)	B (2)	B (2)	0	C (2)
L.H.04		A (1)	A (1)	A (2)	A (2)	A'(2)^
T.03				A (2)	0	¿0?***
Pollos	4	4	5	6	3	4

* Según Alfredo López Hernangómez.

^ En L. H., el nido Nº 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.)

En el norte de la provincia de Guadalajara visité, en 2020, tres territorios de alimoche, todos ellos ocupados; y vi tres nidos con éxito, cada uno con un pollo. Estos nidos fueron amablemente mostrados, en años anteriores, por Paloma Fraguío Piñas; excepto un nido nuevo de 2020 (Nº B-B.V.), que fue hallado por el autor, siguiendo las indicaciones de José Luis López-Pozuelo García y de Paloma Fraguío que lo habían descubierto previamente. En 2020, estos dos ornitólogos señalan también que los tres pollos de alimoche de esta zona de Guadalajara eran de la variante clara que se señala en la Guía de Lars Svensson (con Killian Mullarney y Dan Zetterström), “**Guía de aves. España, Europa y región mediterránea**” (ed. Omega, 2ª ed., 2010, 450 págs., pág. 93).

El resumen de los datos, sobre la reproducción del alimoche, registrados por el autor en el norte de Guadalajara (cuadrícula WL26), en los diez 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

Los tres primeros nidos fueron descubiertos y comunicados, en años anteriores, por Paloma Fraguío Piñas, quien me enseñó los dos primeros en 2011 y en 2012, y el tercero en 2017 y 2018. (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; y **N° 53**, pág. 53).

Con estos datos, se obtiene, para los dieciséis años comprendidos entre 2005 y 2020 (ambos inclusive), en otras zonas de la provincia de Segovia y en la provincia de Soria, un total de **91** reproducciones con éxito de alimoche controladas por el autor (32 en Segovia y 59 en Soria), con **123** pollos volados (47 en Segovia y 76 en Soria), en **28** nidos con éxito y **18** territorios distintos (siete nidos con éxito en Segovia, correspondientes a cinco territorios [uno de ellos en Segovia norte, con un nido con un pollo en 2020], y 21 nidos con éxito –en 13 territorios- en Soria). La tasa de vuelo (1'35) 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 cuatro nidos en Guadalajara entre 2011 y 2020 (16 reproducciones con éxito, con 19 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), dos nidos más en Burgos en 2020 (con tres pollos volados), 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 **147** pollos volados en **111** reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio, con lo que la tasa de vuelo baja a 1'32.

Sólo en 2020, vi 25 nidos con éxito de alimoche (8 con dos pollos y 17 con un solo pollo), de 27-28 nidos donde comprobé que comenzó la reproducción, en 30 territorios ocupados, con un total de 33 pollos volados (tasa de vuelo de 1'32). Por provincias, se reparten así:

- 11 en Segovia (en 15 territorios ocupados), con 15 pollos volados.
- 8 en Soria (en 9 territorios ocupados), con 10 pollos volados.
- 3 en Burgos (en 3 territorios ocupados), con 5 pollos volados.
- 3 en Guadalajara (en 3 territorios ocupados), con 3 pollos volados.

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

1.- Nidos excepcionalmente tardíos.- En 2020, ha habido en la zona tres nidos (con cinco pollos en total) que han sido tardíos: uno (con un pollo) en las hoces del Riaza (en el Refugio), y dos (con dos pollos cada uno) en zonas próximas del sur de Burgos; a los que se podría añadir un cuarto nido (con un pollo) en una zona cercana de Soria.

1.1.- El nido N° A-P.R. Está en el Refugio de Montejo. El 10 de mayo, vi un alimoche adulto en el nido, erguido y echado. Los días 12 y 26 de mayo, vi un alimoche adulto echado en el nido. El 11 de julio, vi en el nido un pollo, único, en su 2º plumón; vi también los dos adultos. El 30 de julio, vi en el nido el pollo; vi también los dos adultos, uno de los cuales cebó al pollo. El 10 de agosto, vi en el nido el pollo. El 5 de septiembre, vi el pollo en la peña, fuera pero cerca del nido, y por tanto ya había volado, aunque debía llevar poco tiempo volando.

1.2.- El nido N° C-L.P. (Burgos). El 1 de junio, vi en el nido un alimoche adulto anillado, no echado y luego echado. El 6 de julio, vi en el nido dos pollos, uno de ellos casi emplumado y bastante mayor (o mucho mayor) que el otro, aún en su 2º plumón (blanco). El 20 de julio, vi en el nido un alimoche adulto

anillado; y los dos pollos, ambos en su segundo plumón; el adulto cebó a un pollo. El 30 de julio, vi en el nido los dos pollos, de distinto tamaño, y un alimoche adulto en vuelo. El 13 de agosto, vi en el nido los dos pollos, uno de ellos más oscuro que el otro. (Sobre las anillas vistas, de los adultos, véase lo indicado más adelante, en el apartado 12). El 6 de septiembre, vi que en el nido sólo estaba uno de los dos pollos, que al parecer no volaba aún; y vi también un alimoche adulto, que salió volando del nido.

1.3.- El nido N° B-A.H. (Burgos). Es un nido nuevo de 2020. Lo descubrí el 1 de junio; vi un alimoche adulto echado en el nido, y también lo vi el 2 de junio. El 19 de julio, desde antes del amanecer, vi en el nido uno o dos alimoches adultos (ninguno durmió allí), y uno o dos pollos; un pollo ya tenía las alas emplumadas, pero no era muy grande, aunque era mayor que otro posible pollo. El 30 de julio, desde antes del amanecer, vi en el nido un alimoche adulto (no durmió allí), y confirmé bien que en el nido había dos pollos, uno de ellos mayor que el otro. El 14 de agosto, desde antes del amanecer, vi los dos pollos en el nido, uno de ellos claramente mayor que el otro; y vi, en lo alto de la peña, un alimoche adulto. El 6 de septiembre, vi en el nido los dos pollos, que al parecer no volaban aún.

1.4.- El nido N° C-L.C. (Soria). Es un nido nuevo de 2020. Lo descubrí el 21 de julio; vi en el nido un único pollo, ya emplumado pero no excesivamente grande.

Sobre los casos en años anteriores, véanse las **Hojas Informativas N° 41** (págs. 126-131), **N° 45** (pág. 56), **N° 51** (pág. 55-60), y **N° 53** (pág. 54), 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), **N° 35** (págs. 89-90), **N° 47** (pág. 55), **N° 49** (págs. 50-51, 56-57), y **N° 51** (págs. 60-61).

Algunos datos, sobre primeros vuelos, para el año 2020.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, salvo aquellas en que se indique otro autor).

--- El 9 de agosto, por la mañana, vi que el pollo del nido N° B-P.F. ya no estaba en el nido. Un alimoche adulto, no anillado, estuvo hurgando y comiendo en el nido durante más de 10 minutos, sin que estuviera el pollo. Vi salir al adulto, llevando algo en el pico, a las 13 h. 4 m. 30 s. Esto parece indicar, una vez más, que los nidos de los alimoches pueden actuar como “despensas”, como ya indiqué en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.3.1, pág. 142, Nota), y esta observación remarca que los nidos pueden actuar como “despensas” no sólo para los pollos sino también para los adultos.

Por otro lado, también en 2020 he vuelto a observar pollos de alimoche comiendo de restos que había en su nido.

--- El 10 de agosto, por la mañana, en el nido N° G-Vald., vi que sólo había un pollo, el más claro. El pollo más oscuro sin duda ya había volado. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio los dos pollos, en su nido, el 5 de agosto).

--- El mismo día 10 de agosto, vi en su nido el pollo (tardío) del nido N° A-P.R.

--- El 11 de agosto, por la mañana, vi los dos pollos de alimoche en el nido N° A-S.D., que no volaban aún. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio los dos pollos, en su nido, el 5 de agosto).

--- El 12 de agosto, por la tarde, vi el pollo (único) del alimoche en el nido N° E-B.R., que no volaba aún.

--- El 13 de agosto, por la tarde, vi los dos pollos (tardíos) en el nido N° C-L.P., que no volaban aún.

--- El 14 de agosto, por la mañana, vi los dos pollos (tardíos) en el nido N° B-A.H., que no volaban aún.

--- El mismo día 14 de agosto, por la tarde, vi el pollo (único) en el nido N° A-M., que no volaba aún.

--- Los días 15 y 16 de agosto, José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas comprobaron que ya volaban los tres pollos antes reseñados del norte de Guadalajara. El pollo de C.V. volaba con destreza, el pollo de R. volaba con torpeza (el día 15), y el pollo de B.V. volaba de manera intermedia entre ambos (el día 16). Además, vieron dos alimoches adultos y un joven en la hoz del río Salado.

--- En el anochecer del 19 y el amanecer del 20 de agosto, vi el pollo (único) del alimoche en el nido N° E-B.R., que pasó la noche en el nido.

El mismo día 20 de agosto, vi que el nido N° G-B.R. ya estaba vacío.

--- En el anochecer del 21 y el amanecer del 22 de agosto, vi el pollo (único) del alimoche en el nido N° E-B.R., y también vi el pollo (único) del alimoche en el nido N° G-B.R.; comprobé que ambos pollos pasaron la noche en el nido (y además, un adulto cerca del nido N° E-B.R.); pero ya volaban, pues el día 22 los vi volar a los dos (y en dos ocasiones, bastante cerca el uno del otro). En concreto, el pollo del nido N° G echó a volar a las 8 h. 14 m., se posó cerca, voló de nuevo a las 8 h. 43 m. y se posó en otro lugar, del que salió volando a continuación. Vi volar simultáneamente los dos pollos a las 9 h. 38 m. (uno de ellos se posó luego cerca de un alimoche adulto no anillado, con mancha en la cara), y a las 9 h. 52 m.

--- El 5 de septiembre, entre las 12 h. 16 m. y las 12 h. 43 m. al menos, en Peña Rubia, vi el pollo (tardío) del alimoche, que estaba fuera del nido (N° A), y por tanto ya había volado; pero estaba cerca de su nido, junto al nido N° 34 (sin reproducción exitosa este año) del buitre leonado, en el que había un buitre leonado adulto. El pollo del alimoche debía llevar poco tiempo volando. En algún momento, un avión roquero voló cerca.

--- El 6 de septiembre, entre las 14 h. 4 m. y las 14 h. 23 m. al menos, en el nido N° B-A.H., vi un pollo de alimoche, y durante un momento vi que estaban los dos pollos (tardíos, uno más aún que el otro), que al parecer no volaban aún.

--- El mismo día 6 de septiembre, entre las 15 h. 6 m. y las 16 h. 35 m. al menos, en el nido N° C-L.P., vi que sólo estaba uno de los dos pollos (tardíos, uno más que el otro), que al parecer no volaba aún. A las 15 h. 10 m., vi también en el nido un alimoche adulto, que salió volando del nido.

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 2020.- A las citas publicadas en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 55, referidas a los días comprendidos entre el 23 de febrero y el 22 de marzo, pueden añadirse dos observaciones más:

--- Los días 14 y 15 de marzo, alimoches vistos en las hoces del Riaza. (Félix Martínez Olivas).

--- El 20 de marzo, a las 12 h. 30 m., dos alimoches vuelan sobre Atauta (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

En www.avesdeburgos.com, en el **Informe 75 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, se señalan observaciones de alimoche, en 2020, los días 2 de marzo (un ejemplar en Homa [Juan Ángel de la Torre González]), 3 de marzo (un individuo en Quintanilla del Agua [Israel Yáñez Ortega], y otro en el desfiladero de Los Hocinos, en San Miguel de Valdenoceda [Josu Olabarria Bastida]), y 9 de marzo [un ave en Espinosa de los Monteros [Rafael Sánchez Fernández]].

Nuevas informaciones y censo de la población invernante en el centro de la provincia de Cáceres (174 aves el 12 de enero de 2020, según SEO-Cáceres) aparecen en el **Noticiero Ornitológico de Ardeola** 67(2) (2020), pág. 458.

En el Pirineo francés, el primer alimoche de 2020 fue registrado el 22 de febrero, y hubo otra observación el 1 de marzo, según figura en:

--- Kobierzycki, E. (2021). **Vautour percnoptère (*Neophron percnopterus*). Bilan du suivi de la population dans les Pyrénées françaises. Bilan et tendances de la population en France. Année 2020.** 22 págs.

Año 2021.-

--- El 17 de febrero, un alimoche, perseguido por un búho campestre, en el alto del Bercial (cuadrícula VL58). (José Miguel Ibáñez de la Fuente y Petra de Pablo González).

--- El 25 de febrero, a las 11 h. 40 m., un alimoche adulto, en vuelo y posado, en Peña Rubia (Refugio de Montejo, cuadrícula 1, VM40). Se obtienen fotos. El ave tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. (José Miguel Ibáñez de la Fuente y Petra de Pablo González).

--- El 9 de marzo, a las 18 h. 0 m. ap., cuatro alimoches adultos, dos buitres negros jóvenes, y ocho cigüeñas blancas, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. Un alimoche tiene la anilla amarilla **1V3** en la pata izquierda. (Juan José Molina Pérez).

- El 12 de marzo, poco después de las 18 h. 30 m., ocho alimoches adultos, cuatro buitres negros, más de cincuenta buitres leonados, una cigüeña blanca, y un cuervo, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, o junto al mismo. (Candelas Iglesias Aparicio).
- El 17 de marzo, a las 12 h. 7 m., un alimoche adulto ciclando con los buitres leonados, por La Catedral; y a las 15 h. 6 m., un alimoche adulto (¿el mismo?), sobre Los Poyales. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 18 de marzo ap., un alimoche adulto hembra (con mancha en la cara, amarillo verdosa) por La Catedral. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El 19 de marzo ap., un alimoche adulto macho (sin mancha en la cara, amarillo naranja) por Los Poyales. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El mismo día 19 de marzo, a las 18 h. 0 m., dos alimoches adultos, en La Peña Flor (lado este; Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento, pastora de Fuentenebro; primera observación del año en la zona).
- El 21 de marzo, a las 9 h. 15 m., un alimoche adulto “*en tierra de remolacha a la salida de Santa Cruz de la Salceda en sentido Maderuelo en las cercanías de la granja*”. Se obtiene foto, y una breve filmación. (Candelas Iglesias Aparicio).
- Entre el 19 y el 26 de marzo, un alimoche en La Raya, y otro en V.A.D. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El 27 de marzo, a media mañana, una pareja de alimoches por D.E.L.C. (Candelas Iglesias Aparicio).
- El mismo día 27 de marzo, a las 18 h. 50 m. ap., dos alimoches volando sobre el comedero de WWF en el Refugio de Montejo, en el que hay un festín con unos 500 buitres leonados. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El 28 de marzo, dos alimoches adultos en Caracena (Soria, cuadrícula VL97). Están posados en encinas, luego van al N° A. Un halcón peregrino los ataca en vuelo. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Nota.- En e-Bird, José María de la Peña señaló la observación de dos alimoches, fotografiados, volando muy altos hacia el oeste, el 31 de enero de 2021, a las 9 h. 0 m., en El Pardo (corredor ambiental Somontes) (Madrid). (Amablemente comunicado por Fernando Ávila Vico).

El 15 de febrero de 2021, fue señalado un alimoche en Castro Urdiales (Santander), por Javier López, de SEO-Castro. (Amablemente comunicado por Antonio Sanz Carro y Juan José Molina Pérez).

El 27 de febrero de 2021, José Antonio Pinzolas Torremocha obtuvo fotos, que envía amablemente, de un alimoche adulto (volando y posado) en Ejea de los Caballeros (Zaragoza). El mismo ornitólogo informa de una observación anterior, el 23 de febrero.

Hacia primeros de marzo hay registros de alimoche en distintos lugares. Por ejemplo, Luis Sitges Aparicio fotografió algún alimoche adulto en el Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres) el 3 de marzo. Puede verse en:

[Viajes de pajareo, Spain birding trips: Pajareando por Extremadura, Monfragüe. Birding Extremadura, Monfragüe. \(birdingtrekkingandnaturecom-luis.blogspot.com\)](http://birdingtrekkingandnaturecom-luis.blogspot.com)

Comentarios.- 4.1.1.- En el Refugio e inmediaciones, conocemos muy pocas observaciones de alimoche en febrero. Son las siguientes:

--- El 26 de febrero de 1984, Mario Morales Villarroel observó un alimoche, algo antes de las 16 h., en D.e.l.c., remontándose durante un rato con 37 buitres. Después fue al norte. (Citado en **T. 84**, pág. 143; y en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, pág. 139).

--- El 26 de febrero de 1987, hubo una cita no confirmada de un alimoche en el Refugio. Curiosamente, dos días más tarde, el 28 de febrero del mismo año, Javier Marchamalo de Blas y Carlos Palacín Moya vieron un alimoche en las hoces del Duratón.

--- Hacia el 28 de febrero de 1994, hubo una cita no confirmada de un alimoche en Llano Fruto Benito (término de Montejo).

--- El 15 de febrero de 1995, a las 16 h. 30 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, vio un alimoche adulto en La Hocecilla. El ave venía como del embalse, y le pasó por encima. Es la fecha más temprana de la que tenemos noticias en el Refugio. (Citado en la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 7).

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

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

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

--- Hacia fin de febrero de 2009, hubo alguna cita de alimoche en la zona, que no pudimos confirmar.

--- El 27 de febrero de 2012, a las 12 h., un alimoche en el barranco de Valdecasuar (Ezequiel Martínez Rodríguez). / El 28 de febrero de 2012, a las 17 h. 0 m., un alimoche adulto a gran altura, bajo las grullas, sobre Fuentenebro (Burgos) (cuadrícula VL39) (Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja); y el mismo día, un alimoche en el barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3) (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez y otros).

--- El 21 de febrero de 2013, Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo de la Vega, vio un alimoche en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo, cerca de El Carrascal (comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 26 de febrero de 2015, un alimoche adulto posado, con buitres leonados y negros, en el comedero de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). Se obtiene foto, en la que aparece el alimoche, con ocho buitres leonados y cuatro buitres negros. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 27 de febrero de 2015, un alimoche adulto sobre los huertos de Cedillo de la Torre. El ave volaba sobre el paraje de la Dehesa, hacia la zona de Cilleruelo de San Mamés. (Xavier Martín Vilar).

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

--- El 23 de febrero de 2020, dos alimoches adultos volando cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

--- El 17 de febrero de 2021, un alimoche, perseguido por un búho campestre, en el alto del Bercial (cuadrícula VL58). (José Miguel Ibáñez de la Fuente y Petra de Pablo González).

Puede añadirse que ha habido citas el 1 de marzo en los años 1981 (por Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, en el Refugio), 2000 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, sobre el muladar de Santa Cruz de la Salceda, Burgos), 2008 (por Enrique Díez y M^a Dolores Arroyo, en el Refugio, junto al viaducto), 2009 (dos adultos, por Manuel López Lázaro, junto al comedero de Campo de San Pedro), y 2017 (por Víctor Bengoechea Calpe, en Hontoria de Valdearados, Burgos), como se señaló en las **Hojas Informativas** correspondientes.

Nota.- Las citas de un alimoche en el término de Fuentenebro (Burgos) el 28 de febrero de 2012 (Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja), y de dos alimoches allí el 10 de septiembre de 2012 (Antonio Casado Iglesias), reseñadas en la **Hoja Informativa N° 39** (págs. 104 y 109, resp.), aparecen recogidas por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” (Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R.; ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos, 2015, 340 pp.; pág. 88).

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), y **N° 53** (págs. 56-57).

Puede añadirse que, en e-Bird, Toni Alonso registró la observación de un alimoche el 9 de febrero de 2020, a las 13 h. 41 m., en el Valle de Tabladillo (Segovia). (Amablemente comunicado por José Miguel Ibáñez de la Fuente).

4.2.- Partidas.- Año 2020.-

--- El 5 de septiembre, entre las 12 h. 16 m. y las 12 h. 43 m. al menos, en Peña Rubia, el pollo (tardío) del alimoche está fuera del nido (N° A), y por tanto ya vuela; pero está cerca de su nido, junto al nido N° 34 (sin reproducción exitosa este año) del buitre leonado, en el que hay un buitre leonado adulto. El pollo del alimoche debe llevar poco tiempo volando. En algún momento, un avión roquero vuela cerca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 5 de septiembre, 5 alimoches en la orilla del embalse, en el borde del agua, antes de llegar a Peñalba; y dos alimoches adultos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El mismo día 5 de septiembre, a las 18 h. 21 m., en V.A.D., vuela un alimoche adulto. (Nuria Blanco Revenga y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de septiembre, a las 10 h. 11 m., muy cerca del comedero de buitres de Maderuelo, seis alimoches, cinco adultos y un inmaduro del tercer año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 6 de septiembre, entre las 14 h. 4 m. y las 14 h. 23 m. al menos, en el nido N° B-A.H., un pollo de alimoche, y durante un momento se ven los dos pollos (tardíos, uno más aún que el otro), que al parecer no vuelan aún. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 6 de septiembre, entre las 15 h. 6 m. y las 16 h. 35 m. al menos, en el nido N° C-L.P., sólo está uno de los dos pollos (tardíos, uno más que el otro), que al parecer no vuela aún. A las 15 h. 10 m., hay también en el nido un alimoche adulto, que sale volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de septiembre, a las 18 h. 52 m., dos alimoches adultos “*en veloz persecución aérea volando sobre el comedero*” del Refugio de Montejo. Se van hacia el oeste. (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).

--- El 8 de septiembre, después de las 9 h. 15 m., un alimoche volando en las afueras de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 9 de septiembre, por la tarde, un alimoche adulto posado en Peña Portillo. Se obtiene fotografía. (Paula Flórez Bayo y José Jorge Marín).

--- El 13 de septiembre, un alimoche en D.E.LC. Se le ve durante un rato, sobrevolando el valle. (Nuria Blanco Revenga, bióloga y miembro de los refuerzos de vigilancia del Parque Natural).

En Burgos, según figura en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos** (publicado en www.avesdeburgos.com), la última observación de alimoche registrada en 2020 corresponde también al 13 de septiembre (un ejemplar en un roquedo de Hortigüela, cuadrícula VM65; Alfonso Antón).

5.- Cópulas de alimoches.-

En el Refugio e inmediaciones se han registrado al menos 83 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), y **N° 53** (pág. 58); así como en “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” (apartado 3.4, “*Concentraciones de alimoches*”; págs. 151-152); y, para Burgos y otras zonas, en las referencias allí citadas, así como en el Volumen 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, y **N° 53**, pág. 58.

6.5.- El 5 de septiembre de 2020, 5 alimoches en la orilla del embalse, en el borde del agua, antes de llegar a Peñalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

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

6.6.- El 15 de agosto de 2019, **14** alimoches juntos, de distintas edades, no lejos del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

En la misma zona ap., seis alimoches adultos o casi, fotografiados, el 11 de agosto de 2019, a las 20 h. 52 m. (Manuel López Lázaro). (Citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 58, apartado 6.7).

En la misma zona, hasta ocho alimoches distintos el 17 de agosto de 2019. Se obtienen fotos. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En la misma zona, hasta **18** alimoches, alguno anillado. (Manuel López Lázaro).

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 2020.- (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

8.1.- De un adulto a un pollo.

--- El 19 de julio, en el nido N° B-A.H. (Burgos), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 0 m., cómo un alimoche adulto, sin mancha en la cara, da una posible ceba líquida a un pollo (hay dos pollos).

--- El 26 de julio, en el nido N° A-L.H. (Segovia sur), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 7 h. 18 m., cómo un alimoche adulto da una ceba líquida, pico a pico, a uno de los dos pollos.

--- El 30 de julio, en el nido N° A de P.R. (Peña Rubia), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 13 h. 13 m., la ceba líquida de un alimoche adulto (anillado) al único pollo (tardío), en presencia del otro adulto (no anillado). El adulto que ha cebado echa a volar a las 13 h. 14 m.

--- El 11 de agosto, en el nido N° A de La Catedral (S.D.) (nido con dos pollos), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 7 h. 31 m. a muy poco después de 7 h. 34 m., la ceba líquida, pico a pico, de un alimoche adulto (no anillado) a un pollo. Dura más de tres minutos.

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), y **N° 53** (págs. 59-60).

8.2. De un pollo a su hermano.

Con respecto a las cebas de un pollo de alimoche a su hermano, véanse los casos señalados en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 22, Nota 4) y en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 151, apartado 3.3.5); 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.-

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), y **N° 53** (pág. 61).

Año 2020.-

A.- Peña Cuervo o cerca, o El Corralón, o cerca del comedero del Refugio de Montejo.

--- El 24 de abril, a las 18 h. 47 m., un alimoche adulto posado en una encina, en lo alto de la Peña Saliente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

B.- Cerca del comedero de Ayllón.

--- El 8 de agosto, a las 21 h. 29 m., hay un alimoche inmaduro del tercer año posado en el chopo del dormidero, y al menos dos o tres alimoches adultos en chopos cercanos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 2021.-

--- El 28 de marzo, dos alimoches adultos en Caracena (Soria, cuadrícula VL97). Están posados en encinas, luego van al N° A. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

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, “*alimoche 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), y **N° 51** (pág. 68, nido N° C-L.P. (Burgos) y nido N° B-Pe.P. (Segovia sur), en 2018). En 2020, y como antes se indicó, pude constatar que uno de los dos pollos (el mayor) del nido N° G-Vald. era más oscuro que su hermano, y también uno de los dos pollos del nido N° C-L.P. era más oscuro que su hermano.

Por otra parte, en lo relativo a la diferencia de talla entre hermanos, pueden destacarse veinte 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.).

(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.- Año 2020.-

--- El 5 de septiembre, 5 alimoches en la orilla del embalse, en el borde del agua, antes de llegar a Peñalba; y dos alimoches en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

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).

10.8) El 16 de abril de 2019, a las 10 h. 57 m., en la margen izquierda de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), vi cómo la hembra de una pareja de alimoches (pareja que acababa de copular cuatro veces) comía algo vegetal (algún tallo), lo que nunca había observado antes en esta especie. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10.9) El 11 de junio de 2020, a las 6 h. 52 m., vi un alimoche adulto justo al sur del pueblo de Navares de Ayuso (Segovia, cuadrícula VL48).

10.10) El 11-8-20, en el nido N° A-S.D. (nido con dos pollos), vi, una vez más, que las patas del alimoche adulto eran rosas, y las patas del pollo eran grises. Algo similar puede verse señalado en alguna guía.

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), y **N° 53** (pág. 63).

Una foto del alimoche “Atlas” muerto por veneno en Siruela (Badajoz) en 2010 y anillado el año anterior en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (por Iberis, para WWF; véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 113, y las referencias citadas allí), foto obtenida por Guillermo Doval de las Heras / WWF, se publicó en la revista “*Quercus*” N° 419 (enero de 2021), página 32, con el siguiente artículo:

--- Durá Alemán, C. J.; Ayerza Martínez, P.; Cano Domínguez, C.; Jiménez García-Herrera, J.; Sánchez-Zapata, J. A.; y Morales Reyez, Z. (2021). **Las sentencias contra el veneno en España.** *Quercus* 419, enero de 2021, págs. 30-36.

12.- Sobre nuevas anillas leídas.- Año 2020.-

12.1. El miércoles 15 de abril, a las 14 h. 4 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa dos alimoches adultos, uno de los cuales parece llevar un emisor, en el barranco de la Retuerta, en la zona del viejo nido N° F.

12.2. El martes 21 de abril, a las 17 h. 34 m., junto al comedero de buitres del Refugio de Montejo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa dos alimoches adultos, uno de los cuales es el que lleva un arnés colgando por la zona ventral.

12.3. El domingo 10 de mayo, a las 10 h. 3 m., en el nido N° A de Peña Rubia, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un alimoche adulto, sin mancha en la cara (posible macho), que puede tener una anilla amarilla en la pata izquierda. A las 10 h. 10 m., el alimoche se echa en el nido.

12.4. El sábado 23 de mayo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 54 m., en Viaducto Después Izquierda (Cuesta Agría, V.D.I.), un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha, posado en “cornisa” a la derecha del viejo nido N° 6 (vacío) de buitre leonado; y a las 20 h. 20 m., en la zona del viaducto, el alimoche adulto que lleva el arnés colgando, en vuelo.

12.5. El domingo 24 de mayo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 7 h. 58 m., en la zona del chozo de El Corralón, el alimoche adulto que lleva el arnés colgando, en vuelo.

12.6. El lunes 1 de junio, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 49 m., un alimoche adulto que se posa en la margen izquierda. Presenta la cara naranja y sin mancha (posible macho). Tiene, en la pata derecha, la anilla amarilla **21W** (o **27W**) (se lee de abajo arriba); y tiene anilla de metal en la pata izquierda. A las 9 h. 58 m., sigue allí (fot.).

12.7. El sábado 20 de junio, en Peñalba, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 10 h. 12 m., un alimoche adulto con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal, que se posa en el viejo nido N° G.

12.8. El mismo día, sábado 20 de junio, en el comedero de buitres de Caleruega (Burgos), Candelas Iglesias Aparicio, durante una visita guiada de Abubilla Ecoturismo, observa un festín de buitres leonados, con algún buitre negro y algún alimoche. Registra y fotografía un alimoche adulto con anilla de metal en la pata derecha.

12.9. El lunes 6 de julio, en el comedero de buitres de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y Juan José Molina Pérez (agente forestal en La Rioja, y Vicepresidente del Fondo para el Refugio) observan un festín de buitres leonados; y registran ocho alimoches, cuatro o cinco de ellos anillados; con las anillas amarillas **050**, **1U2** (fot.), **1U5** (fot.), **3UP**, y **¿086?**, respectivamente.

12.10. El sábado 11 de julio, en el nido N° A de Peña Rubia (con un pollo único y tardío), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 6 h. 56 m. y las 7 h. 37 m., un alimoche adulto, sin

mancha en la cara (posible macho), con una anilla amarilla en la pata izquierda. A partir de las 9 h. 13 m., y hasta las 10 h. 35 m. al menos, ve en el nido el otro alimoche adulto, que no está anillado.

12.11. El domingo 12 de julio, en el nido N° A del barranco de San Andrés, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a partir de las 19 h. 45 m., el pollo, único, que tiene la anilla amarilla **9MF** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y tiene anilla de metal en la pata izquierda.

12.12. El lunes 13 de julio, en el nido N° A de Peña Rubia (con un pollo único), Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, observa un alimoche adulto con anilla amarilla, que consigue leer, y es la **3CL**.

12.13. El martes 14 de julio, en el nido N° D de La Raya (con un pollo único), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 20 h. 34 m., un alimoche adulto con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la pata derecha), que echa a volar.

12.14. El miércoles 15 de julio, en el nido N° D de La Raya (con un pollo único), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 9 h. 16 m., un alimoche adulto, sin mancha en la cara (posible macho), con anilla amarilla en la pata derecha, que sale volando a las 9 h. 32 m.; y a las 10 h. 19 m., un alimoche adulto, con mancha en la cara (posible hembra), que tiene anilla amarilla en la pata izquierda y anilla de metal en la pata derecha, y sale volando a las 10 h. 31 m. 30 s.

12.15. El viernes 17 de julio, en Peñalba 2ª, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 15 h. 11 m., un alimoche adulto en vuelo, que termina posándose en lo alto y sale a continuación, y puede tener una anilla amarilla en la pata izquierda. Después, a las 17 h. 5 m., hay un alimoche adulto, no anillado, posado en la oquedad del nido N° 31, cerca del pollo del buitre leonado; este alimoche sale volando a las 17 h. 8 m.

12.16. El sábado 18 de julio, en el nido N° G del barranco de Valdecasuar, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a partir de las 21 h. 15 m., los dos pollos de alimoche, uno de los cuales tiene anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata izquierda.

(El 10 de julio, al anochecer, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo comprobó que ninguno de los dos pollos estaba anillado).

12.17. El lunes 20 de julio, en el nido N° C de La Peña Flor (con dos pollos), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 20 h. 4 m., cómo llega al nido un alimoche adulto, con la cara naranja y sin mancha (o sin apenas mancha), que tiene la anilla amarilla **27W** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y tiene anilla de metal en la pata izquierda; este alimoche ceba a un pollo, y se marcha en menos de un minuto.

12.18. El miércoles 22 de julio, en el comedero de buitres de Caleruega (Burgos, cuadrícula VL62), Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero registran y fotografían dos alimoches, ambos anillados. Uno tiene la anilla amarilla **995** (anillado en el Valle de Tabladillo, Segovia, en 2017), y el otro tiene la anilla amarilla **9C0** (anillado en las Bardenas Reales, Navarra, en 2016). (Información publicada en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, en www.avesdeburgos.com).

12.19. El sábado 25 de julio, en el comedero de buitres de Caleruega (Burgos, cuadrícula VL62), José Luis Arroyo registra dos alimoches, ambos anillados. Uno tiene la anilla amarilla **995** (anillado en el Valle de Tabladillo, Segovia, en 2017), y el otro tiene anilla de metal. (Información publicada en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, en www.avesdeburgos.com).

12.20. El mismo día, sábado 25 de julio, en Tejadilla (Segovia), Alfredo López Hernangómez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observan, al atardecer, dos alimoches adultos, uno sin mancha en la cara y otro con ella. El que no presenta mancha en la cara (posible macho) tiene la anilla amarilla **1V4** en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

12.21. El martes 28 de julio, en el nido N° C de Peñarrubias de Pirón (Segovia), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa dos pollos de alimoche. Uno de ellos tiene la anilla amarilla **9MJ** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

12.22. El jueves 30 de julio, en el nido N° A de Peña Rubia (con un único pollo), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, junto al pollo, los dos alimoches adultos, a partir de las 13 h. 5 m. Uno, con mancha en la cara (posible hembra), no está anillado. El otro adulto tiene, en la pata izquierda, una anilla amarilla que posiblemente termina en L; este alimoché echa a volar a las 13 h. 14 m.

Para este mismo nido, véase lo reseñado los días 10 de mayo, 11 y 13 de julio.

12.23. El lunes 10 de agosto, en el nido N° G del barranco de Valdecasuar, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a partir de las 8 h. 31 m., el pollo más claro de alimoché (el otro ya no está), que tiene anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata izquierda.

12.24. El miércoles 12 de agosto, en el nido N° E del barranco de la Retuerta, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa el pollo (único) de alimoché, que tiene anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata izquierda.

12.25. El sábado 22 de agosto, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa que, en cada uno de los nidos N° E y N° G del barranco de la Retuerta, el pollo (único) ha pasado la noche en el nido (los ve allí al anochecer y al amanecer); y observa que el pollo del nido N° G tiene la anilla amarilla **9MH** (se lee de abajo arriba) en la pata derecha, y tiene anilla de metal en la pata izquierda. El pollo del nido N° E también tiene anilla amarilla en la pata derecha, como ya comprobó diez días antes. Los dos pollos ya vuelan, y en dos ocasiones los ve volando cerca el uno del otro.

Nota.- María del Mar García Martín, en su artículo “**Tierra de Pinares. El gran festín**” (*Viajar por Segovia*, N° 36, primavera de 2020, págs. 32-37, con fotografías obtenidas por Diego Conte Bragado), escribe de los alimoches (pág. 37), refiriéndose a un festín de aves carroñeras observado en Cantalejo (Segovia) con la colaboración de Vultur: “*Hoy nos han visitado tres ejemplares; uno de ellos conserva la anilla con la que se le marcó, cuando apenas era un pollo, en la segoviana localidad de Valdevarnés, cerca de las Hoces del río Riaza*”.

Comienzo de 2021.-

12.26. El jueves 25 de febrero, a las 11 h. 40 m., un alimoché adulto, en vuelo y posado, en Peña Rubia (Refugio de Montejo, cuadrícula 1, VM40). Se obtienen fotos. El ave tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. (José Miguel Ibáñez de la Fuente y Petra de Pablo González).

12.27. El martes 9 de marzo, a las 18 h. 0 m. ap., cuatro alimoches adultos, dos buitres negros jóvenes, y ocho cigüeñas blancas, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. Un alimoché tiene la anilla amarilla **1V3** en la pata izquierda. (Juan José Molina Pérez).

13.- Sobre los censos colectivos de alimoché, 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 entre alimoches.- Año 2020.-

--- El 6 de mayo, a las 19 h. 37 m., en el comienzo de la margen derecha del barranco de Valugar, un alimoché adulto acosa a un alimoché subadulto del cuarto año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de mayo, a las 12 h. 26 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (entre el Grupo del Sur y el Grupo III), un alimoché subadulto del cuarto año ataca varias veces a un alimoché inmaduro del tercer año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como señalé en “**El alimoché en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9, 1994, pp. 135-182; pág. 157, apartado 3.6.3), y en la **Hoja Informativa N° 31** (pág. 70, apartado 14), de 31 ocasiones “*en que he observado el ataque en vuelo entre dos alimoches, siendo joven o inmaduro al menos uno de los dos*”, en 28 casos el atacante era el alimoché 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 alimoches, 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.- No hemos conocido novedades en 2020.

14.3.- Nuevas agresiones al alimoche por parte de otras aves.- No hemos conocido novedades en 2020.

Comienzo de 2021.-

--- El 17 de febrero, un alimoche, perseguido por un **búho campestre**, en el alto del Bercial (cuadrícula VL58). (José Miguel Ibáñez de la Fuente y Petra de Pablo González).

--- El 28 de marzo, un **halcón peregrino** ataca a dos alimoches adultos, en Caracena (Soria, cuadrícula VL97). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

15.- En el último año, después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 53**, han aparecido fotografías de alimoches, 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° 52. Editada por el autor. Madrid. 416 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2020). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, N° 53. Editada por el autor. Madrid. 372 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2020). **En el día de los buitres: el alimoche**. *El Adelantado de Segovia*, sábado 5 de septiembre de 2020, págs. 1, 14-15. (Con dos fotografías de alimoche, una obtenida por Juan José Molina Pérez en el comedero de buitres del Refugio el 6-7-2020, y otra y por Candelas Iglesias Aparicio en el comedero de buitres burgalés de Caleruega el 27-6-2020).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2020). **En el día de los buitres: el alimoche**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 25, octubre de 2020, págs. 4-7. (Con cuatro fotografías de alimoche, tres obtenidas por Juan José Molina Pérez en el comedero de buitres del Refugio el 6-7-2020, y una por Candelas Iglesias Aparicio en el comedero de buitres burgalés de Caleruega el 27-6-2020).

Publicado también en páginas web (Naturalicante, SEO-Barcelona, Onda Cero de Segovia), en foros naturalistas de Internet (“Montejanos”, “Grupos Naturalistas de Castilla y León”, “Vulture Conservation”, “AAECAD” [en Facebook y en Twitter], “Seo-Segovia”), en el diario “El Adelantado de Segovia” (5-9-20, págs. 1, 14-15), y en la revista “Argutorio” (N° 45, I trimestre 2021, págs. (3), 74-76. Comentado en la radio (“Onda Cero” de Segovia, 7-9-2020).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **En el día de los buitres: el alimoche**. *Argutorio*, N° 45, primer semestre de 2021, págs. (3), 74-76. (Con dos fotografías de alimoche, una obtenida por Juan José Molina Pérez en el comedero de buitres del Refugio el 6-7-2020, y otra y por Candelas Iglesias Aparicio en el comedero de buitres burgalés de Caleruega el 27-6-2020).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **El seguimiento en el Refugio de Montejo (España) (1975-2020)**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 26, marzo de 2021, págs. 67-88. (Con cinco fotografías de alimoche, obtenidas por Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA [el 21-6-2018], Manuel López Lázaro [dos, los días 17-9-2005 y 21-3-2007 respectivamente], Juan José Molina Pérez [el 6-7-2020] y José María Traverso Martínez [el 6-7-1991]).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Le suivi dans le Refuge de Montejo (Espagne) (1975-2020)**. *Actas del 26 Rencontre sur Vautours*. (Previsto). (Con las mismas fotos de alimoche antes señaladas).

--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2020). Portada de la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 25, octubre de 2020, pág. 1. (Con dos fotografías de alimoche, obtenidas por Juan José Molina Pérez en el comedero de buitres del Refugio el 6-7-2020).

--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2020). **Observados los últimos alimoches de 2020**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 25, octubre de 2020, pág. 8. (Con una fotografía de alimoche, obtenida en Peña Portillo por José Jorge Marín).

--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2019). **Observados los primeros alimoche de 2021.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 26, marzo de 2021, págs. 28-29. (Con dos fotografías de alimoche, obtenidas por José Miguel Ibáñez de la Fuente el 25-2-2021).

Además, una foto del alimoche “Atlas” muerto por veneno en Siruela (Badajoz) en 2010 y anillado el año anterior en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (por Iberis, para WWF; véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 113, y las referencias citadas allí), foto obtenida por Guillermo Doval de las Heras / WWF, se publicó en la revista “*Quercus*” N° 419 (enero de 2021), página 32, con el siguiente artículo:

--- Durá Alemán, C. J.; Ayerza Martínez, P.; Cano Domínguez, C.; Jiménez García-Herrera, J.; Sánchez-Zapata, J. A.; y Morales Reyez, Z. (2021). **Las sentencias contra el veneno en España.** *Quercus* 419, enero de 2021, págs. 30-36.

Puede añadirse la breve filmación de un alimoche adulto posado, obtenida cerca de Santa Cruz de la Salceda el 21 de marzo de 2021 por Candelas Iglesias Aparicio, y puesta por la autora en el “Facebook” de “Montejanos”

16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).- En 2020, el 20 de agosto (cuando ya había volado el único pollo), bajo el nido N° G-B.R.-

- Mucha lana.
- Restos (patas) de conejo.
- Un cráneo de liebre.
- Otro cráneo, de conejo o liebre.
- Una paletilla de ¿corzo?
- Una hemimandíbula de un posible zorro joven.
- Huesos de unguado (carroña).
- Una pluma de perdiz.
- Una pluma de posible pico picapinos.
- Una pluma de otra ave.

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 la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 67, apartado 16), y antes en el 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. (2020). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 53.** Editada por el autor. Madrid. 372 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Informe final del XXXVIII Censo de vertebrados realizado los días 14 y 15 de noviembre de 2020, 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 88 participantes). 116 págs. Págs. 106, 107.

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).

(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, 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, y “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)

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 y 2020, si bien el nido de 2018 y 2020 (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, y 2020, 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 Olivás). 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, y 2020; 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.

(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 Olivás), 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 (comprobado por Félix Martínez Olivas y por el autor); y donde el **alimoche** (N° C-L.R.) intentó criar sin éxito en 2003, y sacó adelante un único pollo en 2004.

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 cuadrado”), donde el alimoche crió en 1975 (llegó a volar un pollo), 1976 (salió adelante un pollo), 1977 (salió adelante un pollo), 1978, 1979, y 1980 (según comprobaron José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Gonzalo Melgar de Corral, y de forma independiente José Luis Romero Romero); y al parecer, el alimoche intentó criar de nuevo, sin éxito, en 1988. El **buitre leonado** crió con éxito en este nido (N° 6-P.F.) en 1984, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016, 2018, y 2020 (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).

(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, y en 2020; 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*.

(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 pollo), 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 (aunque llegó a nacer el pollo) en 2020 (es decir, 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, aunque llegó a nacer el pollo, en 2020).

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.

(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.

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, y 2020).

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° 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).

46) 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.)*. 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.

47) 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.

48) 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. 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*.

49) 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.

50) 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 y 2020, el nido fue ocupado posiblemente por la **grajilla**, como antes se indicó.

51) 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).

52) 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*.

53) 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).

54) 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), y en 2020 (un pollo).

55) 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.

56) 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).

57) 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 Perosan; el 30 de mayo, vi el nido vacío).

58) 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.

59) 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.

60) 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.

61) 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, en 2013, en 2018, en 2019, y en 2020.

62) 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).

63) 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).

64) 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 64 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 45 y 52), el **halcón** (en 10 nidos), el **búho real** (en 7 nidos), el **águila real** (en un nido), el **cernícalo vulgar** (en un nido), y posiblemente la **grajilla** (en dos [tres] nidos).

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.- Amilocho. / 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 pernoptero. / 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.- Escarciaorrales. / 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.- Limpiamayaes. / 122.- Llimpamayaos. / 123.- María Antonieta. / 124.- María blanca. / 125.- María la blanca. / 126.- Mariana. / 127.- Marianeta. / 128.- Marimanuela. / 129.- Marioneta. / 130.- Meloufa. / 131.- Melouga. / 132.- Milana blanca. / 133.- Milano. / 134.- Miloca. / 135.- Milocha. / 136.- Milopa. / 137.- Milota. / 138.- Milluerda (o miyuerda). / 139.- Moixeta. / 140.- Moixeta voltонера. / 141.- Moñiguero. / 142.- *Neofrón. / 143.- *Neofronte. / 144.- *Neofronte monje. / 145.- *Neofronte percnóptero. / 146.- *Neofronte pernoptero. / 147.- Orcandía. / 148.- Padre blanco. / 149.- Pájaro blanco. / 150.- Pajaroncillo blanco. / 151.- Palombiellu. / 152.- **Pequeño buitre. / 153.- **Pequeño buitre africano. / 154.- Pequeño buitre blanco. / 155.- **Pequeño quebrantahuesos. / 156.- *Percnoptero. / 157.- *Pernoptero. / 158.- **Piltrafero. / 159.- Pollo de faraones. / 160.- Presera. / 161.- Purgahuesos. / 162.- Putre xuria. / 163.- Quebranta. / 164.- Quebrantabueyes. / 165.- Quebrantagüesos. / 166.- Quebrantahuesos. / 167.- Quebrantahuesos blanco. / 168.- Quebrantahuesos chico. / 169.- Quebrantahuevos. / 170.- Quebranto. / 171.- Quebranto de San José. / 172.- Quebrantón. / 173.- Quebrantos. / 174.- Rajam. / 175.- Rejilero (o regilero). / 176.- Relejero. / 177.- Rompegüesos. / 178.- Rompehuesos. / 179.- Sai-zuri (o saizuri). / 180.- Sai-zuria (o saizuria). / 181.- Sansaleja. / 182.- Sasaneja. / 183.- Sendaleja. / 184.- Tragantahuesos. / 185.- Ucandía. / 186.- Veleta. / 187.- **Veterinario. / 188.- Villano. / 189.- Voitre branco. / 190.- Zapiqueira. / 191.- 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 Montejo, 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).”



Buitres leonados, negros y blancos (alimoches), con alimoches de distintas edades en primer lugar, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [La fecha de las fotos está cambiada.]

Sobre los censos de alimoche.-

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

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 Rianza. / 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
R	5	4	4	5
F	1	1	2	2
H	6	5	6	7
Z	4	4-1=3	5	5
T	10	9-1=8	11	12

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
P	12-13 (5)	12-14 (4-5)	12-13 (5)	12 (5)	12 (5)
I	11 (4)	10-12 (3-5)	11 (5)	11 (5)	11-12 (4-5)
N	7 (2)	8 (3)	8 (3)	7 (3)	9 (4)
D	1 (1)	2 (1)	1 (1)	4 (2)	3 (1)
V	8 (3)	10 (4)	9-1 (4-1)	11 (5)	12 (5)
T	37-39 (13)	47-51 (10)	40-42 (14)	41 (15)	39-40 (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
H	91'67	84'61	91'67	91'67	91'67
E	63'64	72'73	72'72	63'64	81'81
P	0'67	0'77	0'75	0'92	1'00
T	1'14	1'25	1'13	1'57	1'33

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 volantones), con relación al total de parejas que la comienzan.

P.- Productividad (cociente entre el número de pollos volantones y el número de parejas controladas).

T.- Tasa de vuelo (cociente entre el número de pollos volantones y el número de nidos con éxito en la reproducción).

(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)

	2016-2020	1986-2020
H [P.- 443 (335 + 108)] (1986-2020)	90'16 (89'19 – 91'67)	86'68 (86'57 – 87'03)
E [I.- 384 (290 + 94)]	70'91 (72'73 – 68'18)	69'79 (68'62 – 73'40)
P [N.- 268 (199 + 69)]	0'82 (0'78 – 0'88)	0'84 (0'82 – 0'90)
T [V.- 371 (274 + 97)]	1'28 (1'21 – 1'40)	1'38 (1'38 – 1'41)

2016-2020.- P.- 61 (37+24) / I.- 55 (33+22) / N.- 39 (24+15) / V.- 50 (29+21).

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.

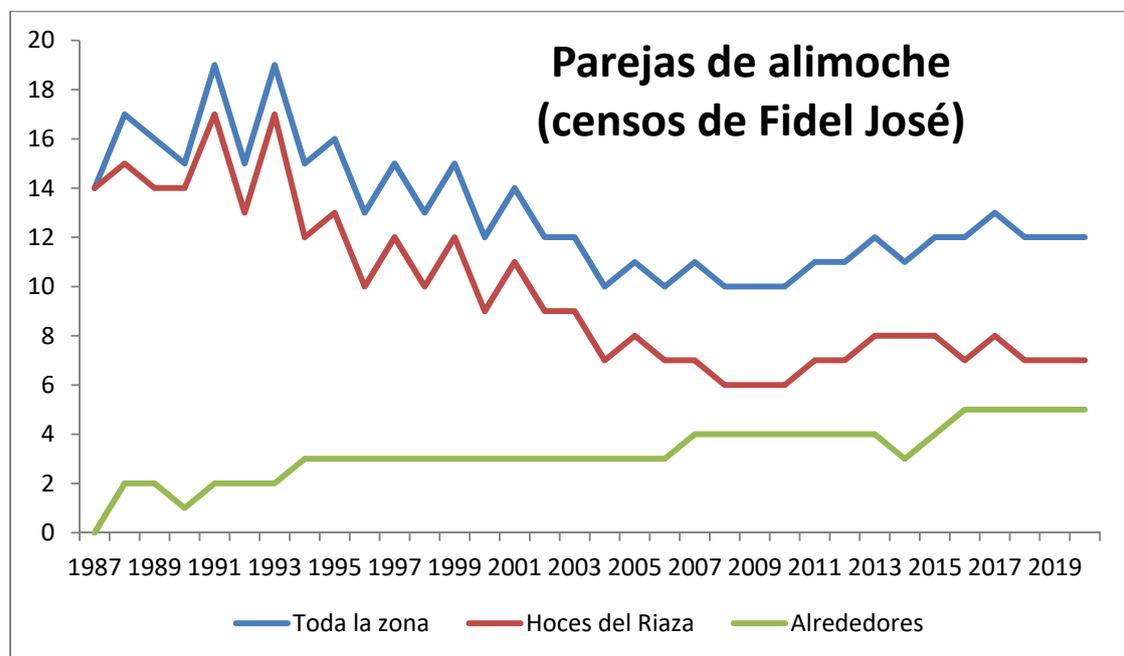
Los datos de los tres años comprendidos entre 1983 y 1985 (ambos inclusive), obtenidos por José Velasco, Mario Morales y José Luis Perea, y que pude comprobar en todos los casos (excepto en una parte de los nidos de 1985, que no pude visitar), arrojan tasas de vuelo (para las hoces del Riaza) de 1’50, 1’44 y 1’40, respectivamente, y de 1’44 entre los tres años. Si los añadimos a los 35 años posteriores, la tasa de vuelo de los 38 años es de 1’39 (407 pollos volados en 293 reproducciones con éxito), y es de 1’38 en las hoces del Riaza (310 de 224).

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.

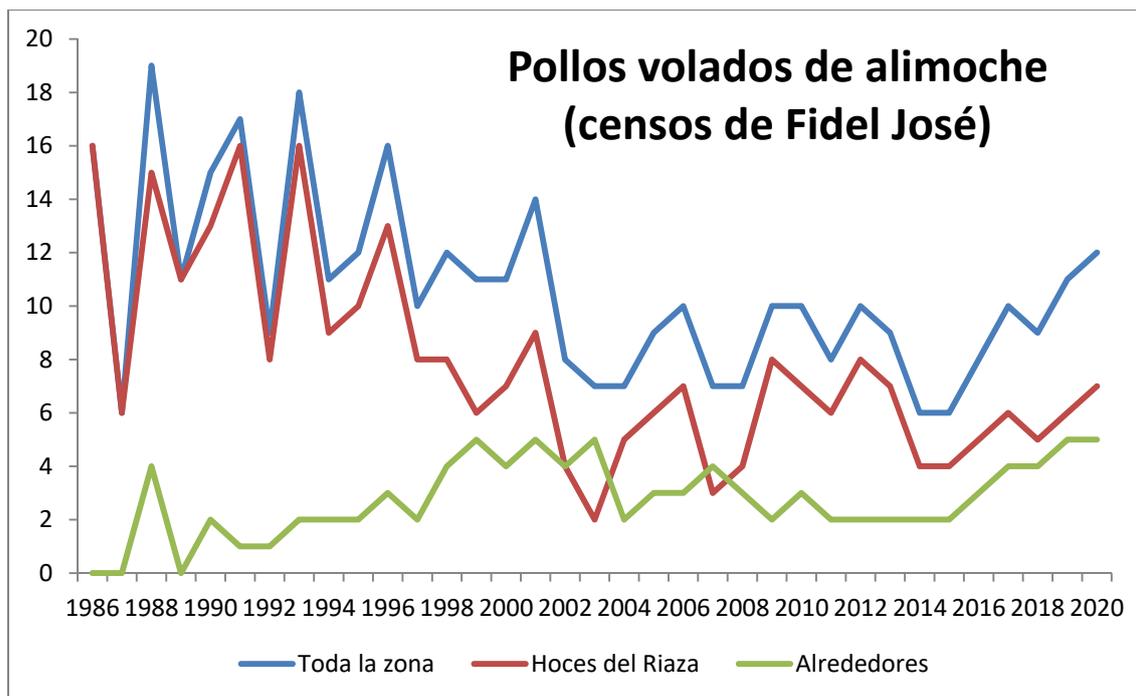
Nótese en particular, en la Tabla A.V, al agrupar los datos por decenios, la disminución de la tasa de vuelo, en los 30 primeros años.

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), y N° 53 (498 págs.; 2019; ed. del autor); y también, al menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2020. 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	33	12	9	12	4	4	1	0	2	1	0	1	0	2	0
C	46	18	11	2	1	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0

16	17	18	19	20	21	22
0	0	1	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0

Tabla A.VI. Número de nidos de alimoche utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no). (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 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 33 (el 39'28 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 46 (el 54'76 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 46 años estudiados. Por otra parte, sólo 5 nidos (el 5'95 %) han sido usados con éxito durante catorce o más años (consecutivos o no); 9 nidos (el 10'71 %) 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 nueve 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 **427** pollos que han salido adelante, repartidos como se indica en la siguiente Tabla:

Np	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nn	16	20	8	10	8	3	4	3	3	0	0	1	2	0	0

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	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 22 años (incluyendo 6 consecutivos), en los cuales hubo 31 pollos que llegaron a volar.

El nido “subcampeón” es el N° A-S.D., usado con éxito durante 20 años (incluyendo 6 consecutivos), en los cuales “produjo” 25 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 46 años (excluyendo varios nidos cuyo resultado se ignora en los primeros años) es de 1'37 (427 pollos volados en 311 reproducciones con éxito), ligeramente inferior a la de 1'39 obtenida considerando sólo los 38 últimos años (38 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 **413** pollos volados en 301 reproducciones con éxito, y por tanto una tasa de vuelo de 1'37.

Si añadimos 147 pollos volados en 111 reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio (como antes se indicó), se obtienen 574 pollos volados en 422 reproducciones con éxito (tasa de vuelo de 1'36). Si excluimos los datos de 1985, salen **560** pollos volados en 412 reproducciones exitosas, y por tanto una tasa de vuelo también de 1'36.

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).

Veintidós.-

1.- N° C-L.P. (31)

Veinte.-

1.- N° A-S.D. (25) (+3 años anteriores)

Dieciocho.-

1.- N° A-S.I. (20) (+2 años ap. anteriores)

Catorce.-

1.- N° D-L.R. (19)

2.- 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)

Siete.-

1.- N° E-Vald. (9)

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)

Cuatro.-

1.- N° B-S.D. (5)

2.- N° J-V.A.D. (4)

3.- N° F-P.F. (5)

4.- N° C-Vald. (5)

5.- N° M-P.P. (4)

6.- N° F-P.R. (6)

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)

12.- N° E-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° B-P.F. (3)
- 5.- N° D-P.F. (5)
- 6.- N° D-P.R. (4)
- 7.- N° A-Ll.F.B. (4)
- 8.- N° A-P. (6)
- 9.- N° B-P. (3)

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° B-B.O. (3)
- 11.- N° E-B.O. (4)
- 12.- N° A-B.S.A. (2)

Uno.-

- 1.- N° B-R. (2)
- 2.- N° D-S.I. (2)
- 3.- N° E-S.I. (1)
- 4.- N° B-V.A.D. (2) (+1 año anterior)
- 5.- N° C-V.A.D. (2)
- 6.- N° F-V.A.D. (2)
- 7.- N° I-V.A.D. (1)
- 8.- N° 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° K-P.P. (1)
- 25.- N° L-P.P. (2)
- 26.- N° B-P.R. (2) (+1 año anterior)
- 27.- N° A-B.O. (1)
- 28.- N° C-B.O. (2)
- 29.- N° E-P. (1)
- 30.- N° F-P. (1)
- 31.- N° D-B.R. (1)
- 32.- N° G-B.R. (1)
- 33.- 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)

Nueve (consecutivos).-

- 1.- N° D-L.R. (12)

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)

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)
- 11.- N° E-B.R. (3)

Dos (consecutivos).-

- 1.- N° A-B.F. (2)
- 2.- N° B-S.D. (2)
- 3.- N° B-S.I. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
- 4.- N° D-V.A.D. (3)
- 5.- N° G-V.A.D. (3)
- 6.- N° J-V.A.D. (2)
- 7.- N° A-El Corr. (3)
- 8.- N° B-El Corr. (2)
- 9.- N° B-Vald. (2)
- 10.- N° G-Vald. (4)
- 11.- N° M-P.P. (2)
- 12.- N° A-P.R. (3) (dos veces, la otra con 2 pollos en total)
- 13.- N° E-B.O. (4)
- 14.- N° A-Ll.F.B. (2)

- 15.- N° B-P. (2)
- 16.- N° D-P. (3)
- 17.- N° B-B.R. (3)
- 18.- N° C-B.R. (2)

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° B-P.F. (1)
- 15.- N° C-P.F. (1)
- 16.- N° D-P.F. (2)
- 17.- N° E-P.F. (2)
- 18.- N° D-Vald. (1)
- 19.- N° A-P.Z. (2)
- 20.- N° B-P.Z. (1)
- 21.- N° C-P.Z. (2)
- 22.- N° D-P.Z. (2)
- 23.- N° F-P.Z. (1)
- 24.- N° I-P.Z. (1)
- 25.- N° A-P.P. (1)
- 26.- N° C-P.P. (2)
- 27.- N° D-P.P. (2)
- 28.- N° E-P.P. (2)
- 29.- N° G-P.P. (2)
- 30.- N° I-P.P. (2)
- 31.- N° J-P.P. (2)
- 32.- N° K-P.P. (1)
- 33.- N° L-P.P. (2)
- 34.- N° B-P.R. (2)
- 35.- N° D-P.R. (2)
- 36.- N° F-P.R. (2)
- 37.- N° A-B.O. (1)
- 38.- N° B-B.O. (2)
- 39.- N° C-B.O. (2)
- 40.- N° A-P. (2)
- 41.- N° E-P. (1)
- 42.- N° F-P. (1)
- 43.- N° D-B.R. (1)
- 44.- N° G-B.R. (1)
- 45.- N° A-B.S.A. (1)
- 46.- 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)



Día Internacional de los Buitres

05 de Septiembre 2020

EN EL DÍA DE LOS BUITRES: EL ALIMOCHE

El próximo día 5, primer sábado de septiembre, es el Día Internacional de Concienciación sobre los Buitres, sobre su enorme importancia y su dramática disminución en gran parte del planeta.

España es una potencia en buitres, a nivel mundial. La décima población de buitres de España es también la décima de Europa, pues en todo el continente no hay nada comparable a nuestro país. No sólo es la nación europea donde hay más buitres, con todo lo que esto representa; sino que es también uno de los países del mundo donde los buitres han sido más estudiados, y durante más tiempo.

Ya en 1974, mientras en el Pirineo francés se creaba la Reserva Natural del valle de Ossau y en Navarra se preparaba la protección de la Foz de Arbayún, cuando Jesús Garzón lideraba una lucha titánica para evitar la destrucción de Monfragüe en Extremadura, en la España central se estaba gestando, a propuesta de Félix Rodríguez de la Fuente, el Refugio de Rapaces de Montejo, uno de los primeros espacios protegidos de Castilla y León, para impedir que siguiera disminuyendo una de las poblaciones de buitres leonados más numerosas del mundo, hasta entonces desconocida fuera de nuestras fronteras. Soy de los pocos naturalistas que quedamos, de los que hemos vivido desde sus comienzos la historia increíble de este Refugio de vida salvaje y su entorno (entre Segovia, Burgos y Soria), que ha movido tantas voluntades y esperanzas. Durante 46 años, en más de 51.328 horas de campo, he censado allí, cada temporada, los nidos con éxito de rapaces y otras aves. Que yo sepa, es el seguimiento más prolongado de una población de vertebrados silvestres en España; junto con los censos del buitre negro en Mallorca, realizados por diferentes personas, que comenzaron cuando Michel Terrasse encontró por fin, en 1971, los nidos de la que ya es la última población insular de esta especie, salvada gracias a un esfuerzo colosal.

En el Refugio de Montejo han trabajado cientos de investigadores (sólo en los 38 censos de otoño han participado 834 ornitólogos), en un ambiente de armonía y colaboración como creo se da en pocos espacios naturales más; debido en gran parte a la labor extraordinaria del ya fallecido Hoticiano Hernando y ahora su hijo Jesús, ambos guardas de WWF, sin olvidar a otros guardas y agentes. Estos estudios han permitido esclarecer, por ejemplo, cuestiones clave de la misteriosa migración juvenil de los grandes buitres, o acerca de su longevidad, o sobre la alternancia y la utilización de los nidos. Distintos resultados han aparecido en varias de las principales revistas sobre ornitología del mundo; y también, en las 53 Hojas Informativas sobre el Refugio (10.777 páginas, disponibles también en Internet, en Naturalicante).

Las hoces del Riaza destacan también por su importante población de alimoche. Estos extraños buitres blancos, que ya fueron animales sagrados para los antiguos egipcios, han impresionado tanto al hombre que no conozco en España ninguna otra ave con tantos nombres para designarla; hasta 191 denominaciones llevo recopiladas en las Hojas Informativas, como estuve contando en “Respuestas de la ciencia” (Radio 5, con la UNED).

Aunque los alimoche tienen fama de territoriales, ya en 1975 el inolvidable Hoticiano nos dijo que en Montejo había habido dos nidos ocupados simultáneamente en la misma peña, y llevó décadas confirmar que el guarda tenía razón. He llegado a controlar, en 1990 y 1993, sólo en la parte oriental de estas gargantas (poco más de unos dos kilómetros de cañón), seis nidos ocupados de alimoche, cinco de ellos con éxito en la cría. El récord se logró en 1984, cuando los biólogos José Velasco, Mario Morales y José Luis Perea descubrieron, y anillaron, pollos de alimoche en sendos nidos a no más de unos 50 metros el uno del otro, como pude comprobar; lo que representa también la distancia más corta registrada (entre nidos de la especie) en todo el continente europeo, de acuerdo con la información publicada que conozco.

Habría que ir hasta las islas de Cabo Verde en el Atlántico, o la Turquía asiática, o la lejana isla de Socotra en el Índico, para encontrar algo parecido.

Los grandes buitres son los vertebrados europeos que se reproducen más despacio; pero los alimoche son, dejando aparte algunos casos completamente excepcionales en otras especies, los únicos buitres del Viejo Mundo que, en una temporada de cría, a veces sacan adelante dos pollos en vez de uno. Ya Jesús Garzón escribió en 1973, en la revista científica *Ardeola* (de SEO/BirdLife), en su nota sobre un nido de alimoche con dos pollos que encontró el año anterior en el sudeste de Burgos: “*Es de esperar que los ornitólogos que en número creciente recorren nuestros campos, aporten nuevos datos sobre esta interesante especie, y quizá entonces se demuestre que los nidos con dos pollos son más frecuentes de lo que ahora es posible imaginar*”. Este año 2020, he registrado treinta territorios ocupados de alimoche, y 25 nidos con éxito (11 en Segovia, 8 en Soria, 3 en Burgos, y 3 en Guadalajara) en los que han volado 33 pollos (15, 10, 5 y 3, respectivamente); de ellos, cinco en el Refugio de Rapaces, y siete en el Parque Natural de las Hoces del Riaza que lo engloba. Debo agradecer, al Director del Parque y al Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia (de la Junta de Castilla y León), así como al Secretario General de WWF España y a la Confederación Hidrográfica del Duero, al Vicepresidente del Fondo para el Refugio, a los guardas de los dos Refugios limítrofes, y a bastantes otras personas y entidades, todos los permisos, facilidades y escritos de apoyo que amablemente me han dado. Suponen un importante respaldo material y moral.

En los 46 últimos años, he controlado 412 reproducciones con éxito de la especie (en las cuatro provincias mencionadas, más una en Huesca y otra en Cáceres), con 560 pollos volados. Por tanto, como media, de cada siete nidos con éxito, sólo dos o tres (más bien tres) tenían dos pollos, de los casos que he registrado, si bien estos resultados pueden cambiar bastante con los años; y además, otros naturalistas han obtenido tasas de vuelo distintas (a menudo más bajas) en otras regiones.

También en 2020, tres nidos del Refugio ha sido usados de nuevo después de 26, 20 y 7 años sin uso, respectivamente. En Montejo he comprobado hasta 35 años de “descanso” para un nido, entre dos reproducciones con éxito del alimoche.

En el extremo opuesto, he podido constatar que un nido fue usado con éxito durante once años consecutivos (¡en los que llegaron a volar 18 pollos!) y 14 años (con 21 pollos volados) en total, mientras que, en las hoces del Riaza y su entorno, el nido campeón de los alimoches ha sido ocupado 27 años (22 con éxito, con 31 pollos volados).

En esta zona, ha habido 107 nidos de alimoche (89 con éxito en la cría alguna vez) en los 46 años de seguimiento; con un máximo de 12 (con 19 pollos volados) en 1988. Llegó a haber 19 parejas de alimoche (en 1991 y en 1993). 64 nidos han sido usados, en una temporada distinta, por otras especies de aves: el buitre leonado (37 nidos), el cuervo (17), el halcón peregrino (10), el búho real (7), el águila real (1), el cernícalo vulgar (1), y posiblemente la grajilla (2 [3]). La alternancia, cuando se sigue a largo plazo, resulta bastante natural.

Ya se han ido al continente africano los alimoches, “*los buitres migradores*” (título de un documental de Eliseo y Antonio Gómez); aunque docenas de ellos invernan en Cáceres, y además son sedentarias las poblaciones de Baleares y Canarias (sobre todo, Menorca y Fuerteventura, respectivamente). En el Anuario 2019 de GREFA se recoge el caso de “*Montejo*”, un alimoche del Refugio cuyo asombroso desplazamiento fue seguido con emisor, con la colaboración de WWF y del Parque, al igual que otros anteriormente (recuérdese “*El viaje del alimoche*”, en la web de WWF). Incluso los pollos retrasados, los que han nacido más tarde en la comarca, que conseguí ver de nuevo en septiembre, emprendieron su gran migración por primera vez. La desaparición casi total del alimoche como nidificante en el sur de África, y en tantas otras regiones, nos alerta sobre la gravedad de muchos problemas actuales. Formamos parte de un solo mundo, hermoso y duro, que debe seguir existiendo. Los buitres contribuyen a su equilibrio, salud y belleza. Deseamos que continúen haciéndolo.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza
Director de las Jornadas sobre Buitres (UNED)

Publicado en páginas web (Naturalicante, SEO-Barcelona), en foros naturalistas de Internet (“Montejanos”, “Grupos Naturalistas de Castilla y León”, “Vulture Conservation”, “AAECAD” [en Facebook y en Twitter], “Seo-Segovia”), en la revista “Argutorio” (Nº 45, I semestre 2021, págs. [3], 74-76), en el diario “El Adelantado de Segovia” (5-9-20, págs. 1, 14-15), y en la Circular Informativa Nº 25 del Fondo para el Refugio (octubre de 2020, págs. 4-5). Comentado en la radio (“Onda Cero” de Segovia, 7-9-2020).

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

Puede verse un resumen de todos los datos anteriores conocidos 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), y N° 53 (págs. 89-90). 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).

Un nuevo artículo sobre la especie, en el que se mencionan informaciones de la Hoja Informativa N° 53 sobre el Refugio (citándola), es el siguiente:

--- Camiña Cardenal, Á. (2019). **Notes on the Rüppell's Vulture *Gyps rueppelli* colony at Hell's Gate NP, Kenya.** *Vulture News* 76, junio de 2019, págs. 1-5.

Nota.- Las primeras citas (o parte de ellas) del buitre moteado en el Refugio, así como el artículo del autor "**Observaciones de buitres africanos en España**" (100cias@uned, 1, 1998, pp. 32-40), fueron mencionadas en distintos sitios de Internet, y en las publicaciones citadas en las siete primeras **Hojas Informativas** antes mencionadas.

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).

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° 54**.

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 y del Circo de Valugar). La relación que sigue coincide en su casi totalidad con la publicada en la **Hoja Informativa N° 53** (2020) (págs. 91-93); excepto por lo que respecta al 2º Cañón margen izquierda 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, y N° 53 (págs. 91-93); y los **Informes finales** de los últimos censos de otoño].

Barranco de Valdebejón.- 32 (17-VI-1992; 10 h. 44 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Pardebueyes.- Más de 70 (7-XII-1997; ap. 9 h. 36 m. – 11 h. 33 m.; Félix Martínez Olivás).

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.- 9 (15-XI-2011, 15 h. 6 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
7-10 (24-XI-2012; 12 h. ap.; José Manuel Boy Carmona).
8 (19-I-2013; 16 h. 30 m.; José Manuel Boy Carmona).
- Barranco de Valdimplún.- 38 (19+19) (23-VI-2012; 8 h. 30m.; José Manuel Boy Carmona).

Pueden añadirse, en zonas próximas, 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.; al menos 6 buitres leonados en La Peña Flor m.d. (Burgos, cuadrícula VL39) el 1-6-2020, a las 8 h. 54 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.; 9 buitres leonados posados (incluyendo tres pollos) en la buitrera de Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69) el 31-VII-2020, a las 16 h. 51 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). Y en 2020, las agrupaciones reseñadas en el Anexo I.

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo, en 2020, y comienzos de 2021, fuera del comedero de Montejo:

--- En noviembre, las agrupaciones señaladas en el **Informe final del censo de otoño** (págs. 3-15).

En particular, destacaremos que el 15 de noviembre, 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).

Para los cinco comederos de buitres de la comarca, pueden verse los récords anteriores que conocemos en la **Hoja Informativa N° 51**, págs. 99-101. Aparecen datos para 2020 en el Anexo I. 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).

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 2020, coordinado por Juan José Molina Pérez), de 116 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. Puede 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 **38** años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Juan José Molina o por Fidel José Fernández, han participado, hasta 2020 (inclusive), **834** 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), 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 46 años, he continuado realizando los **censos de pollos** que completan su desarrollo en nido. Para estos censos, en el año 2017 se batió el récord de los 44 años de la historia del Refugio, con 313 pollos volados. La segunda cifra más alta es la de 2019, con 303 pollos volados. La tercera cifra más alta corresponde a 2014, con 295 pollos volados (y cinco más en una zona próxima), después de descontar dos pollos que murieron entre junio y mediados de julio. Los resultados de 2007 y 2008 pueden verse en la **Hoja Informativa 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); y los de 2019, en la **Hoja Informativa N° 53** (págs. 94-112).

En 2020, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 102 [95+7] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de 275 nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 194 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 81 nidos en sus inmediaciones (50 nidos en el resto de las hoces del Riaza, aguas abajo de Maderuelo, y 31 nidos más en zonas próximas). 273 nidos estaban dentro de la zona IBA (Área Importante para la Conservación de las Aves) de “*Montejo de la Vega – Hoces del Riaza*”, y 266 nidos estaban dentro de la ZEPa (Zona de Especial Protección para las Aves) de “*Hoces del río Riaza*”. Hubo 238 nidos con éxito en el Parque Natural, y 37 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 26 nidos (el 9’45 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

16 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 16 casos constatados después del 11 de julio) de 2020, constaté que se perdieron 44 nidos con pollo (en los que llegué a ver el pollo vivo; y en tres casos, lo vi también muerto); además, constaté 48 casos tardíos de nidos perdidos con seguro o probable huevo, a comienzos de junio o en mayo o antes (en 18 de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio; en trece casos al menos, es posible que llegase a nacer el pollito [en uno o dos casos, es seguro]); y por otra parte, existe al menos dos nidos más, fracasados en primavera, en uno de los cuales llegó a haber huevo (según comunicó José Luis López-Pozuelo García, y se detalla en el apartado G.8.0.0), y en el otro (en el barranco de Valdebejón) llegó a nacer el pollo (según comunicó Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio). Suman 92 nidos perdidos comprobados por el autor durante los censos de primavera, intermedio y de verano (éste, 18), al menos 44 de ellos con pollo; y al menos dos más, uno con pollo y otro con huevo, comunicados por José Luis López-Pozuelo y Jesús Hernando, respectivamente. 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 602 nidos que, o bien tenían pollo, o bien vi un buitre que estaba (o parecía estar) incubando, o bien tenían material o señales de haber sido ocupados este año (en especial, 347 de ellos).

Los 26 nidos nuevos y con éxito (datos míos), en 2020, corresponden al Reguerillo (uno, N° 1), P.D.D. (El Caramelón) (uno, N° 8), P.D.I. (Peña Inclínada) (uno, N° 40), S.D. (La Catedral) (uno, N° 44), S.I. (Los Poyales) (uno, N° 55), V.A.I. (Viaducto Antes Izquierda) (uno, N° 1), Beticuerpo o Viaducto Antes Derecha (V.A.D.) (uno, N° 83), El Campanario (uno, N° 37), Las Torcas (uno, N° 13), El Corralón (tres, N° 41, N° 42 y N° 43), Peña Cuervo (uno, N° 10), Peña Portillo (seis, N° 121, N° 122, N° 123, N° 124, N° 125 y N° 126), Peñalba (dos, N° 44 y N° 45), Vallunquera (tres, N° 4, N° 5 y N° 6), Barranco de la Retuerta (uno, N° 5), y La Peña Flor (uno, N° 1).

Otros cinco nidos nuevos donde vi el pollo, pero que fracasaron en primavera o verano, son el N° “83” de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), el N° “37” de El Campanario, el N° “4” de La Calderona, el N° “37” de los barrancos del oeste (en Covanegra), y el N° “38” de los barrancos del oeste (en la margen derecha del barranco de Covanegra).

Otros cuatro nidos nuevos donde vi el huevo, pero que fracasaron en primavera, son el N° U del barranco de la Fuente, el N° W de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), el N° R de Las Torcas, y el N° α del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).

Otros cinco nidos nuevos de 2020, donde vi el buitre echado o semiechado, pero que fracasaron en primavera o en verano, son el N° “arriba y a la derecha del N° 58” y el N° P de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), el N° C.t.t. de Peña Cuervo, el N° “arriba y a la derecha del N° 121” y el N° H de Peña Portillo.

Pueden verse los datos en el apartado G.8.

Aclaración.- El nido N° 74'' de Valdecasuar (margen izquierda) era en realidad un nido nuevo de 2019, N° 122 de ese barranco, con lo que los nidos nuevos de 2019 serían 30, y el total de nidos distintos hasta 2019 inclusive sería 255.

Los lugares que han batido récords en 2020 (de nidos con éxito) son el Reguerillo (1), P.D.D. (5), V.A.I. (1), Peñalba (24), Vallunquera (5), y La Peña Flor (1). Y en zonas cercanas, Hontangas (1).

En zonas cercanas, un récord, por lo que se refiere a los once últimos años, y además del ya señalado de Hontangas, es el de Adrada de Haza (total de 8 nidos con éxito). Otro récord, referido a los doce (seis) últimos años, corresponde al valle del Pozarón (15). Y para los cuatro últimos años, la hoz del Abión (zona del N° A) (once [mínimo], posiblemente más; 16 según Jesús Javier Andrés Rodríguez).

Tres peñas o barrancos donde los buitres han criado con éxito por primera vez, en 2020, son el Reguerillo, V.A.I., y La Peña Flor; cada uno de ellos con un pollo.

En zonas cercanas, una peña donde los buitres han criado por primera vez, en 2020, es la de Hontangas, asimismo con un pollo.

Además, también en zonas cercanas (en Segovia norte), dos peñas que he prospectado por primera vez en 2020 son las partes II y III del cañón del Botijas (II), con seis pollos y al menos un pollo respectivamente; zonas que localicé siguiendo las indicaciones de dos vecinos de Cuevas de Porvanco, el pastor Fernando de Frutos Castro y Leuvino Velasco Paúl, respectivamente.

Asimismo en zonas cercanas (en Segovia sur), otros dos lugares que he prospectado por primera vez en 2020 son las lomas cerca de Orejanilla y los cortados de Tejadilla, 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 comunica que el nido solo es nuevo.

En zonas cercanas, otros 30 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--- En Hontangas (Burgos, cuadrícula VM30), uno, N° 1.
- 2--- En Adrada de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), uno, N° 18 (en El Torrejón).
- 3--- En Haza (Burgos, cuadrícula VM30), uno (0+1), N° 18 (en la parte derecha).
- 4 a 7--- En el valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20), cuatro (N° 15, 16, 17 y 18).
- 8--- En el cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29), uno, el N° 21 de la margen derecha.
- 9 a 11--- En la buitrera II de Langa de Duero (Soria, cuadrícula VM60), tres (N° 5, 6, y 7).
- 12--- En Valdanzuelo (Soria, cuadrícula VL69), uno (N° 3).
- 13 a 18--- En la hoz del Abión (Soria, cuadrícula VM90), seis (N° 13, 14, 15, 16, 17 y 18).
- 19--- En El Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78), uno (N° 14).
- 20--- En Noviales (oeste) (Soria, cuadrícula VL78), uno (N° 17).
- 21--- En Noviales (este) (Soria, cuadrícula VL87), uno (N° 8).
- 22 y 23--- En La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78), dos (N° 17 y 18).
- 24--- En Bocalavoz (Viñas Viejas, Soria, cuadrícula VL88), uno (N° 23).
- 25--- En Los Callejones (Soria, arroyo de Montejo; cuadrícula VL87), uno (N° 27).
- 26--- En el yacimiento de Montejo de Tiermes (Soria, cuadrícula VL87), uno (N° 28).
- 27--- En Castro (Soria, cuadrícula VL97), uno (N° 11).
- 28--- En Peña Águila (Peñacoba, Burgos, cuadrícula VM64), uno (N° 5).
- 29 y 30--- En el arroyo de Valdearcos (Guadalajara, cuadrícula WL26), dos (N° 15 y 16).

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 (Nº 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 y 2018; lo que da un intervalo de 35 años consecutivos sin reproducción exitosa, entre dos años de cría con éxito.

Otros casos notables se refieren a los nidos siguientes:

Nº 10-S.D.- De 1982 a 2017. (34 años, aunque en 2017 el nido, Nº 10', está algo a la izquierda).

En 2010, aquí crió con éxito el **zorro** (vi perfectamente un adulto con una sola cría, el 24 de mayo).

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

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

Nº 28-P.P.- De 1985 a 2020 (34 años).

Nº 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.

Nº 1-P.R.- Fue utilizado, con éxito, sólo en los cuatro años 1977, 1981, 1982, y 2015; con lo que se obtiene un nuevo periodo de de 32 años consecutivos sin reproducción exitosa, entre dos años de cría con éxito.

Nº 20-S.D.- De 1988 a 2018. (29 años).

Nº 1-B.O.- (1977), 1978, 1986, 1987, 1988, 2017, y fracaso en 2018 (28 años).

Nº 3-B.O.- De 1989 a 2018 (28 años), y 2020, con un intento fracasado en 2001 (hubo huevo).

Nº 28-P.R.- 1990, de 1991 a 2019 (28 años), con un intento fracasado en 2017 (y otro en 2020).

Nº 22-S.I.- 1985, 1987, y de 1993 a 2020. (26 años).

Nº 16-El Corr.- 1990, de 1991 a 2018 (26 años).

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

Nº 29-P.R.- De 1991 a 2018 (26 años).

Nº 14-V.A.D.- 1984, de 1993 a 2018 (con pollo nacido pero fracasado en 2017), y 2019. (24 años).

Nº 24-S.I.- De 1986 a 2011, y 2017, 2018, 2019, y 2020. (24 años).

Nº 42-P.P.- De 1989 a 2014, y 2015, “casi” 2016 (año en que murió el pollo en verano), y 2017. (24 años).

Nº 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).

Nº 12-V.A.D.- 1983, 1989, 1991, 1994, de 1995 a 2019 (23 años), y 2020.

Nº 18-V.A.D.- 1987, 1988, desde 1990 hasta 2014 (23 años).

Nº 34-V.A.D.- De 1996 a 2020 (23 años), aunque con pollo nacido pero fracasado en 2002.

Nº 25-V.A.D.- 1992, de 1993 a 2017 (23 años), 2018, 2019, y 2020.

Nº 29-V.A.D.- De 1993 a 2017 (23 años).

Nº 10-La R.- 1990, 1991, de 1992 a 2016 (23 años), y 2017.

Nº 20-P.P.- 1978, 1981, 1985, 1986, 1989, 1990, de 1991 a 2015 (23 años), 2016, 2017, y 2020.

Nº 19-P.Z.- De 1984 a 2008 (23 años), 2015, 2016, y 2018.

Nº 18-P.D.I.- De 1997 a 2019 (22 años).

Nº 58-Vald.- De 1990 y 1991 a 2014 (22 años), pero con dos fracasos con pollo intermedios (en 2002 y 2003).

Nº 20-El Corr.- De 1996 a 2018 (22 años).

Nº 10-P.D.I.- 1993, 1995, 1996, 1997, y de 1998 a 2020 (21 años).

Nº 17-P.D.I.- 1996, 1997, y de 1998 a 2019 (21 años).

Nº 23-S.D.- 1990, de 1997 a 2018 (21 años).

Nº 10-S.I.- 1980, 1981, 1988, 1991, 1992, 1994, y de 1998 a 2020 (21 años).

Nº 39-V.A.D.- De 1997* a 2018 (21 años).

Nº 49-P.P.- 1991, de 1992 a 2014, y 2015 (21 años).

Nº 59-P.P.- De 1993 a 2015 (21 años), aunque el pollo no llegó a volar en 2015.

Nº 9-P.P.- 1978, de 1993 a 2014 (20 años, antes 15), 2018, y 2019.

Nº 22-S.D.- 1989, 1994, 1997, de 1998 a 2018 (20 años).

Nº 57-P.P.- De 1993 a 2014 (20 años), aunque con un pollo muerto en mayo de 2003.

Nº 40-P.R.- De 1999 a 2019 (20 años), con un intento fracasado en 2017.

Nº 18-El Corr.- 1991, 1993, de 1994 a 2015 (20 años), aunque el pollo no llegó a volar en 2015.

Nº 16-P.Z.- 1983, de 1994 a 2015, y 2017. (20 años).

Nº 23-P.R.- 1986, 1989, de 1990 a 2011 (aunque el pollo no llegó a volar en 2011), y 2015 y 2016 (20 años, aunque el pollo llegó a nacer en 2005).

Nº 15-V.A.D.- 1985, 1987, 1989, de 1997 a 2017 (19 años).

Nº 6-El Camp.- 1979, 1985, 1993, de 1997 a 2016 (19 años), y 2018.

Nº 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).

Nº 8-P.Z.- 80, 82, de 1994 a 2014, y fracasado (aunque llegó a nacer el pollo) en 2015 (19 años).

Nº 21-P.Z.- De 1994 a 2014 (19 años).

Puede destacarse asimismo el nido Nº 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).

Análogamente, en 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).

Por otra parte, en 2020 vi **95** [85+10] 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 7 (3+4) colonias próximas con **33** (+4) (**10+23** (+4)) [mín.] pollos); otros **34** nidos con pollo (ya crecido, antes de volar o [en tres casos] en la época de los primeros vuelos), en cortados cercanos de la provincia de Burgos (en 5 colonias, incluyendo 4 colonias próximas con **31** pollos volados); y otros **9** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar o en la época de los primeros vuelos), en cortados cercanos del norte de Segovia (en tres colonias). Se obtiene un total de al menos **138** [128+10] nidos con pollo crecido, en parajes no muy alejados de las tres provincias (en 26 colonias, 18 [Soria] +5 [Burgos] +3 [Segovia]); de ellos, **61** pollos (21+31+9) en 12 colonias próximas (4+4+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 me las comunicó Jesús Cobo Anula en este año, vi, en 2020, **11** pollos de buitre leonado en sus nidos, o junto a los mismos. Suma así un total de **149** [139+10] pollos de buitre leonado registrados en 2020 por el autor, fuera de las hoces del Riaza pero en otros cortados de las tres provincias (95 [85+10] en 18 colonias del suroeste de Soria, 34 en 5 colonias del sur de Burgos, y 20 en 8 colonias de Segovia), en 31 colonias (18+5+8).

Por otra parte, entre los días 30 y 31 de julio de 2020 vi un total de **16** pollos de buitre leonado en cuatro buitreras del norte de Guadalajara (cuadrículas WL26 y WL25), que me enseñó Paloma Fraguío Piñas en años anteriores.

Se obtiene así un total de **165** [155+10] 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 2020, en 35 colonias de cuatro provincias.

Con los 275 pollos volados que censé en las hoces del Riaza, suman **440** pollos de buitre leonado, vistos por el autor, que salieron adelante en 2020.

Burgos.- Hontangas (cuadrícula VM30).- 1 (N° 1).

Es la primera vez, que sepamos, en que los buitres leonados crían en este término.

Adrada de Haza y cerca (cuadrícula VM30).- 8 (4 en El Torrejón, 1 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
Pollos	7	8

Haza (cuadrícula VM30).- 7.

Resultados de la zona de Haza (número de pollos que vuelan) en los cinco últimos años.-

Año	2016	2017	2018	2019	2020
Pollos	2	6	10	13	7

Valle del Pozarón (Valdezate, cuadrícula VM20).- 15.

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
Pollos	7	11	15

Peña Águila (Peñacoba, cuadrícula VM64).- Al menos 3.

Soria.- Buitrera I de Langa (cuadrícula VM60).- 3.
 Buitrera II de Langa (cuadrícula VM60).- 4.
 Valdanzuelo (cuadrícula VL69).- 3.
 Cañón del Abión (sólo el cortado del N° A) (cuadrícula VM90).- 11 (mín.).
 El Molino de Torraño (cuadrícula VL78).- 5 (1+4) (mín.).
 Pozo Moreno (cuadrícula VL78).- 0.
 Cuevas de Ayllón (La Tejera Vieja, y cerca; cuadrícula VL78).- 11 [7+4] (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
Langa I	5	8	3	3	1	3
Langa II				3	3	4
Vald.	0	1	2	0	1	3
Abión´			8	9	10	11 (mín.)
Mol. Torraño	0 (mín.)	1 (mín.)	3 (mín.)	8 (mín.)	2 (mín.)	5 (mín.)
Pozo Moreno			1 (mín.)	0 (mín.)	0	0
Cuevas Ayllón				4 (mín.)	9 (mín.)	7+4 (mín.)

(El nido N° 1 de Pozo Moreno fue ocupado con éxito en 2013, 2014 y 2017, al menos).

Noviales (oeste) (cuadrícula VL78).- Al menos 13 [12+1].
 Noviales (este) (cuadrícula VL87).- Al menos 4.
 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 3.
 Bocalavoz (Viñas Viejas; cuadrícula VL88).- Al menos 6 [5 (3 en m. izqda., 2 en m. dcha.)+1-2].
 Los Callejones (arroyo de Montejo; cuadrícula VL87).- Al menos 9 [8+1].
 Montejo de Tiermes (cuadrícula VL87).- Al menos 9 [8+1].
 Castro (Cuadrícula VL97).- Al menos 4 (3 en m.i., 1 en m.d.).
 Cortados de Caracena (parcial, cuadrícula VL98).- Al menos 3 [2+1].
 Vildé (muy parcial, cuadrícula VL99).- Al menos 4 [2+2].
 Peñas Altas (hoces del Sequillo, cuadrícula VM90).- Al menos 5 [4 (3+1)+1].

Jesús Javier Andrés Rodríguez comunica que en 2020 censó 16 pollos de buitre leonado en el cañón del Abión, y 9 pollos en Peñas Altas.

Fermín Redondo Ramírez y otros vieron al menos cinco buitres leonados incubando en los cortados de Caracena el 24 de febrero de 2020; y al menos dos pollos, el 14 de junio de 2020.

Segovia (norte).-Cañón del Botijas (I) (cuadrícula VL29).- 2.
 En la margen derecha, 2.
 En la margen izquierda, sin el barranco lateral, 0.
 En el barranco lateral, 0 (0 en m. i. y 0 en m.d.).

Resultados del cañón del Botijas (I) (número de pollos que vuelan) en los doce 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)
Pollos	10(6+4) (mín.)	2 (mín.)	2 (mín.)	6 (mín.)	9 (mín.)	14-15 (mín.)	13*	19*	6

(*.- No es imposible que haya alguno más).

Año	2018	2019	2020
M.d.	1	0	2
M.i.	2 (1+1)	2 (0+2)	0(0+0)
Pollos	3	2	2

(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).- 6.

Cañón del Botijas (III) (cuadrícula VM10).- 1 (mín.)

[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 4.
- Arevalillo de Cega (Los Castillejos, cuadrícula VL25).- Al menos 4.
- Farallón de Requijada (cuadrícula VL25).- Al menos 0.
- Loma cerca de Orejanilla (cuadrícula VL35).- 1.
- Cortados de Tejadilla (cuadrícula VL35).- Al menos 2.

Las tres primeras zonas fueron mostradas hace años por Alfredo López Hernangómez. Las dos últimas, que eran desconocidas para mí, fueron amablemente comunicadas este año por Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo, quien informa de haber censado este año unos nueve nidos (sólo dos con éxito, incluido el que pude ver siguiendo sus indicaciones, que me dijo era nuevo de este año) en el penúltimo de esos parajes o en su entorno.

- #### Guadalajara (norte).-
- Arroyo Valderriendas (cuadrícula WL26).- Al menos 2.
 - Barranco de Valdearcos (cuadrícula WL26).- Al menos 10.
 - Rienda (cuadrícula WL26).- Al menos 0.
 - Hoz del río Dulce (sólo desde el mirador, cuadrícula WL34).- Al menos 4.

La reproducción del buitre leonado en las cuadrículas VL39 (donde está el nido de La Peña Flor, nuevo y con éxito), VM30 (donde están los nidos de Hontangas [nuevo, y con éxito], Adrada de Haza, y de Haza) y VL69 (donde están los nidos de Valdanzuelo), no está señalada en en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 168).

Puede añadirse que el 13 de febrero de 2020, cerca del embalse de Alange (Badajoz), en la Peña del Castillo, Gerardo Pizarro García, de ADENEX, me enseñó un viejo nido de águila perdicera donde vimos que estaba echado (sin duda incubando) un buitre leonado. Además, el 16 de febrero de 2020, en el Parque Natural de Monfragüe (Cáceres), vi nidos ocupados de buitres leonados en la Portilla del Tiétar (al menos 13-14), La Tajadilla (al menos dos), y Peñafalcón (al menos 14 en el pequeño trozo de la parte baja de esa gran peña en el que me fijé, donde también había un buitre leonado al parecer muerto).

En el trabajo “**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**”, publicado en el libro “*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*” (Cañizares / Solán de Cabras, Cuenca, 1 al 4 de mayo de 1997; AEDENAT-CODA-GREFA, 2000, 195 pp.; págs. 69-78), incluí una Tabla relativa al número de nidos nuevos (de buitre leonado, y con éxito en la cría) habidos cada año, y su porcentaje respecto al total, desde 1979 hasta 1996 (pág. 72). Los números de nidos nuevos en los años posteriores (1997-2008) aparecieron en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 16), **N° 24** (pág. 30), **N° 25** (pág. 57), **N° 27** (págs. 106-107), **N° 29** (págs. 106-107), **N° 31** (págs. 136-139), **N° 33** (pág. 125), **N° 35** (pág. 160), **N° 37** (pág. 128), **N° 39** (pág. 166), **N° 41** (pág. 215), **N° 43** (pág. 102), **N° 45** (págs. 102-103), **N° 47** (pág. 93), **N° 49** (pág. 99), **N° 51** (pág. 103), y **N° 53** (págs. 95-96, 101). 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
26
9

Tabla B. I. Número de nidos nuevos cada año, y porcentaje aproximado con respecto al total de nidos del año. (Considerando sólo los nidos de buitre leonado con éxito en la reproducción). (A.- Año. / 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 36 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. Llamen la atención estos resultados, que parecen sugerir que los lugares nuevos disponibles, para la nidificación, están lejos de agotarse.

Félix Martínez Olivas, en su artículo “**Éxito reproductor del buitre leonado en Montejo de la Vega**” (Panda 12, 1985, págs. 16-17), escribía: “*Los que nos dedicamos a buscar sus nidos sabemos hasta dónde son capaces de ocultarse los buitres.*”

Desde que comencé los censos en 1975, y hasta 2020 inclusive, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **981** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de **7.024** 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 2020, 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), y **N° 53** (págs. 101-105).

En 2020, hubo 21 pollos muy tardíos (y diez más en zonas próximas), sobre todo dos de ellos, que debieron de nacer (o pudieron nacer) en el mes de mayo, o incluso (en dos casos) en junio o muy poco antes, y que salieron adelante. Corresponden a los nidos siguientes (se indican con asterisco los dos casos extremos):

1.- Nido N° 44 de La Catedral (S.D.).- Es un nido nuevo (aunque en el año anterior, 2019, pude comprobar que hubo un intento fracasado, con huevo). El 29 de abril (de 2020), vi un buitre adulto echado en el nido. El 27 de mayo, vi en el nido un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco más o menos pequeño. El 3 de julio, vi un pollo blanco crecido, de unos 46-55 días. El 13 de julio, vi en el nido el pollo, con jirones blancos. El 11 de agosto, vi el pollo en el nido; a las 7 h. 48 m., extendió un ala.

2.- Nido N° 2 de Los Poyales (S.I.).- El 29 de abril, vi un buitre adulto echado, ¿y un pollo? El 30 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 1 y 2 de mayo, vi un buitre adulto echado. Los días 22 y 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 13 de julio, el 10 de agosto, y el 5 de septiembre, vi el pollo en el nido.

3.- Nido N° 10 de Los Poyales (S.I.).- El 29 de abril, vi un buitre adulto en el nido. El 30 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 1 de mayo, vi un buitre adulto echado, que luego se levantó. Los días 23 y 27 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito. El 13 de julio, vi en el nido el pollo, con grandes jirones blancos, quizás de unos dos meses. El 10 de agosto, vi el pollo; a las 18 h. 52 m., llegó un buitre no pollo. El 5 de septiembre, vi el pollo en el nido.

4*.- Nido N° 20 de V.A.D..- Los días 28 y 30 de abril, y 1 y 3 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 4 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que luego se echó. El 5 de mayo, vi un buitre adulto, más o menos echado. El 23 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 13 de julio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40 días o poco más. El 14 de julio, vi un buitre adulto, y el pollo. El 10 de agosto, vi en el nido el pollo, con las alas emplumadas, de unos dos meses o poco más, y un buitre adulto cerca. El 5 de septiembre, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún, y un buitre adulto; se lo mostré asimismo a la bióloga Nuria Blanco Revenga, miembro de los refuerzos de vigilancia en el Parque Natural; por cierto, ese sábado era el Día Internacional de los Buitres. El 13 de septiembre, a las 10 h. 30 m., Nuria Blanco Revenga vio el pollo en el nido. El 19 de septiembre, por la tarde, Nuria Blanco vio en el nido el pollo y también un adulto. El 20 de septiembre, a las 18 h. 30 m., Nuria Blanco vio el pollo en el nido. El 15 de noviembre, vi el nido vacío.

5.- Nido N° 28 de El Campanario.- El 14 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 3 y 4 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 5 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado, semiechado en el nido; a las 20 h. 37 m., se levantó y vi el huevo. Los días 22 y 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. Los días 13, 14 y 15 de julio, vi en el nido el pollo, no grande, con jirones blancos. El 11 de agosto, vi en el nido el pollo, que no volaba aún.

6.- Nido N° 43 de El Corralón.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 5 de mayo, día en que vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. Los días 6 y 7 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 22 y 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, que debía de tener pollito. El 5 de julio, vi en el nido un buitre no pollo, ¿y el pollo? El 14 de julio, vi en el nido un pollo, con las alas ya emplumadas y con partes blancas; y un buitre no pollo, que cebó al pollo a las 18 h. 36 m. El 15 de julio, vi de nuevo el pollo en el nido. El 17 de julio, vi en el nido el pollo, de unos 50-60 días, y un buitre adulto. El 9 de agosto, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún; y un buitre adulto; y cerca, otro buitre adulto.

7.- Nido N° 8 de Peña Cuervo.- Está en el Circo del Águila. Los días 20 y 21 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 8 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, que debía tener pollito. El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 18 de julio, vi en el nido un pollo no grande, que no volaba aún, y un buitre adulto. El 9 de agosto, vi el pollo en el nido.

8.- Nido N° 10 de Peña Cuervo.- Es un nido nuevo. Está en el Circo del Águila. Lo descubrí el 20 de abril; el nido estaba hecho y había un buitre adulto no viejo echado, que después se levantó, y luego se echó de nuevo. El 21 de abril, vi un buitre adulto no viejo echado en el nido. El 8 de mayo, vi en el nido un buitre subadulto, y un pollo pequeño. El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 18 de julio y el 9 de agosto, vi el pollo en el nido.

9.- Nido N° 17 de Peña Fueros.- El 24 de abril, vi en el nido un buitre inmaduro. El 7 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco pequeño. El 8 de mayo, vi un buitre subadulto, y un pollito blanco pequeño. El 16 de mayo, vi un buitre no pollo. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo de unos 30-35 días o menos, que extendió las alitas a las 19 h. 50 m. El 17 de julio, vi en el nido el pollo, de unos 50-60 días o poco más. El 18 de julio, vi el pollo, con las alas ya emplumadas y con el dorso aún blanco. El 9 de agosto, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún; a las 8 h. 59 m., estaba con otro pollo, mayor que él, que le picaba (y recíprocamente) a las 9 h. 2 m.; este segundo pollo se fue después.

10.- Nido N° 2 del 2° Cañón (margen izquierda).- El 21 de abril, vi en el nido un buitre adulto. El 8 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, con la anilla amarilla PC9 en la pata derecha y con anilla de metal (15 h. 23 m.), que se fue y volvió, y luego se echó en el nido; pude ver el huevo. El 24 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo, y un pollito blanco pequeño. El 17 de julio, vi un buitre no pollo cerca. El 18 de julio, vi en el nido el pollo, con jirones blancos; y luego (12 h. 55 m.), un buitre adulto, con el buche lleno, con la anilla amarilla PC9 en la pata derecha y con anilla de metal. El 9 de agosto, vi en el nido un buitre adulto no anillado; y el pollo, no grande, con grandes jirones blancos, que no volaba aún, y era menor que el pollo del nido N° 14 del mismo barranco (este último pollo debió de nacer en abril).

11.- Nido N° 11 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 23 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado, que se levantaba a ratos, y pude ver tres veces el huevo. El 24 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 16 de mayo, vi en el nido un pollo blanco, de menos de 30 días de edad, y un buitre adulto. El 29 de mayo, vi un pollo blanco crecido, y un buitre adulto. El 18 de julio, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún. El 9 de agosto, vi el pollo en el nido.

12.- Nido N° 119 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 17 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 23 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado, que se levantó (pude ver el huevo) y se volvió a echar, y luego hizo lo mismo (a las 15 h. 13 m., vi de nuevo el huevo). El 24 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 16 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, que debía tener pollito. El 29 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 18 de julio, vi en el nido el pollo, no grande, de poco más de unos dos meses, que no volaba aún. El 9 de agosto, vi el pollo en el nido.

13*.- Nido N° 13 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 10 de mayo, vi un buitre adulto semiechado. Los días 11 y 12 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de mayo, vi un buitre adulto echado o semiechado (más bien echado). El 12 de julio, vi un buitre adulto y un pollo blanco crecido, de poco más de unos 40 días. El 10 de agosto, vi el pollo, con grandes jirones blancos; uno de los dos menores de todo el cañón, junto con el pollo del nido N° 20 de V.A.D. El 5 de septiembre, no vi al pollo y al parecer no estaba en su nido; pero en el nido de al lado, N° 88, cuyo pollo ya volaba, vi un pollo con jirones blancos, de menos edad que la que correspondería al pollo de ese nido N° 88, y que podría ser el pollo del nido N° 13 (tendría la edad de este pollo), aunque no sé cómo pudo pasar de un nido al otro sin saber volar.

14.- Nido N° 126 de Peña Portillo.- Es un nido nuevo, a la izquierda del nido N° 26. El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. Los días 11 y 12 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco pequeño. El 12 de julio, vi el pollo; y un buitre adulto con anillas amarilla en la pata izquierda y de metal en la pata derecha. El 10 de agosto, vi que el nido estaba vacío.

15.- Nido N° 56 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi un buitre adulto no viejo, que podía tener un pollo pequeño, al que pareció cebar a las 20 h. 1 m. El 11 de mayo, vi en el nido un pollo; y un buitre adulto semiechado o echado (con otro adulto cerca), que fue relevado por otro adulto a las 18 h. 28 m., y vi cómo el recién llegado cebaba al pollo. El 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado; y un pollo blanco pequeño, de unos ¿25-32 días? El 12 de julio, vi el pollo, que no volaba aún. Los días 10 de agosto y 5 de septiembre, vi el pollo en el nido.

16.- Nido Nº 96 de Peña Portillo.- El 16 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba heccho. El 11 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado. El 12 de mayo, vi en el nido un buitre adulto más o menos echado, que debía tener pollito. El 25 de mayo, vi en el nido un pollo blanco pequeño, posiblemente de unos 22-30 días; y un buitre adulto, que fue relevado por otro buitre adulto a las 13 h. 14 m. El 12 de julio, vi el pollo, no grande, que no volaba aún; vino luego un buitre adulto. El 10 de agosto, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún; vino luego un buitre adulto. El 5 de septiembre, vi el pollo en el nido; vino luego un buitre adulto, y a las 10 h. 49 m. pareció cebar al pollo.

17.- Nido Nº 10 de Las Torres.- El 16 de abril, vi en el nido un buitre adulto, más o menos echado. El 10 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo semiechado, que probablemente tenía un pollo pequeño. El 16 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollito blanco. El 25 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 26 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco crecido. El 11 de julio, vi en el nido el pollo, que no era grande. El 30 de julio, vi el pollo en el nido. El 10 de agosto, vi en el nido el pollo, que pidió ceba a las 14 h. 6 m. El 5 de septiembre, vi el nido ya vacío.

18.- Nido Nº 14 de Peñalba.- El 19 de abril, vi en el nido, que estaba hecho, un buitre adulto echado, aunque no del todo. El 14 de mayo, vi en el nido, hecho, un buitre adulto echado, que debía tener pollito (no visto); a las 12 h. 47 m., el buitre se levantó, reparó el nido, y se volvió a echar. El 30 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 20 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de unos 40 días o poco más. El 17 de julio, vi en el nido un buitre adulto; y un pollo, de aproximadamente unos dos meses o poco más, el pollo menor de Peñalba. El 12 de agosto, vi en el nido el pollo; vino luego un buitre no pollo. El 6 de septiembre, vi el pollo en el nido.

19.- Nido Nº 23 de Peñalba.- El 19 de abril, vi en el nido, que estaba hecho, un buitre adulto echado. El 13 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 14 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, con anilla amarilla en la pata izquierda, y un pollo pequeño. El 30 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo más bien pequeño. El 20 de junio, vi un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda; y un pollo blanco crecido, de unos 40 días de edad. El 17 de julio, vi en el nido un buitre adulto no viejo; y un pollo, de poco más de unos dos meses, que pidió ceba a las 14 h. 59 m. El 12 de agosto, vi en el nido el pollo, que pidió ceba a las 12 h. 30 m. El 6 de septiembre, vi el nido ya vacío.

20.- Nido Nº 34 de Peñalba.- El 19 de abril, vi en el nido un buitre adulto, echado aunque no todo el rato. El 14 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, que se levantó y se volvió a echar; probablemente tenía un pollito pequeño. El 30 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo. El 20 de junio, vi un pollo más o menos blanco, de unos 44-45 días de edad; vino luego un buitre adulto. El 17 de julio, vi en el nido el pollo, y un buitre no pollo. El 12 de agosto, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún; vino luego un buitre adulto. El 6 de septiembre, vi el pollo en el nido.

21.- Nido Nº 2 de Vallunquera.- El 13 de mayo, vi en el nido un buitre adulto erguido, y un pollo pequeño. El 30 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo no grande. El 17 de julio, vi en el nido el pollo, que no volaba aún. El 11 de agosto, vi en el nido el pollo, que no volaba aún.

Y en zonas próximas.-

I.- Nido Nº 18 de Adrada de Haza (Burgos, cuadrícula VM30).- Es un nido nuevo. Está en El Torrejón. Lo descubrí el 1 de junio; vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 2 de junio, vi un buitre adulto. El 19 de julio, vi el pollo, no muy grande, con las alas ya emplumadas, que no volaba aún; abrió las alas a las 9 h. 57 m. El 30 de julio, vi en el nido el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún; abrió las alas a las 7 h. 37 m. El 14 de agosto, vi el pollo en el nido. El 6 de septiembre, vi el pollo en el nido; vinieron luego dos buitres adultos.

Otros nidos tardíos, en 2020, son los 49 siguientes:

- 1.- Nido Nº 1 del Reguerillo
- 2.- Nido Nº 4 de El Caramelón (P.D.D.)

- 3.- Nido Nº 7 de El Caramelón (P.D.D.)
- 4.- Nido Nº 8 de El Caramelón (P.D.D.)
- 5.- Nido Nº 9 de Peña Inclínada (P.D.I.)
- 6.- Nido Nº 10 de Peña Inclínada (P.D.I.)
- 7.- Nido Nº 31 de Peña Inclínada (P.D.I.)
- 8.- Nido Nº 9 de La Catedral (S.D.)
- 9.- Nido Nº 8 de Los Poyales (S.I.)
- 10.- Nido Nº 20 de Los Poyales (S.I.)
- 11.- Nido Nº 27 de Los Poyales (S.I.)
- 12.- Nido Nº 12 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 13.- Nido Nº 16 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 14.- Nido Nº 22 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 15.- Nido Nº 42 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 16.- Nido Nº 56 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.)
- 17.- Nido Nº 12 de El Campanario
- 18.- Nido Nº 21 de El Campanario
- 19.- Nido Nº 35 de El Campanario
- 20.- Nido Nº 38 de El Campanario
- 21.- Nido Nº 4 de La Raya
- 22.- Nido Nº 4 de Las Torcas
- 23.- Nido Nº 33 de El Corralón
- 24.- Nido Nº 37 de El Corralón
- 25.- Nido Nº 41 de El Corralón
- 26.- Nido Nº 42 de El Corralón
- 27.- Nido Nº 13 del barranco de Valugar (margen izquierda)
- 28.- Nido Nº 30 de Peña Fueros
- 29.- Nido Nº 14 del 2º Cañón (margen izquierda)
- 30.- Nido Nº 104 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 31.- Nido Nº 117 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda)
- 32.- Nido Nº 11 de La Hocecilla
- 33.- Nido Nº 16 de La Hocecilla
- 34.- Nido Nº 4 de Peña Portillo
- 35.- Nido Nº 20 de Peña Portillo
- 36.- Nido Nº 23 de Peña Portillo
- 37.- Nido Nº 46 de Peña Portillo
- 38.- Nido Nº 61 de Peña Portillo
- 39.- Nido Nº 114 de Peña Portillo
- 40.- Nido Nº 117 de Peña Portillo
- 41.- Nido Nº 49 de Peña Rubia
- 42.- Nido Nº 8 de Peñalba
- 43.- Nido Nº 15 de Peñalba
- 44.- Nido Nº 16 de Peñalba
- 45.- Nido Nº 31 de Peñalba
- 46.- Nido Nº 32 de Peñalba
- 47.- Nido Nº 35 de Peñalba
- 48.- Nido Nº 36 de Peñalba
- 49.- Nido Nº 5 del barranco de la Retuerta

Y en zonas cercanas:

- I.- Nido Nº 3 de Adrada de Haza (Burgos), en El Torrejón.
- II.- Nido Nº 7 del valle del Pozarón (Burgos).
- III.- Nido Nº 14 del valle del Pozarón (Burgos).
- IV.- Nido Nº 18 del valle del Pozarón (Burgos).
- V.- Nido Nº 17 de la margen derecha del cañón del Botijas (Segovia).
- VI.- Nido Nº 21 de la margen derecha del cañón del Botijas (Segovia).
- VII.- Nido Nº 3 de la buitrera I de Langa de Duero (Soria).
- VIII.- Nido Nº 6 de la buitrera II de Langa de Duero (Soria).
- IX.- Nido Nº 7 de la buitrera II de Langa de Duero (Soria).
- X.- Nido Nº 3 de Valdanzuelo (Soria).

En la zona de las hoces del Riaza, en 2020, otros nidos tardíos con pollo o huevo visto, además de los casos extremos y con éxito antes mencionados, son los 19 nidos (con pollo nacido) N° 1 del Barranco de la Fuente, N° 37 de La Catedral (S.D.), N° 40 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), N° 10 de El Campanario, N° 9 de Peña Cuervo, N° 33 y N° 42 y N° 71 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), N° “4” de La Calderona, N° 4 y N° 15 y N° 20 de La Hocecilla, N° 3 y N° 8 de Peña La Graja, N° 41 y N° “126” de Peña Portillo, N° 1 de El Castillo, N° “38” del barranco de Covanegra (margen derecha), y N° “39” de Covanegra; y los 44 nidos (con huevo seguro o probable, visto en 18 casos, o con pollito no visto con seguridad) 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 63 nidos tardíos que fracasaron ap. después de comienzos de mayo.

En zonas cercanas, otro nido tardío y perdido, con huevo visto, es el que se detalla en el apartado G.8.0.1 (nido N° 5 del valle del Pozarón).

Se obtiene pues, para las hoces del Riaza, un total de 70 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante. Estos 70 pollos tardíos son el **25,45 %** de los 275 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 %, y en 2020 algo más del 25 %. 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, y 19 en 2020.

El caso con éxito más tardío que conozco, en toda la historia del Refugio (después de controlar 7.024 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 alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* N° 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* N° 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos de 2004 aparecieron también, en octubre de ese año, en la **Hoja Informativa N° 27** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (220 págs.; editada por el autor); los censos de 2005 aparecieron asimismo, en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa N° 29** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (230 págs.; editada por el autor); los censos de 2006 se publicaron también, en octubre de 2007, en la **Hoja Informativa N° 31** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (314 págs.; editada por el autor); los censos de 2007 y 2008 se publicaron asimismo, en abril de 2009, en la **Hoja Informativa N° 33** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (360 págs.; editada por el autor); los censos de 2009 y 2010 se publicaron, en abril de 2011, en la **Hoja Informativa N° 35** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (494 págs.; editada por el autor); los censos de 2011 aparecieron, en abril de 2012, en la **Hoja**

Informativa N° 37 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (358 págs.; editada por el autor); los censos de 2012 aparecieron, en abril de 2013, en la **Hoja Informativa N° 39** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (434 págs.; editada por el autor); los censos de 2013 aparecieron, en abril de 2014, en la **Hoja Informativa N° 41** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo (494 págs.; editada por el autor); los censos de 2014 se publicaron, en abril de 2015, en la **Hoja Informativa N° 43** (458 páginas; editada por el autor); 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); y los censos de 2020 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).

[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

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, y ninguno en 2020); pero sí se han incluido los pollos que se encontraron muertos, o que desaparecieron de sus nidos antes de poder volar, en fechas posteriores (incluido el censo de verano), excepto a partir de 2017 (inclusive). Sobre todos estos pollos (cuántos y cuáles han sido cada año, de ambos tipos), pueden encontrarse datos en las publicaciones antes mencionadas, en las **Hojas Informativas** anteriores y en la actual, y en el trabajo del autor “**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**” (Monografía 4 de SEO/BirdLife, *Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321).

Tal como se indicó en *Vulture News* 40 (pág. 7), uno de los pollos de 1995 fue comunicado por Félix Martínez Olivas, Juan Francisco Martín Calleja y Celestino Sanz Izquierdo.

Además, tal como se señaló en la *Hoja Informativa* 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

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 dieciocho 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, y ninguno en 2020). 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
293(+26*=319)
18
275

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, y ninguno en 2020. 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.

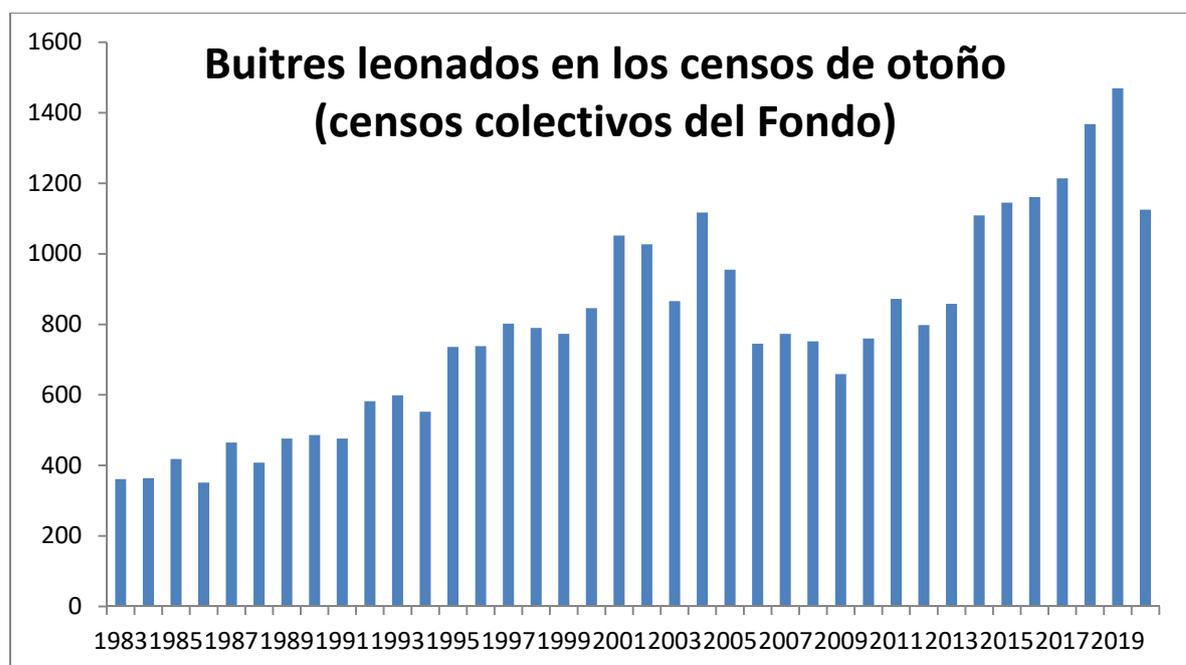
A	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
N	361	364	418	351	465	408	476-486	486-490	476-496	582-586	599
F	12-13	10-11	9-10	8-9	14-15	12-13	11-12	10-11	9-10	14-15	13-14
P	26	29	45	82	65	37	55	51	65	59	75

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
1.368	1.469- 1.483	1.125- 1.252
10-11	16-17	14-15
125	83	88

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.

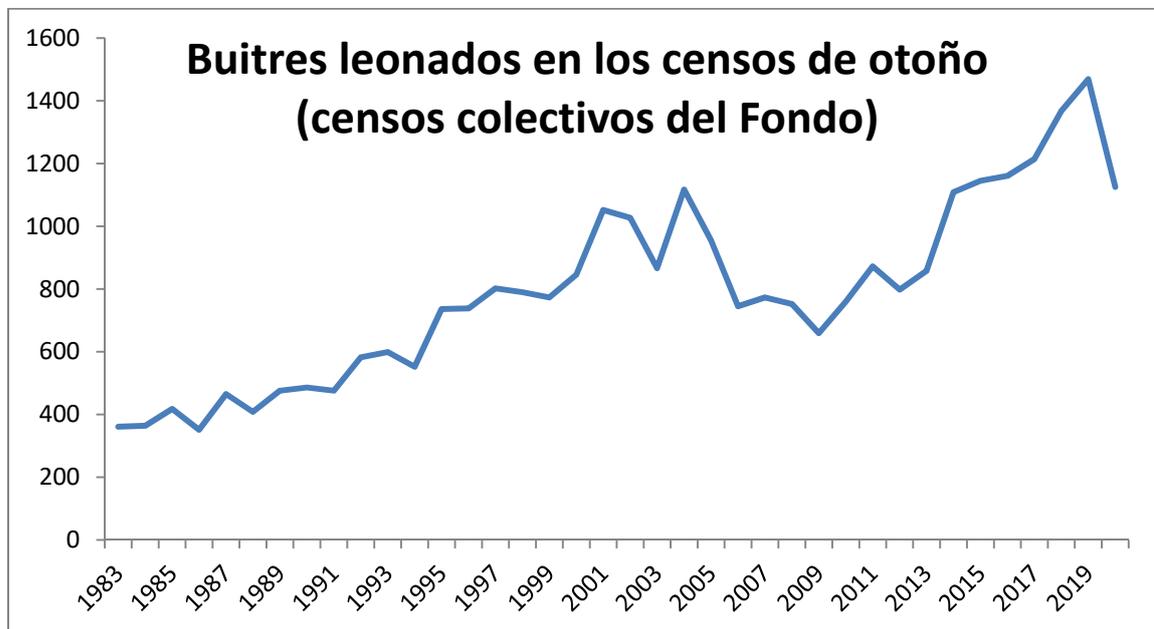
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos conocidos excepto en 2006, 2009, y todos entre 2012 y 2018 (ambos inclusive).

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 (excepto 2009, y todos los años entre 2012 y 2018, para la primera desigualdad), que:

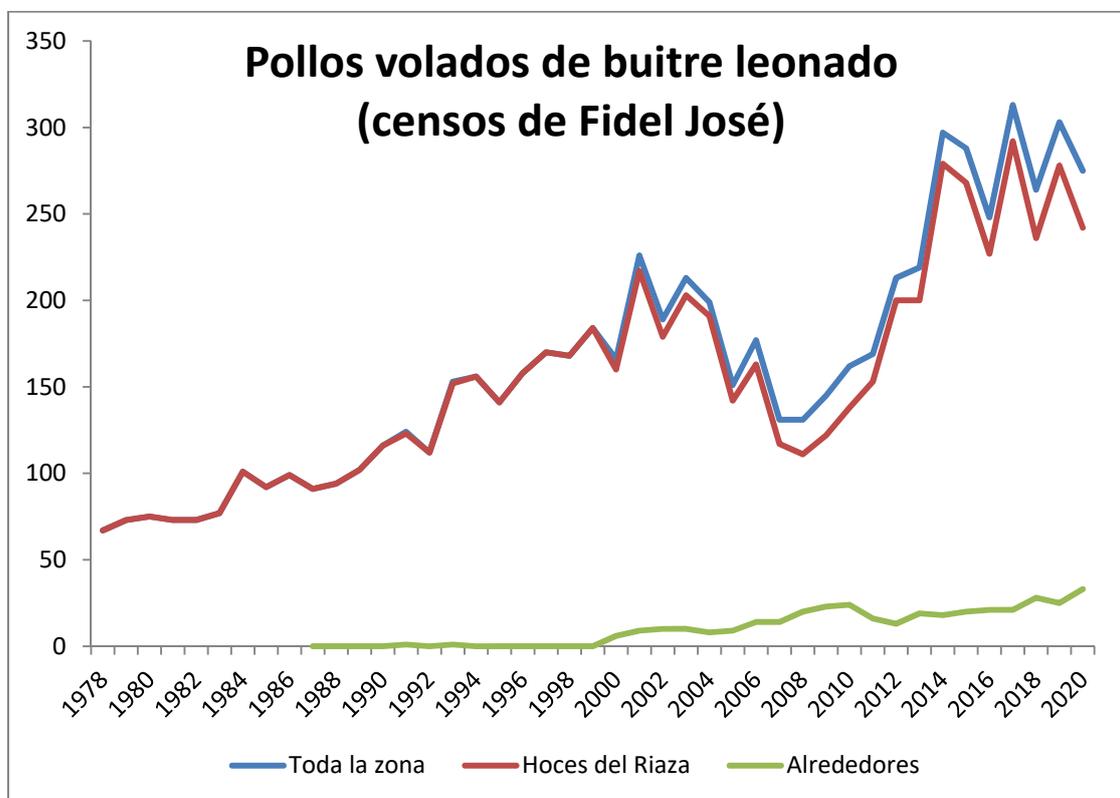
$$2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n) + 1/2 P(n).$$

[En todos esos años menos en 2001, se cumple también que $2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n+1) + P(n)$].

La estrecha relación que se comprueba, en un número tan grande de años (con las excepciones indicadas), y que coincide con lo esperado, confirma una vez más la validez de los censos de otoño, y también de los otros tipos de censos, para conocer la población de buitres y su evolución; y por otro lado, para obtener una amplia información útil sobre otras muchas especies y cuestiones.



Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza. (Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).



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

D) Nuevos datos sobre anillamientos.

Véanse las **Hojas Informativas N° 38** (Anexos II y III, págs. 285-273), **N° 40** (págs. 358-456), **N° 42** (págs. 156-169), **N° 44** (págs. 140-157), **N° 46** (págs. 147-156), **N° 48** (págs. 152-161), **N° 50** (págs. 161-262), **N° 51** (pág. 120), **N° 52** (págs. 146-268), y **N° 53** (pág. 112); así como el **Anexo II**. Y también, las **Circulares del Fondo N° 25** (págs. 38-40) y **N° 26** (págs. 4-7).

En cuanto a casos recientes sobre buitres de las hoces registrados en otras zonas, pueden verse las **Hojas Informativas N° 31** (pág. 144), **N° 32** (pág. 298), **N° 35** (págs. 184-186), **N° 37** (págs. 147-148), **N° 39** (pág. 189), **N° 43** (pág. 116), y **N° 47** (pág. 103); así como las referencias del párrafo anterior.

E) El comedero de buitres.

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, de WWF España (Adena), en los veinte años anteriores a 2016, aparecen resumidos en las **Hojas Informativas 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.- 159 aportes (en 159 días), con un total de 465 cadáveres (465 cerdos), y unos 34.830 kg. de despojos de carnicería.

Comienzo de 2021 (hasta el 31 de enero inclusive).- 8 aportes (en 8 días), con un total de 54 cadáveres (54 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 31-12-2020 (ambos días inclusive), asciende a 4.875 aportes (en 4.522 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 345.706 kg. de despojos de carnicería, tres buitres leonados, etc.

Como es sabido, toda la carroña ha sido aportada desinteresadamente. Por lo que respecta al último año, debemos agradecer, en este sentido, la amable colaboración de 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], 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).

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; 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) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 53**, los únicos datos nuevos que hemos recibido, hasta el momento, sobre aves muertas bajo los tendidos, son los siguientes:

--- S/n) El 29 de abril de 2020, encontré huesos viejos de un ala de buitre, muerto seguramente por los cables, cerca de la caseta de la cantera.

--- 1) El 25 de marzo de 2021, un buitre leonado murió por colisión con los tendidos eléctricos de Haza (Burgos), según comunicó ese mismo día el alcalde de la localidad a Juan José Molina Pérez y al 112. Juan José Molina informó también a los agentes medioambientales de la comarca de Aranda de Duero (Burgos).

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 336 aves (incluyendo 298 rapaces), de 20 especies distintas (13, de rapaces): 202 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, cuatro cigüeñas blancas, una avutarda, trece 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).

ARREGLO DE TENDIDOS ELÉCTRICOS EN HAZA (BURGOS)

A lo indicado en la **Hoja Informativa N° 47** (págs. 105-106) y en las **Circulares Informativas N° 17** (pág. 26) y **N° 18** (pág. 9) del Fondo para el Refugio, puede añadirse lo siguiente:

--- El 10-12-2020, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo envió a Iberdrola el siguiente correo:

Estimados señores:

En 2016 les agradecí la modificación que realizaron el 24 de noviembre de ese año, de acuerdo con nuestra petición, de los tendidos eléctricos de Haza (Burgos), para evitar posibles electrocuciones de aves que crían en la zona. No obstante, el pasado 11 de agosto comprobé (adjunto foto) que el transformador de la localidad seguía presentando riesgos en ese sentido. Nos comunican desde el pueblo que, con posterioridad a esa foto, fue arreglado en parte, protegiendo los cables de alta tensión, pero el peligro continúa en las siete pletinas de baja tensión muy próximas entre sí.

Dado el riesgo que suponen para ciertas aves (incluyendo rapaces diurnas y nocturnas), les agradecería lo solucionaran lo antes posible, de lo que agradecería me informaran. Gracias de antemano. Aprovecho la ocasión para adjuntarles nuestra última circular, que deseo sea de su interés.

Un cordial saludo.

--- El 15 y 16 de diciembre de 2020, José Manuel Calvo Herrero, del sector Soria-Aranda de Iberdrola, respondió: “Atendiendo a su petición, le informamos que programaremos para enero el forrado de las bornas del transformador”. Y añadió: “Le informaremos cuando se haya realizado.”

--- El 10 de febrero de 2021, José Manuel Calvo Herrero, de Iberdrola, envió el siguiente correo: “Fidel, te confirmo que hemos realizado la intervención solicitada. Muy interesante el escrito del “Prisionero del nido”, gracias. Un saludo”.

Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio, mandó un correo celebrando la “*muy buena noticia*”. Rafael Marina García, Director Conservador del Parque Natural, también envió un correo dando la enhorabuena por la “*excelente noticia*”.

Fue reseñado en el **Informe final del censo de otoño de 2020** (página 114), y publicado también en “**El Adelantado de Segovia**” (19-2-2021, pág. 15).

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.

G.2) Las capturas y recuperaciones de buitres.- Después de los casos publicados en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 114), puede destacarse:

Comienzo de 2020.-

1.- El 23 de febrero de 2020, Manuel López Lázaro encuentra un buitre leonado adulto con síntomas de desnutrición (sin anilla), dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro, lo que comunica a los agentes forestales de la zona. (Reseñado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 114).

S/n.- El 29 de agosto de 2020, un buitre leonado joven del año fue recogido en Aranda de Duero (Burgos), y llevado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de la provincia. (Amablemente comunicado por Nuria Blanco Revenga).

G.3) La mortalidad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de la zona o cerca (apartado F), y de los pollos muertos en los nidos (o bajo los nidos), después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 53** (véanse las págs. 114-116) hemos tenido noticias de la muerte de tres buitres leonados en 2020 (incluyendo dos en zonas próximas), y dos en el comienzo de 2021 (en zonas próximas).

Año 2020.-

1 y 2.- El 23 de febrero de 2020, Manuel López Lázaro encuentra un buitre leonado adulto muerto (sin anilla), además de un buitre leonado adulto con síntomas de desnutrición (asimismo sin anilla), dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro, lo que comunica a los agentes forestales de la zona; y encuentra también un buitre leonado muerto en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino. (Reseñado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 116).

S/n.- El 1 de mayo de 2020, encontré huesos de la quilla de un buitre en la esquina alta de la margen izquierda de D.E.L.C. (parte final).

S/n.- El 13 de julio de 2020, encontré un trozo de un hueso viejo de buitre en lo alto de Los Poyales 1ª.

S/n.- El 21 de julio de 2020, encontré restos (bastantes huesos y plumas) de un buitre leonado muerto en lo alto de la margen derecha de La Calzorra (Soria, cuadrícula VL78).

3.- El 11 de agosto de 2020, encontré restos de un buitre leonado muerto en el comedero de buitres de Maderuelo.

Comienzos de 2021.-

1.- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, comunica el 26-2-2021 que pocos días antes le informaron de un jabalí macho muerto, por atropello, en el cruce de la carretera Sg/Bu-945 entre la presa y Fuentelcéspedes con la carretera que va a Santa Cruz de la Salceda (cuadrícula 2). Junto al jabalí había un buitre leonado muerto, con la cabeza metida en la quijada inferior del jabalí.

2.- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, comunica el 19-3-2021 haber encontrado ese día, por la mañana, un buitre leonado adulto muerto por atropello, muy reciente, junto a un corzo (sin cuernos) también muerto por atropello, que el buitre sin duda había ido a comer, cerca de Fuentespina (Burgos, cuadrícula 1), entre Fuentespina y Fuentelcéspedes (km. 2 y lado este de la carretera Bu-945). Avisados los agentes medioambientales de la comarca de Aranda de Duero, de la Junta de Castilla y León, recogen ambos cadáveres (buitre y corzo), ese mismo día. Agradezco a Jesús Hernando la información, y a los referidos agentes y a Miguel Briones Díez las gestiones o actuaciones realizadas.

Nota.- 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], y **N° 53** [pág. 116, caso 9]. 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).

Fernando Ávila Vico envía amablemente el siguiente enlace, con una noticia y un vídeo publicados en “Jara y Sedal” por Javier Fernández-Caballero en agosto de 2020, donde se ve un buitre aún vivo con la cabeza atrapada en la boca de un jabalí muerto, que es liberado:

<https://revistajaraysedal.es/cazadores-rescatan-buitre-jabali/>

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), y **N° 53** (págs. 114-116).

G.4) Las sueltas de buitres.- Año 2020.- No hemos conocido nuevos datos.

G.5) Observaciones curiosas.-

G.5.1) Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, comunica el 19-3-2021 haber encontrado ese día, por la mañana, un buitre leonado adulto muerto por atropello, muy reciente, junto a un corzo (sin cuernos) también muerto por atropello, que el buitre sin duda había ido a comer, cerca de Fuentespina (Burgos, cuadrícula 1), entre Fuentespina y Fuentelcésped (km. 2 y lado este de la carretera Bu-945). Avisados los agentes medioambientales de la comarca de Aranda de Duero, de la Junta de Castilla y León, recogen ambos cadáveres (buitre y corzo), ese mismo día. Agradezco a Jesús Hernando la información, y a los referidos agentes y a Miguel Briones Díez las gestiones o actuaciones realizadas.

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), y **N° 53** (pág. 117). [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), y **N° 52** (pág. 93); y “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 145).]

G.5.2) --- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, comunica el 26-2-2021 que pocos días antes le informaron de un jabalí macho muerto, por atropello, en el cruce de la carretera Sg/Bu-945 entre la presa y Fuentelcésped con la carretera que va a Santa Cruz de la Salceda (cuadrícula 2). Junto al jabalí había un buitre leonado muerto, con la cabeza metida en la quijada inferior del jabalí.

Sobre cadáveres de jabalí comidos por los buitres, en la zona, pueden verse datos anteriores, además del aquí indicado, 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), y **N° 53** (pág. 117)

G.5.3) Sobre observaciones anteriores 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) --- El miércoles 24 de febrero de 2021, un zorro muerto cerca de Honrubia de la Cuesta (cuadrícula 3). Al parecer, el cadáver estaba allí al menos desde el 20 de febrero, día en que se vieron unos mastines por el lugar. Por la mañana del día 24, se obtienen fotos y un vídeo de unos 11 buitres leonados y dos cuervos sobre el cadáver (o en torno al mismo). Por la tarde, quedan dos buitres leonados, y se obtienen fotos del cadáver del zorro comido por los buitres. (Juan José Fuentenebro Martín).

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), y **N° 44** (pág. 76).

G.5.6) Sobre buitres que quedan atrapados en un cadáver, véase lo indicado antes, en la Nota al final del apartado G.3 sobre la mortalidad de buitres.

G.5.7) Sobre buitres jóvenes nacidos el año anterior, pidiendo ceba a un adulto en el nido, en la historia del Refugio conocemos cinco casos, que están reseñados en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 247-248).

Sobre nuevos casos de buitres jóvenes del año pidiendo ceba en otoño, además de los reseñados en los Informes finales de los censos de otoño merece destacarse 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), y **N° 51** (pág. 127, 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).

Puede destacarse también que el 9 de agosto de 2020, en el nido N° 17 de Peña Fueros, vi el pollo, no grande, que no volaba aún; a las 8 h. 59 m., estaba con otro pollo, mayor que él, que le picaba (y recíprocamente) a las 9 h. 2 m.; este segundo pollo se fue después.

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]; y **N° 50** [pág. 65]; y lo indicado en el capítulo sobre el gorrión chillón.

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], y **N° 53** [pág. 118, apartado G.5.12].

Nuevos datos en 2020 (registros de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-
--- El 24 de mayo, a las 16 h. 52 m., en Peña Fueros, un buitre leonado adulto emite varias veces el grito de amenaza, en vuelo.

G.5.13) Sobre el fenómeno de que algún pollo de buitre vuela 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 2019 he vuelto a constatar, del mismo modo que en años anteriores, que, en julio, muchos de los pollos (de buitre leonado) que ya vuelan, duermen en sus nidos y salen hacia el amanecer o poco después, para volver antes de que termine el día; con lo cual, es más fácil verlos, en sus nidos, por la tarde o al atardecer, que por la mañana (excepto si es muy temprano). 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) En la primavera de 2020, un buitre leonado que no volaba estuvo varios días en el comedero de Ayllón. (Francisco Martín Arranz).

G.5.17) El 22 de abril de 2020, a las 11 h. 43 m., en El Corralón, vuela un buitre que lleva la pata izquierda colgando, al menos a ratos. No la debe tener bien. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.18) El 30 de abril de 2020, a las 15 h. 12 m., en el nido N° 27 de Los Poyales (con pollo), el buitre adulto bosteza varias veces, mirando al cielo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.19) El 11 de junio de 2020, a las 9 h. 11 m., en Fuentemolinos (Burgos), un buitre leonado se posa en un tejado del pueblo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.20) El 15 de julio de 2020, a las 8 h. 3 m., en El Corralón, un buitre pollo (joven del año) aterriza dándose un batacazo en la repisa con hierba a la derecha del viejo nido vacío N° 3. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Recuérdese lo anotado al respecto en “*Prisionero del nido*”).

G.5.21) El 27 de julio de 2020, a las 17 h. 42 m., en la buitrera de Cuevas de Ayllón (Soria), **un cuervo** pica a un pollo de buitre leonado posado en lo alto. (Jesús Javier Andrés Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

G.5.22) El 9 de agosto de 2020, en el nido N° 2 del 2° Cañón, pude observar una vez más como el pollo crecido se “empequeñecía” cuando estaba el adulto presente.

G.5.23) En la “*Lista sistemática 2018*” (pág. 132) del “**Anuario Ornitológico de Madrid 2018**” (Juan, M.; De la Torre, V.; y Pérez-Granados, C. [eds.], 2020, SEO-Monticola, Madrid, 224 págs.), Javier Cano Sánchez reseña el caso al que se refiere también el siguiente artículo:

--- Cano Barbacil, C.; y Cano Sánchez, J. (2019). **Las cámaras de una de las Cuatro Torres de Madrid captan un buitre leonado posado en su azotea**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 22, marzo de 2019, págs. 24-25. (Con fotografías de Carolina Álvarez Cano).

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.- El 20 de julio de 2020, vi bastantes plumas y deyecciones de buitre leonado junto a la charca norte del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39).

El 5-1-21, José Antonio Benito Martín envía amablemente un vídeo grabado en Maderuelo, cuyo autor desconozco, en el que aparecen cuatro buitres leonados adultos en torno al pilón de agua de una fuente. Entre ellos, hay un buitre con anilla amarilla en la pata derecha, que claramente se baña.

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), y **N° 51** (pág. 129).

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), y N° 51 (págs. 119-124); y en las referencias citadas allí.

Año 2020.-

G.8.0) En las hoces del Riaza, durante los meses de abril, mayo, junio y julio de 2020, constaté que se perdieron al menos 48 nidos con seguro o probable huevo o con pollito no visto (en 18 de ellos, llegué a ver el huevo, con el telescopio; y en trece –al menos- de los restantes, muy posiblemente llegó a nacer el pollito [en uno o dos casos, es seguro], aunque no lo vi, o al menos no lo vi con seguridad [esto, en dos casos]). No se incluyen otros nidos donde vi en abril (pero no en mayo) un buitre echado pero no llegué a ver el huevo, y luego el nido se perdió. Los restantes nidos son los siguientes (se señalan con asterisco siete nidos donde constaté la pérdida después del 11 de julio):

1 (1 H).- Nido N° U del barranco de la Fuente (margen izquierda).- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 14 de abril, día en que un buitre incubaba un huevo (llegué a ver el huevo). El 4 de mayo, vi en el nido, sin pollo, cáscaras del huevo roto. El 21 de mayo, vi el nido vacío, sin las cáscaras del huevo.

Por tanto, el nido se perdió, con huevo, entre el 14 de abril y el 4 de mayo.

2.- Nido N° 1 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 22 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado. El 19 de febrero, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado, que se levantó y se volvió a echar, y que parecía incubar. El 11 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto erguido. El 28 de abril, vi un buitre adulto más o menos echado. El 29 de abril, vi en el nido un buitre adulto más o menos echado, que debía de tener pollito. El 26 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió, seguramente con pollito, entre el 29 de abril y el 26 de mayo.

3.- Nido N° 28 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 28 de abril, vi un buitre adulto más o menos echado. El 29 de abril, vi en el nido un buitre adulto más o menos echado, que debía de tener pollito pequeño. El 26 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 27 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío, con alguna pluma.

Por tanto, el nido se perdió, seguramente con pollito, entre el 29 de abril y el 26 de mayo.

4.- Nido N° 4 de Los Poyales (S.I.).- El 28 de abril, vi un buitre no pollo semiechado en el nido. El 29 de abril, vi en el nido un buitre adulto no echado, que podía tener pollito, aunque ese buitre después no estaba allí. El 30 de abril, vi un buitre adulto no echado, que podía tener pollito; a las 11 h. 2 m., el buitre echó a otro, y cebó a un pollito pequeño (no visto). El 1 de mayo, vi un buitre adulto no echado, que sin duda atendía a un pollito (no estoy seguro de haber visto el pollito). Los días 2 y 3 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. Los días 23 y 27 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió, sin duda con pollito, entre el 1 y el 2 de mayo.

5.- Nido N° 16 de Los Poyales (S.I.).- El 28 de abril, vi un buitre no pollo en el nido. Los días 29 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 13 de julio, vi un buitre adulto cerca.

Por tanto, el nido se perdió entre el 1 y el 27 de mayo.

6.- Nido N° 42 de Los Poyales (S.I.).- Los días 29 y 30 de abril, y 1 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 23 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 27 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío; vinieron luego dos buitres no pollos, al menos uno adulto. El 10 de agosto, vi un buitre no pollo en el nido.

Por tanto, el nido se perdió entre el 1 y el 23 de mayo.

7 (2 H).- Nido N° 49 de Los Poyales (S.I.).- El 29 de abril, vi en el nido un buitre adulto, echado y erguido. El 30 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado; se levantó, y se volvió a echar. El 1 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que después se echó. El 3 de mayo, vi un buitre no pollo, y vi también el huevo. El 27 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío, y sin el huevo.

Por tanto, el nido se perdió entre el 3 y el 27 de mayo.

8.- Nido N° 49 de Los Poyales (S.I.).- El 29 de abril, vi en el nido, hecho, un buitre adulto, más o menos echado. El 30 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado; a las 16 h. 20 m., se levantó, defecó, y se

volvió a echar. Los días 1 y 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 23 de mayo, vi que el nido, hecho y sin buitre no pollo, casi con seguridad estaba vacío. El 27 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío (sin huevo ni pollo); y vi allí un buitre adulto, a ratos dos.

Por tanto, el nido se perdió entre el 3 y el 27 de mayo.

9.- Nido N° 17 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 14 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 30 de abril, vi en el nido un buitre adulto más o menos echado. Los días 1, 3, 4 y 5 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 23 de mayo, vi de nuevo el nido vacío, hecho, con plumas.

Por tanto, el nido se perdió entre el 5 y el 22 de mayo.

10.- Nido N° 30 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 14 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. Los días 30 de abril y 1 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 3 de mayo, vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío. Los días 4 y 5 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 1 y el 3 de mayo.

11.- Nido N° 43 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 14 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. Los días 30 de abril y 1, 3, 4 y 5 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado. El 22 de mayo, vi que el nido estaba vacío. El 13 de julio, vi un buitre no pollo en el nido.

Por tanto, el nido se perdió entre el 5 y el 22 de mayo.

12.- Nido N° 47 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 14 de abril, vi un buitre adulto no viejo echado en el nido; a las 13 h. 1 m. se levantó, y a las 13 h. 8 m. fue relevado al parecer por un buitre más o menos subadulto. El 4 de mayo, vi un buitre adulto no viejo echado en el nido. El 5 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío; luego, vi un buitre adulto no viejo cerca del nido

Por tanto, el nido se perdió entre el 5 y el 22 de mayo.

13.- Nido N° 50 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 30 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido, que estaba hecho. Los días 1 y 3 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 22 y 23 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 3 y el 22 de mayo.

14.- Nido N° 55 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 14 de abril, vi un buitre adulto no viejo echado en el nido. Los días 30 de abril, y 1, 3 y 4 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío (sin huevo ni pollo); vi un buitre adulto, que luego se fue. El 23 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. El 13 de julio, vi un buitre no pollo. El 5 de septiembre, vi un buitre adulto.

Por tanto, el nido se perdió entre el 4 y el 22 de mayo.

15.- Nido [arriba y a la derecha del N° 58] de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- Es un nido nuevo. Los días 30 de abril, y 1 y 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, más o menos echado. El 4 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. Los días 22 y 23 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. Los días 13 de julio y 10 de agosto, vi dos buitres adultos en el nido.

Por tanto, el nido se perdió entre el 4 y el 22 de mayo.

16.- Nido N° 75 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 14 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, y dos buitres adultos cerca. El 30 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, que luego se levantó; me pareció que el nido podría estar ¿vacío? El 4 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 5 de mayo, vi un buitre adulto erguido en el nido, y otro cerca; luego salieron volando, y me dio la impresión de que el nido podría estar ¿vacío?; luego, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 22 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, pero anoté que el nido podría estar vacío. El 23 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío; vi un buitre adulto cerca.

Por tanto, el nido se perdió entre el 4 y el 22 de mayo, probablemente entre el 4 y el 5 de mayo, o tal vez antes.

17 (3H).- Nido N° W de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- Es un nido nuevo. Está a la izquierda de la peña, debajo y a la derecha del nido N° "77" tris. Los días 14 de abril y 3 de mayo, vi un buitre adulto

echado en el nido, que estaba hecho. El 4 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, que luego se levantó, y se volvió a echar. El 5 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, no anillado, que permaneció mucho tiempo junto al nido, donde estaba el huevo solo (vi el huevo). El 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 4 y el 22 de mayo, posiblemente entre el 4 y el 5 de mayo, o tal vez antes.

18.- Nido N° “82” de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 14 de abril, vi un buitre adulto en el nido, más o menos echado. Los días 30 de abril y 1 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que luego se echó. Los días 4 y 5 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, pero los dos días anoté que el nido podría estar ¿vacío? El 22 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, pero vi también que no había ningún pollo en el nido. El 23 de mayo, confirmé que el nido, hecho y con plumones, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 3 y el 22 de mayo, probablemente entre el 3 y el 4 de mayo, o tal vez antes.

19* (I) (4 H).- Nido N° 7 de Viaducto Después Izquierda (V.D.I., o Cuesta Agría).- El 14 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; y luego, un buitre adulto cerca. El 22 de abril, vi un buitre adulto no viejo echado en el nido. El 1 de mayo, vi un buitre adulto. El 5 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 22 de mayo, vi en el nido un buitre adulto; y junto a él, vi un huevo, del que anoté: “*Puede que esté roto o eclosionando*”. El día siguiente, 23 de mayo, vi en el nido, un buitre adulto echado, que me pareció podía tener un pollito. El 24 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 13 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 14 de julio, comprobé de nuevo que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió al parecer entre el 24 de mayo y el 13 de julio, con huevo o con pollito. ¿O tal vez se perdió antes, con huevo, entre el 5 y el 22 de mayo?

20 (5 H).- Nido N° 12 de La Raya.- El 14 de abril, vi un buitre subadulto erguido junto al nido, en el que vi un huevo; y después, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 4 y 5 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío, y sin huevo.

Por tanto, el huevo se perdió entre el 14 de abril y el 4 de mayo (o quizás antes).

21 (6 H).- Nido N° R de Las Torcas.- Es un nido nuevo. El 22 de abril, vi un buitre adulto echado en este nido oculto y pequeño; anoté: “*No creo salga*”. El 5 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que se fue y luego volvió (¿el mismo?); pude ver el huevo. El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 23 de mayo, vi que el nido parecía vacío; vino luego un buitre no pollo. El 24 de mayo, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el huevo se perdió entre el 6 y el 23 de mayo (o quizás antes).

22* (II).- Nido N° 5 de El Corralón.- El 14 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 5, 6, 7, 22 y 28 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 14 y 15 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 28 de mayo y el 14 de julio.

23.- Nido N° C.t.t. de Peña Cuervo.- Es un nido nuevo, oculto bajo una encina de la parte más baja (central) del Circo del Águila. Lo descubrí el 21 de abril; vi en el nido un buitre adulto echado, que debía de tener huevo o pollito muy pequeño. El 24 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 21 de abril y el 24 de mayo. Se incluye en este apartado porque es nuevo y podría haber llegado a nacer el pollito (aunque no lo vi).

24 (7 H).- Nido N° 13 de Peña Fueros.- Los días 21 y 24 de abril, vi un buitre adulto en el nido, que estaba hecho. El 6 de mayo, vi dos buitres adultos junto al nido, que después se fueron; el nido parecía vacío. El 7 de mayo, vi que el nido inicialmente parecía vacío; vinieron luego dos buitres adultos, y luego un buitre no adulto; a las 17 h. 36 m., vi una disputa entre los tres buitres, uno salió volando y quedaron un buitre adulto y un inmaduro; después había dos buitres inmaduros, que luego se fueron; pude ver un huevo, solo en el nido. El 8 de mayo, vi de nuevo el huevo, solo en el nido; vino luego, dos veces, un buitre adulto, al nido o cerca, que después se fue. El 28 de mayo, vi que el nido estaba vacío (sin huevo); había un buitre adulto, que después se fue.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 8 y el 28 de mayo, aunque posiblemente ya se había perdido antes del 6 de mayo.

25.- Nido N° 29 de Peña Fueros.- El 24 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado, que se levantó y se echó de nuevo; vi en el nido algo blanco, huevo o pollito, pero me pareció pollito. El 25 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 7 y 8 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 25 de abril y el 7 de mayo, con huevo o pollito. Se incluye en este apartado porque pudo haber nacido el pollito (me pareció verlo, aunque no estoy seguro).

26 (8 H).- Nido N° 17 del 2° Cañón (margen derecha).- El 17 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido.

El 24 de abril, vi un buitre no pollo, más o menos echado; a las 17 h. 52 m., tras la tormenta, el buitre se levantó (sin dejar el nido), y vi el huevo. El 8 de mayo, vi que el nido, un tanto hecho, estaba vacío. El 16 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el huevo se perdió entre el 24 de abril y el 8 de mayo.

27 (9 H).- Nido N° 20 del 2° Cañón (margen derecha).- El 18 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; se levantó y se echó de nuevo, y pude ver el huevo. Los días 8 y 16 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el huevo se perdió entre el 18 de abril y el 8 de mayo.

28 (8 H).- Nido N° α del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- Es un nido nuevo, en el Grupo I, entre los nidos N° 74'' y N° 122, ambos con éxito este año. El 24 de abril, vi en el nido un huevo solo; a las 8 h. 56 m., vi un cuervo junto al huevo, que tal vez estuviera roto; el cuervo salió, luego volvió, y se marchó de nuevo; a las 9 h. 49 m., por tercera vez vi un cuervo allí, que hurgaba en el nido junto al huevo. El 16 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 24 de abril y el 16 de mayo, aunque probablemente ya estaba perdido antes del 24 de abril.

29 (11 H).- Nido N° 4 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 18 de abril, vi en el nido un buitre, entre subadulto y adulto no viejo, erguido junto al huevo (vi el huevo); a las 13 h. 4 m., el buitre se echó sobre el huevo; a las 13 h. 19 m., el buitre estaba de nuevo erguido; y a las 13 h. 44 m., se había echado de nuevo. El 23 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de abril, vi un buitre adulto echado; se levantó un momento y pude ver el huevo. El 16 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 25 de abril y el 16 de mayo.

30 (12 H).- Nido N° 13 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 18 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado; a las 15 h. 53 m., se levantó y pude ver el huevo; luego el buitre se volvió a echar. El 23 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 14 h. 5 m., se puso "de pie" (vi el huevo), y se volvió a echar; a las 16 h. 15 m., el huevo estaba solo con el buitre adulto al lado, que se volvió a echar; a las 18 h. 34 m., el buitre adulto se había levantado; a las 19 h. 13 m., se volvió a echar. El 24 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 16 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío; había dos buitres adultos, que después se fueron.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 24 de abril y el 16 de mayo.

31* (III).- Nido N° 14 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 18 de abril, primero vi en el nido un buitre adulto erguido; a las 12 h. 32 m., vi una cópula de dos buitres adultos; no parecía haber pollo. Los días 23 y 24 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 16 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 29 de mayo, vi un buitre adulto echado o semiechado, que podía tener pollito (no visto). El 18 de julio, vi que el nido estaba vacío (sin huevo ni pollo); vi dos buitres adultos en el nido.

Por tanto, el nido se perdió, posiblemente con pollito, entre el 29 de mayo y el 18 de julio.

32 (13 H).- Nido N° 23 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 17 de abril, vi cerca del nido un buitre adulto erguido, no anillado. El 18 de abril, vi en el nido un huevo solo, y alguna pluma de buitre. El 16 de mayo, vi que el nido estaba vacío, sin huevo ni pollo.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 18 de abril y el 16 de mayo, aunque seguramente ya se había perdido antes.

33 (14 H).- Nido N° 41 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 25 de abril, vi un huevo solo en el nido, hecho, al que vino luego un buitre adulto. El 27 de mayo, vi que el nido estaba vacío, sin huevo ni pollo.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 25 de abril y el 27 de mayo, aunque seguramente ya se había perdido antes.

34 (15 H).- Nido N° 82 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- Los días 20, 21 y 23 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado. El 24 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 11 h. 41 m., se levantó un poco y pude ver el huevo; luego se volvió a echar; a las 13 h. 59 m., estaba erguido de nuevo. El 16 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo cerca del nido.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 24 de abril y el 16 de mayo.

35 (16 H).- Nido N° 86 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 18 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 20 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido (hecho). El 24 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 13 h. 37 m., se levantó un poco y pude ver el huevo; luego el buitre se volvió a echar. El 16 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 27 de mayo, vi que el nido estaba vacío, sin huevo ni pollo, con alguna pluma y con plumones.

Por tanto, el nido, donde hubo huevo, se perdió entre el 16 y el 27 de mayo.

36 (17 H).- Nido N° 121 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 18 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 23 de abril, vi un buitre adulto echado, que después se fue, dejando solo el huevo (visto); a las 11 h. 45 m., acudió al nido un cuervo, que se fue, e inmediatamente vino el buitre adulto, que se echó en el nido; a las 15 h. 30 m., el huevo estaba solo otra vez, con el adulto al lado, que luego se fue; a las 15 h. 57 m., llegó de nuevo el adulto; a las 16 h. 58 m., el buitre adulto estaba levantado; a las 18 h. 0 m., el huevo estaba otra vez solo, aunque con el buitre adulto erguido al lado, que después se fue. El 24 de abril, vi el huevo solo en el nido; después, a las 13 h. 53 m., había también un buitre adulto erguido, que luego se marchó. El 16 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío; luego, a las 13 h. 53 m., vi un buitre adulto.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 24 de abril y el 16 de mayo, aunque es posible que ya se hubiera perdido antes.

37* (IV).- Nido N° 1 de La Calderona.- Los días 20 y 23 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 24 de abril, vi un buitre adulto echado; un momento se levantó y ¿vi el huevo? (no estoy seguro). Los días 25 de abril y 7 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 8 de mayo, vi un buitre adulto más o menos echado. El 16 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 24 de mayo, vi un buitre adulto semiechado y echado. El 27 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 28 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, no anillado, que debía tener pollito (no visto). El 18 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió, seguramente con pollito, entre el 28 de mayo y el 18 de julio.

38.- Nido N° 6 de La Hocecilla (margen izquierda).- El 25 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 13 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado, inclinado en el nido. El 28 de mayo, vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío (sin huevo ni pollo).

Por tanto, el nido se perdió, quizás con pollo, entre el 13 y el 28 de mayo.

39 (18 H).- Nido N° 18 de La Hocecilla (margen izquierda).- El 20 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 25 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 19 h. 58 m., se levantó un momento y pude ver el huevo. El 13 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 24 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío (sin huevo ni pollo); había dos buitres adultos, y luego uno. Los días 27 y 28 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 13 y el 24 de mayo.

40.- Nido N° 11 de Peña La Graja.- El 11 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 25 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío; había un buitre adulto, no echado, que luego se fue.

Por tanto, el nido se perdió entre el 11 y el 25 de mayo.

41.- Nido N° 9 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi que el nido estaba hecho, y parecía ¿vacío?, aunque luego vi allí un buitre adulto más o menos semiechado. Los días 11 y 12 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de mayo, vi que el nido estaba vacío; había dos buitres adultos erguidos, que luego se fueron. El 10 de agosto, vi un buitre adulto en el nido.

Por tanto, el nido se perdió entre el 12 y el 25 de mayo.

42* (V).- Nido N° 47 de Peña Portillo.- El 16 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. Los días 11 y 12 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que podría tener un pollito (no visto). El 12 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió, posiblemente con pollito, entre el 25 de mayo y el 12 de julio.

43.- Nido N° 107 de Peña Portillo.- El 26 de abril, vi en el nido un buitre adulto, más o menos echado. El 11 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, que después no estaba allí. El 12 de mayo, vi que el nido podía estar ¿vacío? El 25 de mayo, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío; vino luego un buitre adulto. El 5 de septiembre, vi dos buitres adultos en el nido.

Por tanto, el nido se perdió entre el 11 y el 25 de mayo, o posiblemente antes.

44.- Nido N° 110 de Peña Portillo.- El 16 de abril, vi un buitre no pollo semiechado en el nido. El 26 de abril, vi en el nido un buitre adulto no viejo, que debía de tener pollo pequeño. El 11 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió entre el 26 de abril y el 11 de mayo. Se incluye en este apartado porque pudo haber llegado a nacer el pollito.

45* (VI).- Nido N° “arriba y a la derecha del N° 121” de Peña Portillo.- Es un nido nuevo. Los días 16 y 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 11 de mayo, vi en el nido, hecho, un buitre adulto echado; luego se levantó, y se volvió a echar. El 12 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, que parecía tener pollito. El 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, echado o semiechado. El 12 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió, posiblemente con pollito, entre el 25 de mayo y el 12 de julio.

46* (VII).- Nido N° H de Peña Portillo.- Es un nido nuevo. Fue el nido del alimoche (N° H) en 1989, aunque la reproducción fracasó (véase, en el capítulo del alimoche, el apartado sobre la alternancia de nidos). El 26 de abril (de 2020), vi un buitre adulto echado en el nido. Los días 11 y 12 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, luego erguido, y después echado de nuevo; luego había otro buitre no pollo cerca. El 12 de julio, vi que el nido estaba vacío (sin huevo ni pollo); vi cerca un buitre adulto, no anillado.

Por tanto, el nido se perdió, seguramente con huevo o con pollito, entre el 25 de mayo y el 12 de julio.

47.- Nido N° 38 de Peñalba. El 19 de abril, vi un buitre inmaduro echado en el nido, que podía tener pollito pequeño. El 14 de mayo, vi un buitre adulto no viejo echado en el nido. El 30 de mayo, vi un buitre adulto semiechado. El 20 de junio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el nido se perdió, posiblemente con pollo pequeño (no visto), entre el 30 de mayo y el 20 de junio.

48.- Nido N° T de Peñalba. Está en la repisa a la derecha del nido N° 3. Los días 22 de enero y 19 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 11 de marzo, José Luis López-Pozuelo no vio nada en el nido. El 19 de abril, vi en el nido, hecho, un buitre adulto echado, que podía tener un pollito muy pequeño. El 14 de mayo, vi en el nido, que estaba hecho, un buitre adulto más o menos echado o semiechado, no anillado, que debía tener un pollito; vino luego otro buitre adulto, no anillado, con el buche lleno; a las 11 h. 33 m., llegó otro buitre adulto, no anillado, y fue expulsado. El 30 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, hecho y con plumas. El 20 de junio, vi que el nido estaba vacío (sin huevo ni pollo); a las 10 h. 40 m., había un buitre adulto con anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal.

Por tanto, el nido se perdió, posiblemente con pollo pequeño (no visto), entre el 30 de mayo y el 20 de junio.

--- Merece destacarse también que 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.

G.8.0.0) Otro nido fracasado en 2020, en el que José Luis López-Pozuelo García llegó a ver el huevo, es el siguiente:

--- Nido N° 38 de Peña Inclinada (P.I.) o Presa Después Izquierda (P.D.I.).- El 22 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto en el nido, primero erguido junto al huevo (llegó a ver el huevo), y después echado. El 19 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 11 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido, que se levantó un momento, y pudo ver el huevo. El 28 de abril, vi que el nido, un tanto hecho, estaba vacío. El 3 de julio, vi dos buitres adultos en el nido.

Por tanto, el nido, donde hubo huevo, se perdió entre el 11 de marzo y el 28 de abril.

G.8.0.1) En zonas próximas, otro nido fracasado, con huevo visto, es el siguiente:

1.- Nido N° 5 del valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20).- El 2 de junio, vi el nido hecho y sin ningún buitre, con un huevo solo (vi el huevo); vino luego un buitre adulto. El 20 de julio, vi el nido hecho y vacío, sin huevo.

Por tanto, el huevo desapareció entre el 2 de junio y el 20 de julio, aunque es muy posible que ya estuviera perdido antes del 2 de junio.

G.8.1) En las hoces del Riaza, tal como se indicó en el apartado C, entre abril (doce casos entre abril y mayo), mayo, junio y julio de 2020, constaté que se perdieron al menos 44 nidos con pollo (en todos los casos llegué a ver el pollo vivo; en 3 casos, vi también el pollo muerto, o restos del mismo). Son los siguientes (se señalan con asterisco 16 nidos donde constaté la pérdida después del 11 de julio, aunque en uno de esos casos el pollo se perdió el 21 de junio según comprobó Jesús Hernando, guarda de WWF):

1* (I) (M, 1).- Nido N° 1 del barranco de la Fuente (La Carceleja).- El 14 de abril, vi un buitre adulto en el nido. El 4 de mayo, vi en el nido un pollo blanco, quizás de unos 30 días. El 21 de mayo, vi en el nido un pollo de unos 45 días, y un buitre no pollo. El 14 de julio, vi el nido vacío, y vi plumas del pollo muerto en una repisa inferior.

Por tanto, el pollo murió entre el 21 de mayo y el 14 de julio, antes de poder volar.

2* (II) (M, 2).- Nido N° 37 de La Catedral (S.D.).- El 19 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 28 de abril, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco pero bien crecido. El 29 de abril, vi un posible buitre no pollo. El 2 de mayo, vi el pollo blanco, y un buitre adulto. El 3 de mayo, vi el pollo blanco, y un buitre adulto semiechado. El 22 de mayo, vi un buitre adulto y el pollo, de unos ¿47 días? El 27 de mayo, vi el pollo, de unos 48-50 días aproximadamente. El 3 de julio, vi en el nido el pollo, con jirones blancos. El 13 de julio, vi el nido vacío (sin pollo vivo), pero con restos del pollo muerto.

Por tanto, el pollo murió entre el 27 de mayo y el 13 de julio, antes de poder volar.

3.- Nido N° 3 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 30 de abril, vi un buitre adulto en el nido, que estaba hecho. El 1 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido. Los días 3 y 4 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 5 de mayo, vi un buitre adulto, con el buche lleno. El 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 13 de julio, vi un buitre adulto cerca del nido.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 4 y el 22 de mayo.

4.- Nido N° 11 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- El 30 de abril, vi un buitre adulto en el nido, que estaba hecho, y me pareció ver un pollo. El 1 de mayo, vi un buitre adulto en el nido, y un pollo de aproximadamente unos 45 días. El 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto (no anillado); y el pollo, con el buche lleno, de unos 44-46 días aproximadamente. El 4 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, de unos 47-51 días. El 5 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 5 y el 22 de mayo.

5.- Nido N° "83" de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- Es un nido nuevo. Está bajo la cueva del nido N° 11. El 14 de abril, vi un buitre subadulto semiechado en el nido. El 30 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 1 de mayo, vi un buitre adulto (luego dos, y un posible relevo), y el pollo blanco. El 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto no viejo; y el pollo, blanco y crecido. El 4 de mayo, vi un buitre

adulto, y el pollo blanco. El 5 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco y crecido. El 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 5 y el 22 de mayo.

6* (III).- Nido N° 40 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- Los días 14 y 30 de abril, y 1 y 3 y 4 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 5 de mayo, vi en el nido un buitre adulto más o menos echado, que podría tener pollito. El 22 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 23 de mayo, vi en el nido un buitre adulto. El 13 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 14 de julio, vi de nuevo el nido vacío; y luego, con un buitre adulto cerca.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 22 de mayo y el 13 de julio, antes de poder volar.

7.- Nido N° 4 de El Campanario.- El 14 de abril, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 3 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 4 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, de unos 43 días. El 5 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 6 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, de unos 45-47 días. El 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 23 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 6 y el 22 de mayo.

8.- Nido N° 10 de El Campanario.- El 14 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 3 de mayo, vi un buitre no pollo semiechado. El 4 de mayo, vi un buitre adulto semiechado. El 5 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco pequeño. El 6 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 22 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 23 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 6 y el 22 de mayo.

9.- Nido N° 17 de El Campanario.- El 14 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 3 de mayo, vi que el nido estaba vacío. El 5 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 14 de abril y el 3 de mayo.

10.- Nido N° 24 de El Campanario.- El 14 de abril, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco. Los días 3 y 4 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 5 de mayo, vi un buitre adulto, que se fue y volvió dos veces; pero vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 23 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 4 y el 5 de mayo.

11.- Nido N° 33 de El Campanario.- El 14 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 3 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío. Los días 4 y 23 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 14 de abril y el 3 de mayo.

12.- Nido N° 36 de El Campanario.- El 14 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 4 de mayo, vi en el nido un pollo de unos 60 días, y un buitre adulto cerca. El 5 de mayo, vi un buitre adulto, que después se fue; pero vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 6 de mayo, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 4 y el 5 de mayo, con unos 60 días de edad.

13* (IV).- Nido N° “37” de El Campanario.- Es un nido nuevo, a la izquierda del nido N° 5. El 14 de abril, vi un buitre adulto en el nido, que estaba hecho. El 3 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, que parecía tener pollo. Los días 4 y 5 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. Los días 22 y 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. Los días 13 y 14 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 23 de mayo y el 13 de julio, antes de poder volar.

14* (V).- Nido N° 9 de Peña Cuervo. El 20 de abril, vi en el nido un buitre adulto echado, que a las 18 h. 4 m. se levantó y se desesperó, y se volvió a echar. El 21 de abril, vi de nuevo un buitre adulto echado en el nido. El 8 de mayo, vi un buitre subadulto echado en el nido. El 24 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco pequeño. El 28 de mayo, vi el pollo, blanco, y un buitre no pollo. El 18 de julio, vi que el nido estaba vacío (por su edad, el pollo no podría volar aún, luego el nido se había perdido), aunque el pollo del próximo nido N° 6 estuvo un rato en este nido (como si hubiera nacido en él) y luego volvió al suyo. El 9 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo, observó, el 21 de junio, entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 20 m., que el pollo, en plumón, estaba solo en el nido, al igual que otros dos pollos en plumón de nidos muy próximos. Jesús Hernando observó un cuervo que estuvo deambulando por estos nidos, picoteó a este pollo, lo cogió del extremo del ala, y después de tres intentos el cuervo despeñó al pollo (8 h. 25 m. ap.). (Jesús Hernando consiguió verlo).

Por tanto, el pollo se perdió entre el 28 de mayo y el 18 de julio, antes de poder volar; y según observó Jesús Hernando, el pollo fue despeñado por un cuervo el 21 de junio.

15* (VI).- Nido N° 33 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 21 de abril, vi un buitre adulto en el nido. El 23 de abril, vi en el nido un buitre adulto semiechado. El 24 de abril, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco más bien pequeño. El 16 de mayo, vi el pollo blanco, más bien pequeño; y un buitre adulto, que fue relevado por otro buitre a las 19 h. 38 m. Los días 24 y 27 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 18 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 29 de mayo y el 18 de julio, antes de poder volar.

16* (VII).- Nido N° 42 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 23 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 24 de abril, vi en el nido (hecho) un buitre adulto echado, que se levantó y se volvió a echar. El 16 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que debía tener pollito pequeño (no visto). El 29 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollito blanco. El 18 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 29 de mayo y el 18 de julio, antes de poder volar.

17* (VIII).- Nido N° 71 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- Los días 20 y 21 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 24 de abril, vi en el nido un buitre adulto, no anillado, primero erguido y después echado. El 16 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, que debía tener pollito (no visto). El 24 de mayo, vi en el nido un buitre adulto no echado, y un pollito blanco. El 18 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 24 de mayo y el 18 de julio, antes de poder volar.

18.- Nido N° 93 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- Los días 20 y 21 de abril, vi un buitre no pollo echado en el nido (el día 21, vi que el buitre era adulto). El 23 de abril, vi en el nido un buitre no pollo, que no estaba echado. El 24 de abril, vi en el nido un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 16 de mayo, vi que el nido estaba vacío (sin pollo); había un buitre adulto, y luego dos (uno, con anilla de metal en la pata derecha, sin anilla amarilla), que después se fueron. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo en el nido.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 24 de abril y el 16 de mayo.

19.- Nido N° 103 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 20 de abril, vi en el nido un pollo blanco, y un buitre adulto. El 23 de abril, vi un pollo blanco; y un buitre adulto no viejo, que cebó al pollo a las 19 h. 43 m. El 24 de abril, vi en el nido un pollo blanco de unos 40 días, y un buitre adulto. El 25 de abril, vi en el nido un pollo blanco de unos 43-44 días; y un buitre adulto, que cebó al pollo a las 13 h. 58 m. El 16 de mayo, vi en el nido el pollo, y un buitre adulto. El 24 de mayo, vi que en nido, casi con seguridad, estaba vacío. El 27 de mayo, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío. El 11 de julio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 16 y el 24 de mayo.

20 (M, 3).- Nido N° 106 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 18 de abril, vi en el nido un pollo de al menos unos 45 días, y un buitre adulto. El 23 de abril, vi un pollo de al menos unos 55-58 días, y un buitre adulto. El 16 de mayo, vi en el nido el pollo, de bastante más de dos meses de edad. El 29 de mayo, vi en el nido el pollo muerto, y un zorro que claramente comía de él durante bastante rato (a las 8 h. 0 m. ya se lo estaba comiendo, y a las 8 h. 17 m. seguía haciéndolo; obtuve fotos).

Por tanto, el pollo murió, con bastante más de dos meses de edad, entre el 16 y el 29 de mayo; este último día, un zorro comió bastante, en el nido, del pollo muerto (¿lo mató el zorro?).

21* (IX).- Nido N° "4" de La Calderona.- Es un nido nuevo, a la derecha del nido N° 1. Lo descubrí el 20 de abril; vi en el nido un buitre adulto echado, y un pollo blanco pequeño. El 23 de abril, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 24 de abril, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 25 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 7 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 8 de mayo, vi un buitre adulto semiechado. El 16 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 27 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 18 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 28 de mayo y el 18 de julio, antes de poder volar.

22* (X).- Nido N° 4 de La Hocecilla (margen izquierda).- El 20 de abril, vi en el nido un buitre no pollo. El 27 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que parecía tener pollito. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado, y un pollo blanco pequeño. El 18 de julio, vi que el nido, hecho y con plumas, estaba vacío (sin pollo). El 10 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 28 de mayo y el 18 de julio, antes de poder volar.

23* (XI).- Nido N° 15 de La Hocecilla (margen derecha).- El 25 de abril, vi en el nido un buitre adulto erguido, que después se echó, y pude ver el huevo. El 27 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, y un pollo blanco crecido. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 18 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 10 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 28 de mayo y el 18 de julio, antes de poder volar.

24* (XII).- Nido N° 20 de La Hocecilla (margen izquierda).- El 25 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido; a las 19 h. 48 m., se levantó un momento y pude ver el huevo. El 13 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado, y un pollo blanco pequeño. El 18 de julio, vi que el nido, hecho, estaba vacío. El 10 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 28 de mayo y el 18 de julio, antes de poder volar.

25* (XIII).- Nido N° 3 de Peña La Graja.- El 16 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de abril, vi un buitre no pollo en el nido. El 26 de abril, vi en el nido, que estaba hecho, un pollito blanco muy pequeño; y un buitre adulto echado, que cebó al pollo a las 19 h. 35 m. El 10 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado, y me pareció ver un pollito blanco. El 11 de mayo, vi un pollo blanco pequeño; y un buitre adulto, que fue relevado por otro buitre adulto a las 12 h. 39 m. El 25 de mayo, vi un pollo blanco crecido, y un buitre adulto. El 12 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 25 de mayo y el 12 de julio, antes de poder volar.

26.- Nido N° 6 de Peña La Graja.- El 16 de abril, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 25 de abril, vi un buitre adulto echado. El 26 de abril, vi un buitre adulto, y el pollo. El 10 de mayo, vi un buitre adulto, no echado. El 11 de mayo, vi el pollo, de unos dos meses de edad, y un buitre no pollo. El 25 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Jesús Cobo Anula, asesor de WWF para el Refugio de Rapaces de Montejo, anota, el 21 de mayo, a las 10 h. 15 m., que este nido “*contiene restos de plumas, carne y sangre aparentemente fresca (aún no oscurecida) de un pollo (con más pluma que plumón) que ha sido depredado recientemente, posiblemente solo hace horas*”.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 11 y el 25 de mayo; y según observó Jesús Cobo, el pollo fue depredado el 21 de mayo (o muy poco antes).

27.- Nido N° 8 de Peña La Graja.- El 16 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de abril, vi un buitre adulto. El 26 de abril, vi un buitre adulto echado en el nido, que estaba hecho. El 10 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 11 de mayo, vi en el nido un buitre adulto echado, y un pollo blanco pequeño. El 25 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 11 y el 25 de mayo.

28.- Nido N° 13 de Peña La Graja.- El 16 de abril, vi un buitre adulto erguido en el nido. El 25 de abril, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de unos 42-43 días. El 11 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 25 de abril y el 11 de mayo.

29.- Nido N° 16 de Peña La Graja.- El 16 de abril, vi en el nido un pollito blanco, y un buitre adulto, y otro buitre no pollo cerca. El 25 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 11 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo de entre 46 y 58 días, que batió las alas a las 19 h. 50 m. El 13 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo de entre 48 y 57 días. El 25 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 13 y el 25 de mayo.

30.- Nido N° 17 de Peña La Graja.- El 16 de abril, vi en el nido un pollo blanco, y un buitre no pollo semiechado. El 25 de abril, vi un buitre adulto. El 26 de abril, vi un pollo blanco un tanto crecido, y un buitre adulto. El 10 de mayo, no había buitre no pollo cuando vi el nido, que podía estar vacío. El 11 de mayo, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 26 de abril y el 10 de mayo.

31.- Nido N° 20 de Peña La Graja.- El 16 de abril, vi en el nido un buitre adulto, y anoté que podía haber pollo. Los días 25 y 26 de abril, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 10 de mayo, no había buitre no pollo cuando vi el nido, que podía estar vacío. El 11 de mayo, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío. El 13 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 26 de abril y el 10 de mayo.

32* (XIV).- Nido N° 41 de Peña Portillo.- Los días 26 de abril y 11 de mayo, vi un buitre adulto semiechado en el nido. El 12 de mayo, vi en el nido, que estaba hecho, un buitre adulto, echado a ratos, y un pollito. El 25 de mayo, vi un buitre adulto no viejo con el buche lleno; y un pollo blanco pequeño, de unos 20 días o menos. El 12 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 25 de mayo y el 12 de julio, antes de poder volar.

33.- Nido N° 15 de Peña Rubia.- El 27 de abril, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. El 10 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío; había un buitre adulto, que luego se fue.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 27 de abril y el 10 de mayo.

34.- Nido N° 28 de Peña Rubia.- El 16 de abril, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco. Los días 10 y 12 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 16 de abril y el 10 de mayo.

35.- Nido N° 44 de Peña Rubia.- El 16 de abril, vi en el nido un pollo blanco crecido, de unos 40 días; y un buitre adulto, que posiblemente cebó al pollo a las 13 h. 20 m.; vino luego otro buitre no pollo. El 26 de abril, vi en el nido el pollo, que había empezado a emplumar. El 10 de mayo, vi en el nido el pollo, con las alas ya emplumadas, y un buitre adulto. El 12 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo. El 25 de mayo, vi que el nido parecía vacío. El 26 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío. El 30 de julio, vi un buitre adulto en el nido.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 10 y el 25 de mayo.

36.- Nido N° 61 de Peña Rubia.- Los días 16 y 26 de abril, vi en el nido un pollo blanco, y un buitre adulto. El 10 de mayo, vi que el nido estaba vacío; había dos buitres adultos, que luego se fueron (primero uno y más tarde el otro). El 10 de agosto, vi dos buitres no pollos en el nido.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 26 de abril y el 10 de mayo.

37.- Nido N° 64 de Peña Rubia.- El 16 de abril, vi en el nido un pollo blanco, y un buitre adulto semiechado. El 26 de abril, vi en el nido un buitre no pollo. El 10 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 16 de abril y el 10 de mayo.

38.- Nido N° 68 de Peña Rubia.- El 16 de abril, vi en el nido un pollo blanco crecido, y un buitre adulto. Los días 10 y 12 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 16 de abril y el 10 de mayo.

39.- Nido N° 1 de El Castillo.- El 27 de abril, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 10 de mayo, vi en el nido un buitre adulto; y un pollo blanco, que extendió una alita a las 9 h. 31 m. El 25 de mayo, no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 26 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 10 y el 25 de mayo.

40.- Nido N° 5 de Las Torres.- El 26 de abril, vi en el nido un buitre adulto; y el pollo, con las alas ya emplumadas y el dorso blanco. El 10 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo; y el pollo, de aproximadamente unos dos meses (o casi dos meses) de edad. El 16 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, de al menos dos meses de edad, que era el pollo mayor de Las Torres. El 25 de mayo, vi el pollo en el nido. El 26 de mayo, vi bien que el nido estaba vacío. El 10 de agosto, vi un buitre no pollo en el nido.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 25 y el 26 de mayo.

41.- Nido N° 4 de los barrancos del oeste.- Está en el barranco de Pardebueyes (margen derecha). El 27 de abril, vi en el nido un buitre adulto; y un pollo, no pequeño, con partes blancas, con las alas más o menos emplumadas. El 9 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 27 de abril y el 9 de mayo.

42.- Nido N° 11 de los barrancos del oeste.- Está en el barranco de Pardebueyes (margen derecha). El 27 de abril, vi en el nido un buitre adulto semiechado. El 9 de mayo, vi dos buitres adultos, y luego uno; y un pollo blanco, de quizás unos 35 días (aproximadamente) o poco más. El 26 de mayo, vi que el nido, hecho, estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 9 y el 26 de mayo.

43* (XV).- Nido N° “38” de los barrancos del oeste.- Es un nido nuevo. Está en la margen derecha del barranco de Covanegra; es el primer nido, o al menos el primer nido donde he llegado a ver el pollo, en esta margen del barranco. Descubrí el nido el 27 de abril; había un buitre adulto no viejo erguido, y luego echado; el nido estaba hecho. El 9 de mayo, vi en el nido un pollo blanco de unos 25-30 días; y un buitre adulto no viejo. El 26 de mayo, vi en el nido el pollo, de unos 42-48 días, y un buitre no pollo. El 11 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 26 de mayo y el 11 de julio, antes de poder volar.

44* (XVI).- Nido N° “39” de los barrancos del oeste.- Es un nido nuevo. Está en Covanegra, a la izquierda, cerca de lo alto. Descubrí el nido el 27 de abril; había un pollo blanco más bien pequeño, y un buitre no pollo. El 9 de mayo, vi en el nido un pollo blanco crecido; y un buitre adulto, que fue relevado por otro buitre adulto a las 19 h. 10 m. El 26 de mayo, vi en el nido el pollo, de unos 48-50 días. El 11 de julio, vi que el nido estaba vacío.

Por tanto, el pollo desapareció entre el 26 de mayo y el 11 de julio, antes de poder volar.

Otro nido que debió fracasar en 2020, pero cuya pérdida no fue constatada por el autor, es el siguiente:

1.- Nido N° 7 de Covanegra. El 27 de abril, vi un pollo blanco en gran parte, de unos 44 días, junto a un buitre adulto erguido. El 9 de mayo, vi el pollo, aproximadamente de unos dos meses de edad, y un buitre adulto. El 26 de mayo, vi el pollo, y dos buitres adultos (uno de los adultos se fue después). El 11 de julio, vi el nido, que estaba vacío, pero el pollo ya podría haber volado. El 13 de agosto, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF para el Refugio de Rapaces de Montejo, vio en el nido un pollo emplumado el 19 de mayo. Sin embargo, el 18 de junio anota, a las 10 h. 45 m., que en el nido “*hay un Cuervo Grande (Corvus corax) comiendo pedazos con sangre roja, por tanto aún fresca, del cadáver del pollo, posándose a veces sobre el cuerpo*”. “A las 10 h. 52 m. *llega otro cuervo, de tamaño un poco mayor, y los dos comen de diferentes partes del cuerpo que al menos está seccionado en dos partes. El que estaba el primero, y que es algo más pequeño, sin parar de comer, arranca pedazos de un muslo cuya garra cuelga por el borde de la repisa. A las 10 h. 59 m. se van los dos cuervos, graznando algo el primero, y vuelan uno detrás del otro hacia el SSW.*”

G.8.3) Otro nido fracasado en 2020, en el que Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) vio el pollo, corresponde al barranco de Valdebejón, como antes se indicó.

(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).

D) Ya en el año 2020, José Luis López-Pozuelo García encuentra, el 11 de marzo, 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. (Citado en la Hoja Informativa N° 53, pág. 124).

Y como se indicó al final del apartado G.8.0, 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.

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], y **N° 53** [pág. 124].

Puede añadirse que la posible ingestión de materia vegetal ya fue señalada por Paul Géroudet, en **“Les rapaces d’Europe. Diurnes et nocturnes”** (2013, séptima edición, revisada y aumentada por Michel Cuisin; Delachaux et Niestlé, Francia, 448 págs., p. 43). (Amablemente proporcionado por el Dr. Pedro Rodríguez Panizo).

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), y **N° 51** (pág. 137).

En 2020, ha habido nuevas observaciones. Por ejemplo, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, más de 20 buitres leonados comiendo a las 22 h. 30 m. del 4 de agosto (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España); un festín con unos 400 buitres leonados en el anochecer del 21 de agosto (Jesús Hernando Iglesias); o un festín con al menos 142 buitres leonados entre las 21 h. 12 m. y las 21 h. 36 m. (y sigue, ya prácticamente sin luz) del 11 de agosto (Jesús Hernando Iglesias, Joel Reyes Núñez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 22 de diciembre de 2020, después del anochecer, ya sin luz, Jesús Hernando Iglesias llevó 13 cerdos muertos al comedero del Refugio, con Samuel Hernández Ceña y conmigo. A las 19 h. 4 m., ya de noche total, vimos, con las luces del vehículo, un buitre leonado en el comedero. Dormí cerca y estuve oyendo el festín durante buena parte de la noche (20 h. 11 m., 22 h. 5 m. ap., 23 h. 5 m., 23 h. 18 m., 6 h. 30 m.). A las 8 h. 8 m., ya con luz, comenzaron a acudir buitres leonados para un festín mucho mayor. El festín nocturno fue mínimo, comparado con el del amanecer. (Véase lo indicado al respecto en mi artículo **“Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 46 años”**).

El 16 de enero de 2021, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, llevó carne de noche al comedero del Refugio y acudieron los buitres sin luz.

G.11) Sobre ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 51**, 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 2020):

--- El avión roquero.- El 14 de noviembre, a las 16 h. 54 m., cuatro aviones roqueros incordian a tres buitres leonados en V.D.D. (Antonio Sanz Carro).

(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],

Nº 49 [pág. 124], Nº 51 [pág. 137], y Nº 53 [pág. 125]; 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].)

Nota.- Alfredo López Hernangómez, en uno de sus informes, reseña su observación de dos águilas imperiales “*volando altas y atacando a un buitre leonado*” en el sur de Segovia, en el otoño de 2019.

G.12) Cópulas en primavera y verano (nuevos datos). Año 2020.- (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 17 de abril (una cópula sólo oída, en el Grupo I del barranco de Valdecasuar), 18 de abril (una cópula de dos buitres adultos, vista, en el nido Nº 14 del barranco de Valdecasuar), 19 de abril (un total de 13 cópulas, diez sólo oídas y tres vistas, en Peñalba; las tres cópulas vistas corresponden a dos buitres adultos, en los nidos Nº 12 [con pollo; la cópula dura al menos un minuto ap., y el presunto macho picotea el cuello de la presunta hembra], Nº 13 [sin pollo] y Nº 6 [sin pollo]), 20 de abril (dos cópulas, una sólo oída en la parte final del barranco de Valdecasuar, y una vista en el nido Nº 48 [con pollo] de Peña Portillo [2º]), 23 de abril (cuatro cópulas, tres sólo oídas y una vista, entre los Grupos I y Norte del barranco de Valdecasuar; la cópula vista, de dos buitres adultos, corresponde al nido Nº 40 [sin pollo]), 25 de abril (una cópula vista, de dos buitres adultos, en el nido Nº 7 [sin pollo] de Peña La Graja), 26 de abril (dos o tres cópulas sólo oídas, en Peña Portillo), 28 de abril (una cópula vista, de dos buitres adultos, en el nido Nº 15 [sin pollo] de La Catedral [S.D.]), 3 de mayo (una cópula oída, en V.A.D.), 4 de mayo (una cópula oída, en V.A.D.), 5 de mayo (una cópula vista, en la zona del nido Nº 8 [sin pollo] de El Corralón), 11 de mayo (una cópula oída, en Peña Portillo), 14 de mayo (cuatro cópulas, dos sólo oídas y dos vistas, en Peñalba; las cópulas vistas son de dos buitres adultos y corresponden al nido Nº 5 [con pollo], seguida de un intento de cópula en el mismo nido, y al nido Nº 33 [sin pollo]), 22 de mayo (dos cópulas sólo oídas, en V.A.D.), y 5 de septiembre (una cópula vista, de dos buitres adultos, en el nido fracasado Nº 23 de Peña Portillo).

Sobre las cópulas registradas en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 4-5.

Ya en el comienzo de 2021, puede destacarse que José Luis López-Pozuelo observó:
--- El 27 de enero, a las 13 h. 59 m., una cópula de dos buitres adultos en el nido Nº 20 de Peña Inclínada (P.D.I.); y a las 16 h. 38 m., una cópula de dos buitres adultos en el nido Nº 8 de Peñalba.
--- El 17 de marzo, a las 12 h. 4 m., en el nido vacío Nº 1 de La Catedral, cómo llegaban dos buitres y copulaban, y luego alguno volaba; y hacia las 1 h. 40 m. ap., en el nido Nº 20 de Peña Inclínada (P.D.I.), una cópula de dos buitres junto al huevo (visto). (Nótese que en este último nido, José Luis López-Pozuelo vio también una cópula el 27 de enero).

G.13) Miscelánea.

G.13.I) Nuevas observaciones de buitres posados en postes.-

Año 2020.- (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 21 de abril, a las 8 h. 13 m. y después, tres buitres leonados, al menos dos de ellos adultos, posados en el mismo poste.

--- El 16 de noviembre, a las 9 h. 23 m. ap., cuatro buitres leonados en el mismo poste. Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez).

I.b) Junto a la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58).-

--- El 9 de junio, dos buitres leonados, al menos uno adulto, posados en postes.

--- El 5 de julio, ocho buitres leonados, posados en siete postes.

--- El 8 de agosto, nueve buitres leonados, posados en nueve postes.

--- El 12 de agosto, dos buitres leonados, posados en dos postes.

--- El 15 de agosto, dos buitres leonados, posados en dos postes.

--- El 22 de agosto, tres buitres leonados, posados en tres postes.

--- El 17 de noviembre, a las 17 h. 52 m., 15 buitres leonados (antes 16) posados en ocho postes (3+3+1+2+1+1 [antes 2]+1+3).

--- El 22 de diciembre, a las 12 h. 54 m., cinco buitres leonados, posados en tres postes (1+2+2).

I.c) En otras zonas.

--- El 21 de junio, a las 9 h. 52 m. ap., cerca de la Cruz del Siglo (junto a El Burgo de Osma, Soria, cuadrícula VM90), un buitre leonado posado en un poste. (Con Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, y Antonio Romera Camarero).

--- El 22 de diciembre, a las 13 h. 43 m., un buitre leonado posado en un poste, cerca de Corral de Ayllón.

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), y N° 53 (pág. 126). 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), y N° 52 (págs. 294-295). Véase también lo señalado en el **Anexo IV**.

Nidos con éxito en 2020 (censos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

En el Refugio de la C.H.D.-

El Caramelón (Presa Después Derecha, P.D.D.)- 5 (N° 2, 4, 5, 6' y 8).

Peña Inclinada (Presa Después Izquierda, P.D.I.)- 13 (N° 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 20, 30, 31, 35, 37, 40).

La Catedral (Solteros Dcha., S.D.)- 7 (N° 3, 9, 17, 26, 29, 40, 44).

(Y uno más, N° 37, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).

Los Poyales (Solteros Izqda., S.I.)- 26 (N° 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 15, 17', 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 31, 39, 45, 46, 47, 50, 53, 55).

Donde entra la carretera (D.E.L.C.)- 1 (N° 2).

Viaducto Antes Izquierda (V.A.I.)- 1 (N° 1).

Viaducto Antes Derecha (V.A.D., Beticuerpo)- 36 (N° 2, 5, 9, 12, 13, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 28, 34, 35, 36, 42, 45, 48, 49, 52, 53, 56, 57, 58, 59, 60, 64, 65, 68, 71, 72, 73, 77, 80, 83).

(Y cuatro más, N° 3, 11, "83" y W, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; tres de ellos en primavera).

Barranco de Valtejo (o Valtejar) (margen derecha)- 1 (N° 1).

Barranco de Valtejo (o Valtejar) (margen izquierda)- 1 (N° 6).

Viaducto Después Izquierda (V.D.I., Cuesta Agria)- 0.

Las Torcas.- 5 (N° 4, 5, 7, 8, 13).

Barranco de Valugar (margen derecha)- 1 (N° 7).

Total del Refugio de la CHD.- 97.

(Y 5 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar, tres de ellos en primavera).

En el Refugio de WWF España.-

Viaducto Después Derecha (V.D.D.)- 0.

El Campanario.- 13 (N° 2, 3, 7, 12, 14, 15, 19, 21, 28, 29, 31, 35, 37).

(Y siete más, N° 4, 10, 17, 24, 33, 36 y "37", con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; seis de ellos en primavera).

La Raya.- 7 (N° 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9).

El Corralón.- 14 (N° 1, 2, 4, 21, 22, 24, 27, 33, 35, 36, 37, 41, 42, 43).

Peña Fueros.- 9 (Nº 6, 9, 11, 17, 28, 30, 36, 45, 46).
Peña X.- 0.
Peña de la Zorra.- 1 (Nº 6).
La Hocecilla (margen derecha).- 0.
(Y uno más, Nº 15, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).
La Hocecilla (margen izquierda).- 5 (Nº 8, 11, 16, 17, 19).
(Y dos más, Nº 4 y 20, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).
Peña Grillo.- 0.
Peña La Graja.- 1 (Nº 18).
(Y siete más, Nº 3, 6, 8, 13, 16, 17 y 20, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar;
seis de ellos en primavera).
Peña Portillo.- 43 (Nº 4, 13, 15, 18, 20, 23, 28, 30, 33, 36, 38, 39, 42, 45, 46, 48, 51, 56, 61, 62, 63, 65,
80, 83, 86, 88, 89, 90, 96, 106, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126).
(Y uno más, Nº 41, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).
La Calleja.- 0.
Peña Rubia.- 4 (Nº 26, 33, 43, 49).
(Y seis más, Nº 15, 28, 44, 61, 64 y 68, con pollo visto y desaparecido en primavera).
El Castillo.- 0.
(Y uno más, Nº 1, con pollo visto y desaparecido en primavera).

Total del Refugio de WWF España.- 97.
(Y 25 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; diecinueve en primavera).

Total de los dos Refugios.- 194.
(Y 30 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; 22 de ellos en primavera).

En el Parque Natural, fuera del Refugio.-

Reguerillo del Boquerón.- 1 (Nº 1).
Barranco del Boquerón (margen derecha).- 0.
Barranco del Boquerón (margen izquierda).- 2 (Nº 1, 7).
Barranco de la Fuente (La Carceleja).- 0.
(Y uno más, Nº 1, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).
El Reloj.- 0.
Barranco de Valugar (margen izquierda).- 1 (Nº 13).
Peña Cuervo (incluido el Circo del Águila).- 5 (Nº 3, 4, 6, 8, 10).
(Y uno más, Nº 9, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).
2º Cañón (margen derecha).- 1 (Nº 13).
2º Cañón (margen izquierda).- 8 (Nº 1, 2, 4, 5, 6, 11, 14 y 19).
Barranco de Valdecasuar (margen derecha).- 6 (Nº 26, 27, 28, 29, 45, 120).
(Y uno más, Nº 103, con pollo visto y desaparecido en primavera.)
Barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- 20 (Nº 9, 11, 12, 15, 46, 48, 52, 53, 66, 74'', 76, 78, 79,
104, 105, 110, 115, 117, 119, 122).
(Y cinco más, Nº 33 y Nº 42 y Nº 71 y Nº 93 y Nº 106, con pollo visto y desaparecido o
muerto antes de poder volar; dos de ellos en primavera.)
La Calderona.- 0.
(Y uno más, Nº "4", con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).
Cuesta Blanca.- 0.

Total del Parque fuera del Refugio.- 44.
(Y 9 más, con pollo visto y desaparecido o muerto antes de poder volar; tres en primavera).

Total del Parque Natural.- 238.
(Y 39 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; 25 de ellos en primavera).

En la ZEPA, fuera del Parque Natural.-

P.C.T.R.- 0.
Barranco de Covanegra (reguero de la Higuera) (margen derecha).- 0.
(Y uno más, Nº "38", con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).
Barranco de Covanegra (reguero de la Higuera) (margen izquierda).- 1 (Nº 5).
Covanegra.- 2 (Nº 3, 7).

(Y uno más, Nº “37”, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar).
Barranco de Pardebueyes (margen derecha).- 0.
(Y dos más, Nº 4 y 11, con pollo visto y desaparecido en primavera).
Barranco de Pardebueyes (margen izquierda).- 1 (Nº 26).
Barranco de Valdebejón (margen derecha).- 0.
Barranco de Valdebejón (margen izquierda).- 0.
Barranco de Carrahonrubia.- 0.
Peñalba.- 24 (Nº 4, 5, 7, 9, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 31, 32, 34, 35, 36, 40, 44, y 45).

Total de la ZEPA fuera del Parque Natural.- 28.
(Y cuatro más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar, dos de ellos en primavera).

Total de la ZEPA.- 266.
(Y 43 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; 27 de ellos en primavera).

En la IBA, fuera de la ZEPA.-

Las Torres.- 2 (Nº 6, 10).
(Y uno más, Nº 5, con pollo visto y desaparecido en primavera).
Vallunquera.- 5 (Nº 1, 2, 4, 5, y 6).

Total de la IBA fuera de la ZEPA.- 7.
(Y uno más, Nº 5, con pollo visto y desaparecido en primavera).

Total de la IBA.- 273.
(Y 44 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; 28 de ellos en primavera).

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 (Nº 5).
Barranco de las Carabielas.- 0.
La Peña Flor (Burgos).-1 (Nº 1).

Total.- 2.

Total de las hoces del Riaza.- 275.
(Y 44 más, con pollo visto y desaparecido antes de poder volar; 28 de ellos en primavera).

En zonas cercanas de Burgos.- 31.

En el valle del Riaza, aguas abajo de la CL-603 (cuadrícula VM30).- 16.

Hontangas.- 1 (Nº 1).

Adrada de Haza.- 8 (Nº 1, 2, 3, 11, 13, 16, 17, y 18). Se reparten así:

El Torrejón.- 4 (Nº 2, 3, 11, y 18).
Peña Negra.- 1 (Nº 1).
Peña de Belén.- 0.
Peña Derecha.- 3 (Nº 13, 16 y 17).

Nota.- Jesús Lázaro de Diego informa amablemente sobre un nido de buitre leonado, en el comienzo de la temporada de 2020, en la zona de Valtubilla, cerca de Adrada de Haza. Desconozco el resultado de la cría. No tenía noticias anteriores de nidos de buitres en ese valle, que visité en el verano de 2020.

Haza.- 7 (Nº 1, 2, 4, 5, 7, 8, 13, y 18). (Dos en la parte izquierda –Nº 1, y 13-, y cinco en la parte derecha –los restantes-).

En el valle del Pozarón (Valdezate, cuadrícula VM20).- 15.

Valle del Pozarón.- 15 (Nº 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, y 18).

En zonas cercanas del norte de Segovia.-

En el cañón del Botijas.- 9.

Cañón del Botijas (I) (cuadrícula VL29).- 2.

En la margen derecha, 2 (Nº 17 y Nº 21).

En la margen izquierda, sin el barranco lateral.- 0.

En la margen izquierda, en el barranco lateral.- 0 (0 en ambas márgenes).

Cañón del Botijas (II) (cuadrícula VL29).- 6 (Nº 1, 2, 3, 4, 5, y 6).

Cañón del Botijas (III) (cuadrícula VM10).- 1 (Nº 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.-

Buitrera I de Langa (cuadrícula VM60).- 3 (Nº 3, 4, y 13).

Buitrera II de Langa (cuadrícula VM60).- 4 (Nº 2, 5, 6, y 7).

(La situación de la buitrera II de Langa, que era desconocida para mí antes de 2018, fue amablemente comunicada ese año por los agentes medioambientales Gonzalo San Frutos de Diego, Fernando García Fernández, y Jesús Javier Andrés Rodríguez).

Valdanzuelo (cuadrícula VL69).- 3 (Nº 1, 2, y 3).

Cañón del Abión (sólo el cortado del Nº A, cuadrícula VM90).- 11 (Nº 3, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, y 19).

(Hubo esta primavera 16 nidos en esta última zona, según el censo realizado y amablemente comunicado por el agente medioambiental Jesús Javier Andrés Rodríguez.)

El Molino de Torraño (la zona habitual, cuadrícula VL78).- 5 (1+4) (Nº 3 [m.i.]; Nº 4, 9, 10 y 14 [m.d.]).

Pozo Moreno (cuadrícula VL78).- 0.

Cuevas de Ayllón (La Tejera Vieja, y cerca; cuadrícula VL78).- 7+4 (mín.) (Nº 1, 2, 6, 10, 13, 15, y 16).

Total de estas zonas cercanas.- 73+4 (31 en Burgos, 9 en Segovia, 33+4 en Soria), en 14 colonias (4+3+7).

(Nótese que el nido de La Peña Flor está en Burgos, pero está incluido 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

Tabla B.VI. Número de buitre leonado, 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 buitre leonado utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no), durante 19 años (pág. 73).

Durante estos 46 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.	201	109	95	66	63	51	49	35	35	27	37	26	26	25	17
C.	321	195	132	101	73	48	35	21	15	10	8	7	6	2	2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
10	14	17	11	12	10	3	6	9	5	8	4	0	3	1	2
1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

32	33	34	35	36	37	38
0	1	2	0	0	0	1
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 **981** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante 46 años, si bien hubo nidos no registrados durante los dos o tres primeros años. Por otra parte, he constatado al menos otros 73 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 11 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 981 nidos, hay 201 (el 20'49 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 321 (el 32'72 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 46 años considerados. Por otra parte, sólo 67 nidos (el 6'08 %) han sido usados con éxito durante veinte o más años (consecutivos o no); 136 nidos (el 13'86 %) han sido usados con éxito durante quince o más años (consecutivos o no); y únicamente 7 nidos (el 0'71 %) 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 38 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 dos periodos máximos de ocho años consecutivos cada uno; un nido usado 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, cuatro de los cuales han sido utilizado con éxito durante tres periodos máximos de cuatro años consecutivos cada uno.

(El número de pollos volados, 7.024 sin contar parte de los dos primeros años, es algo mayor que los 6.967 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 ocho.-

1.- N° 5-V.A.D.

Treinta y cuatro.-

1.- N° 1-Las T. / 2.- N° 1-El Corr.

Treinta y tres.-

1.- N° 11-S.I.

Treinta y uno.-

1.- N° 2-S.I. / 2.- N° 10-P.F.

Treinta.-

1.- N° 1-2° C.

Veintinueve.-

1.- N° 6-S.I. / 2.- N° 3-El Camp. / 3.- N° 2-La R.

Veintisiete.-

1.- N° 18-S.I. / 2.- N° 21-S.I. / 3.- N° 3-La R. / 4.- N° 13-Vald.

Veintiséis.-

1.- N° 7-P.D.I. / 2.- N° 2-S.D. / 3.- N° 16-S.I. / 4.- N° 1-V.A.D. / 5.- N° 2-El Corr. / 6.- N° 12-Vald. / 7.- N° 46-Vald. / 8.- N° 26-P.R.

Veinticinco.-

1.- N° 1-S.I. / 2.- N° 7-S.I. / 3.- N° 9-V.A.D. / 4.- N° 6-Vald. / 5.- N° 18-P.P.

Veinticuatro.-

1.- N° 3-S.I. / 2.- N° 8-S.I. / 3.- N° 15-S.I. / 4.- N° 2-V.A.D. / 5.- N° 21-V.A.D. / 6.- N° 1-La R. / 7.- N° 9-Vald. / 8.- N° 41-Vald. / 9.- N° 45-Vald.

Veintitrés.-

1.- N° 3-S.D. / 2.- N° 4-S.I. / 3.- N° 23-V.A.D. / 4.- N° 8-La R. / 5.- N° 6-P.F. / 6.- N° 15-Vald.

Veintidós.-

1.- N° 26-S.I. / 2.- N° 27-S.I. / 3.- N° 52-Vald.

Veintiuno.-

1.- N° 5-S.I. / 2.- N° 20-S.I. / 3.- N° 25-S.I. / 4.- N° 6-Valtejo. / 5.- N° 4-El Camp. / 6.- N° 7-El Camp. / 7.- N° 7-La R. / 8.- N° 40-Vald. / 9.- N° 8-La H. / 10.- N° 13-P.P. /

Veinte.-

1.- N° 16-V.A.D. / 2.- N° 20-V.A.D. / 3.- N° 35-V.A.D. / 4.- N° 1-El Camp. / 5.- N° 14-El Camp. / 6.- N° 4-Las T. / 7.- N° 9-El Corr. / 8.- N° 3-P.C. / 9.- N° 11-P.F. / 10.- N° 6-2° C. / 11.- N° 29-Vald. / 12.- N° 1-P.

Diecinueve.-

1.- Nº 15-S.D. / 2.- Nº 2-El Camp. / 3.- Nº 2-Las T. / 4.- Nº 4-P.C. / 5.- Nº 10-Vald. / 6.- Nº 56-Vald. / 7.- Nº 2-La Cald. / 8.- Nº 4-P.Z. / 9.- Nº 5-P.P. / 10.- Nº 15-P.P. / 11.- Nº 5-P.

Dieciocho.-

1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 5-P.D.I. / 3.- Nº 28-S.I. / 4.- Nº 27-V.A.D. / 5.- Nº 8-El Camp. / 6.- Nº 12-El Camp. / 7.- Nº 9-La R. / 8.- Nº 19-P.F. / 9.- Nº 14-Vald. / 10.- Nº 33-Vald. / 11.- Nº 38-Vald. / 12.- Nº 60-Vald. / 13.- Nº 1-P.Z. / 14.- Nº 41-P.P. / 15.- Nº 16-P.P. / 16.- Nº 36-P.P. / 17.- Nº 45-P.P.

Diecisiete.-

1.- Nº 6-P.D.I. / 2.- Nº 19-S.I. / 3.- Nº 36-V.A.D. / 4.- Nº 4-V.D.I. / 5.- Nº 5-Las T. / 6.- Nº 4-El Corr. / 7.- Nº 11-El Corr. / 8.- Nº 16-Vald. / 9.- Nº 27-Vald. / 10.- Nº 3-P.Z. / 11.- Nº 26-P.P. / 12.- Nº 4-P.R. / 13.- Nº 5-P.R. / 14.- Nº 15-P.R.

Dieciséis.-

1.- Nº 15-P.D.I. / 2.- Nº 4-V.A.D. / 3.- Nº 7-V.A.D. / 4.- Nº 8-V.A.D. / 5.- Nº 5-El Camp. / 6.- Nº 19-El Camp. / 7.- Nº 1-Val. / 8.- Nº 28-P.F. / 9.- Nº 25-Vald. / 10.- Nº 26-Vald.

Quince.-

1.- Nº 18-S.D. / 2.- Nº 19-V.A.D. / 3.- Nº 11-2º C. / 4.- Nº 31-Vald. / 5.- Nº 32-Vald. / 6.- Nº 42-Vald. / 7.- Nº 44-Vald. / 8.- Nº 53-Vald. / 9.- Nº 66-Vald. / 10.- Nº 2-P.Z. / 11.- Nº 6-P. La G. / 12.- Nº 8-P.P. / 13.- Nº 23-P.P. / 14.- Nº 24-P.P. / 15.- Nº 30-P.P. / 16.- Nº 65-P.P. / 17.- Nº 18-P.R.

Catorce.-

1.- Nº 9-P.D.I. / 2.- Nº 11-P.D.I. / 3.- Nº 1-S.D. / 4.- Nº 14-S.D. / 5.- Nº 3-V.A.D. / 6.- Nº 13-El Camp. / 7.- Nº 8-Las T. / 8.- Nº 14-El Corr. / 9.- Nº 10-El Corr. / 10.- Nº 36-P.F. / 11.- Nº 5-Vald. / 12.- Nº 11-Vald. / 13.- Nº 17-Vald. / 14.- Nº 74-Vald. / 15.- Nº 1-La Cald. / 16.- Nº 5-P.Z. / 17.- Nº 1-P.P. / 18.- Nº 21-P.P. / 19.- Nº 39-P.P. / 20.- Nº 33-P.R. / 21.- Nº 45-P.R. / 22.- Nº 4-P. / 23.- Nº 7-P. / 24.- Nº 9-P. / 25.- Nº 12-P.

Trece.-

1.- Nº 1-P.D.I. / 2.- Nº 13-S.I. / 3.- Nº 39-S.I. / 4.- Nº 17-El Camp. / 5.- Nº 3-Las T. / 6.- Nº 7-Las T. / 7.- Nº 6-El Corr. / 8.- Nº 8-El Corr. / 9.- Nº 15-El Corr. / 10.- Nº 1-P.C. / 11.- Nº 39-P.F. / 12.- Nº 4-Vald. / 13.- Nº 7-Vald. / 14.- Nº 28-Vald. / 15.- Nº 3-P. La G. / 16.- Nº 7-P.P. / 17.- Nº 43-P.P. / 18.- Nº 46-P.P. / 19.- Nº 51-P.P. / 20.- Nº 61-P.P. / 21.- Nº 62-P.P. / 22.- Nº 31-P.R. / 23.- Nº 6-P. / 24.- Nº 13-P. / 25.- Nº 15-P. / 26.- Nº 16-P.

Doce.-

1.- Nº 25-S.D. / 2.- Nº 9-S.I. / 3.- Nº 30-S.I. / 4.- Nº 13-V.A.D. / 5.- Nº 42-V.A.D. / 6.- Nº 49-V.A.D. / 7.- Nº 1-Valtejo. / 8.- Nº 3-Val. / 9.- Nº 8-P.F. / 10.- Nº 9-P.F. / 11.- Nº 22-P.F. / 12.- Nº 54-Vald. / 13.- Nº 57-Vald. / 14.- Nº 62-Vald. / 15.- Nº 64-Vald. / 16.- Nº 86-Vald. / 17.- Nº 10-P.P. / 18.- Nº 35-P.P. / 19.- Nº 38-P.P. / 20.- Nº 56-P.P. / 21.- Nº 63-P.P. / 22.- Nº 34-P.R. / 23.- Nº 4-B.O. / 24.- Nº 5-B.O. / 25.- Nº 22-P. / 26.- Nº 1-Vall.

Once.-

1.- Nº 5-P.D.D. / 2.- Nº 8-P.D.I. / 3.- Nº 19-P.D.I. / 4.- Nº 16-S.D. / 5.- Nº 19-S.D. / 6.- Nº 10-V.A.D. / 7.- Nº 28-V.A.D. / 8.- Nº 15-La R. / 9.- Nº 4-La R. / 10.- Nº 10-Las T. / 11.- Nº 5-El Corr. / 12.- Nº 5-P.F. / 13.- Nº 30-P.F. / 14.- Nº 31-P.F. / 15.- Nº 3-Vald. / 16.- Nº 35-Vald. / 17.- Nº 73-Vald. / 18.- Nº 78-Vald. / 19.- Nº 110-Vald. / 20.- Nº 6-P.Z. / 21.- Nº 4-La H. / 22.- Nº 1-P. La G. / 23.- Nº 4-P.P. / 24.- Nº 14-P.P. / 25.- Nº 20-P.P. / 26.- Nº 33-P.P. / 27.- Nº 48-P.P. / 28.- Nº 2-P.R. / 29.- Nº 3-P.R. / 30.- Nº 24-P.R. / 31.- Nº 27-P.R. / 32.- Nº 2-B.O. / 33.- Nº 7-B.O. / 34.- Nº 2-P. / 35.- Nº 3-P. / 36.- Nº 8-P. / 37.- Nº 21-P.

Diez.-

1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 3-P.D.D. / 3.- Nº 2-P.D.I. / 4.- Nº 21-S.D. / 5.- Nº 29-S.D. / 6.- Nº 34-S.I. / 7.- Nº 45-S.I. / 8.- Nº 6-V.A.D. / 9.- Nº 40-V.A.D. / 10.- Nº 57-V.A.D. (*1) / 11.- Nº 60-V.A.D. / 12.- Nº 15-El Camp. / 13.- Nº 18-El Camp. / 14.- Nº 22-El Corr. / 15.- Nº 13-P.F. / 16.- Nº 1-Vald. / 17.- Nº 8-Vald. / 18.- Nº 47-Vald. / 19.- Nº 65-Vald. / 20.- Nº 71-Vald. / 21.- Nº 17-La H. / 22.- Nº 55-P.P. / 23.- Nº 9-P.R. / 24.- Nº 10-P.R. / 25.- Nº 17-P.R. / 26.- Nº 25-P.R. / 27.- Nº 20-P.

Nueve.-

1.- Nº 3-P.D.I. / 2.- Nº 30-P.D.I. / 3.- Nº 26-S.D. / 4.- Nº 30-S.D. / 5.- Nº 47-S.I. / 6.- Nº 37-V.A.D. / 7.- Nº 55-V.A.D. / 8.- Nº 65-V.A.D. / 9.- Nº 10-El Camp. / 10.- Nº 5-La R. / 11.- Nº 21-El Corr. / 12.- Nº 27-El Corr. / 13.- Nº 12-P.F. / 14.- Nº 17-P.F. / 15.- Nº 27-P.F. / 16.- Nº 2-2º C. / 17.- Nº 5-2º C. / 18.- Nº 7-2º C. / 19.- Nº 15-2º C. / 20.- Nº 19-2º C. / 21.- Nº 20-Vald. / 22.- Nº 22-Vald. / 23.- Nº 23-Vald. / 24.- Nº 50- Vald. / 25.- Nº 93-Vald. / 26.- Nº 107-Vald. / 27.- Nº 10-La H. / 28.- Nº 22-P.P. / 29.- Nº 32-P.P. / 30.- Nº 19-P.R. / 31.- Nº 43-P.R. / 32.- Nº 44-P.R. / 33.- Nº 1-L.Te. / 34.- Nº 11-P. / 35.- Nº 17-P

Ocho.-

1.- Nº 3-Boquerón. / 2.- Nº 13-P.D.I. / 3.- Nº 23-P.D.I. / 4.- Nº 4-S.D. / 5.- Nº 10-S.I. / 6.- Nº 14-S.I. / 7.- Nº 31-S.I. / 8.- Nº 33-S.I. / 9.- Nº 40-S.I. / 10.- Nº 42-S.I. / 11.- Nº 22-V.A.D. / 12.- Nº 45-V.A.D. / 13.- Nº 56-V.A.D. / 14.- Nº 59-V.A.D. / 15.- Nº 5-Valtejo. / 16.- Nº 25-El Camp. / 17.- Nº 29-El Camp. / 18.- Nº 2-P.C. / 19.- Nº 6-P.C. / 20.- Nº 7-P.F. / 21.- Nº 38-P.F. / 22.- Nº 44-P.F. / 23.- Nº 10-2º C. / 24.- Nº 37-Vald. / 25.- Nº 70-Vald. / 26.- Nº 94-Vald. / 27.- Nº 3-La Cald. / 28.- Nº 2-La H. / 29.- Nº 12'-P.P. / 30.- Nº 47-P.P. / 31.- Nº 67-P.P. / 32.- Nº 88-P.P. / 33.- Nº 42-P.R. / 34.- Nº 14-P. / 35.- Nº 19-P.

Siete.-

1.- Nº 2-Boquerón (-1=6). / 2.- Nº 14-P.D.I. / 3.- Nº 20-P.D.I. / 4.- Nº 17-S.I. / 5.- Nº 43-S.I. / 6.- Nº 2-D.E.L.C. / 7.- Nº 11-V.A.D. / 8.- Nº 12-V.A.D. / 9.- Nº 17-V.A.D. / 10.- Nº 26-V.A.D. / 11.- Nº 30-V.A.D. / 12.- Nº 38-V.A.D. / 13.- Nº 41-V.A.D. / 14.- Nº 43-V.A.D. / 15.- Nº 53-V.A.D. / 16.- Nº 64-V.A.D. / 17.- Nº 71-V.A.D. / 18.- Nº 3-V.D.I. / 19.- Nº 6-El Camp. / 20.- Nº 23-El Camp. / 21.- Nº 28-El Camp. / 22.- Nº 7-El Corr. / 23.- Nº 12-El Corr. / 24.- Nº 24-El Corr. / 25.- Nº 7-Val. / 26.- Nº 5-P.C. / 27.- Nº 1-P.F. / 28.- Nº 15-P.F. / 29.- Nº 20-P.F. / 30.- Nº 43-P.F. / 31.- Nº 2-Vald. / 32.- Nº 48-Vald. / 33.- Nº 49-Vald. / 34.- Nº 55-Vald. / 35.- Nº 75-Vald. / 36.- Nº 79-Vald. / 37.- Nº 82-Vald. / 38.- Nº 13-P.Z. / 39.- Nº 20-P.Z. / 40.- Nº 1-La H. / 41.- Nº 5-P. La G. / 42.- Nº 31-P.P. / 43.- Nº 40-P.P. / 44.- Nº 50-P.P. / 45.- Nº 58-P.P. / 46.- Nº 80-P.P. / 47.- Nº 23-P.R. / 48.- Nº 6-B.O. / 49.- Nº 26-P.

Seis.-

1.- Nº 7-Boquerón. / 2.- Nº 10-P.D.I. / 3.- Nº 31-P.D.I. / 4.- Nº 35-P.D.I. / 5.- Nº 5-S.D. / 6.- Nº 12-S.D. / 7.- Nº 36-S.D. / 8.- Nº 24-S.I. / 9.- Nº 46-S.I. / 10.- Nº 50-S.I. / 11.- Nº 25-V.A.D. / 12.- Nº 58-V.A.D. / 13.- Nº 73-V.A.D. / 14.- Nº 9-El Camp. / 15.- Nº 11-La R. / 16.- Nº 3-El Corr. / 17.- Nº 2-Val. / 18.- Nº 11-Val. / 19.- Nº 12-Val. / 20.- Nº 15-Val. / 21.- Nº 16-P.F. / 22.- Nº 18-P.F. / 23.- Nº 42-P.F. / 24.- Nº 45-P.F. / 25.- Nº 8-2º C. / 26.- Nº 9-2º C. / 27.- Nº 30-Vald. / 28.- Nº 59-Vald. / 29.- Nº 14-P.Z. / 30.- Nº 18-P.Z. / 31.- Nº 23-P.Z. / 32.- Nº 9-La H. / 33.- Nº 11-La H. / 34.- Nº 15-P. La G. / 35.- Nº 3-P.P. / 36.- Nº 37-P.P. / 37.- Nº 42-P.P. / 38.- Nº 72-P.P. (*1) / 39.- Nº 90-P.P. / 40.- Nº 7-P.R. / 41.- Nº 8-P.R. / 42.- Nº 30-P.R. / 43.- Nº 37-P.R. / 44.- Nº 49-P.R. / 45.- Nº 2-L.Te. / 46.- Nº 3-L.Te. / 47.- Nº 11-B.O. / 48.- Nº 10-P. / 49.- Nº 23-P. / 50.- Nº 31-P. / 51.- Nº 2-B.R.

Cinco.-

1.- Nº 1-Reloj. / 2.- Nº 1-P.D.D. / 3.- Nº 2-P.D.D. / 4.- Nº 4-P.D.D. / 5.- Nº 12-P.D.I. / 6.- Nº 24-P.D.I. / 7.- Nº 13-S.D. / 8.- Nº 17-S.D. / 9.- Nº 22-S.D. / 10.- Nº 23-S.I. (*1) / 11.- Nº 41-S.I. / 12.- Nº 44-S.I. / 13.- Nº 15-V.A.D. / 14.- Nº 47-V.A.D. / 15.- Nº 48-V.A.D. / 16.- Nº 51-V.A.D. / 17.- Nº 52-V.A.D. / 18.- Nº 68-V.A.D. / 19.- Nº 70-V.A.D. / 20.- Nº 74-V.A.D. / 21.- Nº 4-Valtejo. / 22.- Nº 24-El Camp. / 23.- Nº 10-La R. / 24.- Nº 33-El Corr. / 25.- Nº 34-El Corr. / 26.- Nº 35-El Corr. / 27.- Nº 36-El Corr. / 28.- Nº 10-Val. / 29.- Nº 13-Val. / 30.- Nº 7-P.C. / 31.- Nº 14-P.F. / 32.- Nº 33-P.F. / 33.- Nº 46-P.F. / 34.- Nº 36-Vald. / 35.- Nº 43-Vald. / 36.- Nº 105-Vald. / 37.- Nº 117-Vald. / 38.- Nº 19-P.Z. / 39.- Nº 28-P.Z. / 40.- Nº 15-La H. / 41.- Nº 8-P. La G. / 42.- Nº 13-P. La G. / 43.- Nº 2-P.P. / 44.- Nº 9-P.P. / 45.- Nº 11-P.P. / 46.- Nº 27-P.P. / 47.- Nº 52-P.P. / 48.- Nº 66-P.P. / 49.- Nº 69-P.P. / 50.- Nº 83-P.P. / 51.- Nº 92-P.P. / 52.- Nº 6-P.R. / 53.- Nº 22-P.R. / 54.- Nº 41-P.R. / 55.- Nº 52-P.R. / 56.- Nº 55-P.R. / 57.- Nº 58-P.R. / 58.- Nº 1-B.O. / 59.- Nº 9-B.O. / 60.- Nº 15-B.O. / 61.- Nº 22-B.O. / 62.- Nº 34-P. / 63.- Nº 35-P.

Cuatro.-

1.- Nº 16-P.D.I. / 2.- Nº 17-P.D.I. / 3.- Nº 37-P.D.I. / 4.- Nº 28-S.D. / 5.- Nº 33-S.D. / 6.- Nº 22-S.I. / 7.- Nº 14-V.A.D. / 8.- Nº 18-V.A.D. / 9.- Nº 24-V.A.D. / 10.- Nº 72-V.A.D. / 11.- Nº 77-V.A.D. / 12.- Nº 3-Valtejo. / 13.- Nº 1-V.D.D. / 14.- Nº 1-V.D.I. / 15.- Nº 2-V.D.I. / 16.- Nº 16-El Camp. / 17.- Nº 21-El Camp. / 18.- Nº 13-El Corr. / 19.- Nº 18-El Corr. / 20.- Nº 31-El Corr. / 21.- Nº 6-Val. / 22.- Nº 16-Val. / 23.- Nº 21-P.F. / 24.- Nº 29-P.F. / 25.- Nº 12-2º C. / 26.- Nº 4-2º C. / 27.- Nº 14-2º C. / 28.- Nº 21-Vald. / 29.- Nº 103-Vald. / 30.- Nº 104-Vald. / 31.- Nº 113-Vald. / 32.- Nº 115-Vald. / 33.- Nº 8-P.Z. / 34.- Nº 9-P.Z. / 35.- Nº 16-P.Z. / 36.- Nº 17-P.Z. / 37.- Nº 5-La H. / 38.- Nº 19-La H. / 39.- Nº 7-P. La G. / 40.- Nº 6-P.P. / 41.- Nº 25-P.P. / 42.- Nº 34-P.P. / 43.- Nº 44-P.P. / 44.- Nº 49-P.P. / 45.- Nº 68-P.P. / 46.- Nº 74-P.P. / 47.- Nº 79-P.P. / 48.- Nº 86-P.P. / 49.- Nº 89-P.P. / 50.- Nº 98-P.P. / 51.- Nº 113-P.P. / 52.- Nº 1-

L.C. / 53.- Nº 1-P.R. / 54.- Nº 21-P.R. / 55.- Nº 36-P.R. / 56.- Nº 39-P.R. / 57.- Nº 48-P.R. / 58.- Nº 53-P.R. / 59.- Nº 63-P.R. / 60.- Nº 64-P.R. / 61.- Nº 4-L.Te. / 62.- Nº 12-B.O. / 63.- Nº 13-B.O. / 64.- Nº 26-B.O. / 65.- Nº 2-Vall. / 66.- Nº 1-B.R.

Tres.-

1.- Nº 4-Boquerón (-1=3). / 2.- Nº 5-Boquerón. / 3.- Nº 6-Boquerón. / 4.- Nº 8-Boquerón. / 5.- Nº 9-Boquerón (-1=2). / 6.- Nº 6-P.D.D. (-1=2) / 7.- Nº 26-P.D.I. / 8.- Nº 33-P.D.I. / 9.- Nº 34-P.D.I. / 10.- Nº 36-P.D.I. / 11.- Nº 6-S.D. / 12.- Nº 9-S.D. / 13.- Nº 11-S.D. / 14.- Nº 23-S.D. / 15.- Nº 24-S.D. / 16.- Nº 39-S.D. / 17.- Nº 40-S.D. / 18.- Nº 29-S.I. / 19.- Nº 36-S.I. / 20.- Nº 49-S.I. / 21.- Nº 51-S.I. / 22.- Nº 1-D.E.L.C. / 23.- Nº 75-V.A.D. / 24.- Nº 80-V.A.D. / 25.- Nº 5-V.D.I. / 26.- Nº 6-V.D.I. / 27.- Nº 11-El Camp. / 28.- Nº 27-El Camp. / 29.- Nº 30-El Camp. / 30.- Nº 31-El Camp. / 31.- Nº 12-La R. / 32.- Nº 14-La R. / 33.- Nº 16-La R. / 34.- Nº 17-La R. / 35.- Nº 16-El Corr. / 36.- Nº 5-Val. / 37.- Nº 8-P.C. / 38.- Nº 26-P.F. / 39.- Nº 3-2º C. / 40.- Nº 13-2º C. / 41.- Nº 17-2º C. / 42.- Nº 18-2º C. / 43.- Nº 20-2º C. / 44.- Nº 34-Vald. / 45.- Nº 58-Vald. / 46.- Nº 61-Vald. / 47.- Nº 67-Vald. / 48.- Nº 68-Vald. / 49.- Nº 76-Vald. / 50.- Nº 80-Vald. / 51.- Nº 88-Vald. / 52.- Nº 99-Vald. / 53.- Nº 108-Vald. / 54.- Nº 120-Vald. / 55.- Nº 1-P.X / 56.- Nº 3-La H. / 57.- Nº 2-P. La G. / 58.- Nº 11-P. La G. / 59.- Nº 16-P. La G. / 60.- Nº 17-P. La G. / 61.- Nº 19-P.P. / 62.- Nº 53-P.P. / 63.- Nº 71-P.P. / 64.- Nº 75-P.P. / 65.- Nº 77-P.P. / 66.- Nº 81-P.P. / 67.- Nº 85-P.P. / 68.- Nº 106-P.P. / 69.- Nº 2-L.C. / 70.- Nº 1-C.B. / 71.- Nº 11-P.R. / 72.- Nº 20-P.R. / 73.- Nº 28-P.R. / 74.- Nº 35-P.R. / 75.- Nº 47-P.R. / 76.- Nº 51-P.R. / 77.- Nº 57-P.R. / 78.- Nº 59-P.R. / 79.- Nº 61-P.R. / 80.- Nº 67-P.R. / 81.- Nº 68-P.R. / 82.- Nº 6-L.Te. / 83.- Nº 10-L.Te. / 84.- Nº 3-B.O. / 85.- Nº 8-B.O. / 86.- Nº 17-B.O. / 87.- Nº 23-B.O. / 88.- Nº 24-B.O. / 89.- Nº 27-B.O. / 90.- Nº 1-B.C. / 91.- Nº 18-P. / 92.- Nº 29-P. / 93.- Nº 32-P. / 94.- Nº 36-P. / 95.- Nº 4-B.R.

Dos.-

1.- Nº 11-Boquerón. / 2.- Nº 2-Reloj. / 3.- Nº 4-Reloj. / 4.- Nº 7-P.D.D. / 5.- Nº 18-P.D.I. / 6.- Nº 22-P.D.I. / 7.- Nº 25-P.D.I. / 8.- Nº 32-P.D.I. / 9.- Nº 10-S.D. / 10.- Nº 20-S.D. / 11.- Nº 32-S.D. / 12.- Nº 35-S.D. / 13.- Nº 41-S.D. / 14.- Nº 12-S.I. / 15.- Nº 32-S.I. / 16.- Nº 35-S.I. / 17.- Nº 48-S.I. / 18.- Nº 53-S.I. / 19.- Nº 29-V.A.D. / 20.- Nº 32-V.A.D. / 21.- Nº 34-V.A.D. / 22.- Nº 39-V.A.D. / 23.- Nº 46-V.A.D. / 24.- Nº 66-V.A.D. / 25.- Nº 76-V.A.D. / 26.- Nº 78-V.A.D. / 27.- Nº 81-V.A.D. / 28.- Nº 20-El Camp. / 29.- Nº 26-El Camp. / 30.- Nº 32-El Camp. / 31.- Nº 35-El Camp. / 32.- Nº 13-La R. / 33.- Nº 18-La R. / 34.- Nº 6-Las T. / 35.- Nº 20-El Corr. / 36.- Nº 25-El Corr. / 37.- Nº 26-El Corr. / 38.- Nº 37-El Corr. / 39.- Nº 4-Val. / 40.- Nº 2-P.F. / 41.- Nº 4-P.F. / 42.- Nº 23-P.F. / 43.- Nº 25-P.F. / 44.- Nº 35-P.F. / 45.- Nº 40-P.F. / 46.- Nº 63-Vald. / 47.- Nº 69-Vald. / 48.- Nº 87-Vald. / 49.- Nº 90-Vald. / 50.- Nº 97-Vald. / 51.- Nº 100-Vald. / 52.- Nº 101-Vald. / 53.- Nº 102-Vald. / 54.- Nº 118-Vald. / 55.- Nº 119-Vald. / 56.- Nº 11-P.Z. / 57.- Nº 21-P.Z. / 58.- Nº 24-P.Z. / 59.- Nº 31-P.Z. / 60.- Nº 6-La H. / 61.- Nº 7-La H. / 62.- Nº 12-La H. / 63.- Nº 13-La H. / 64.- Nº 14-La H. / 65.- Nº 16-La H. / 66.- Nº 9-P. La G. / 67.- Nº 10-P. La G. / 68.- Nº 12-P. La G. / 69.- Nº 18-P. La G. / 70.- Nº 20-P. La G. / 71.- Nº 17-P.P. / 72.- Nº 28-P.P. / 73.- Nº 54-P.P. / 74.- Nº 57-P.P. / 75.- Nº 59-P.P. / 76.- Nº 77-P.P. / 77.- Nº 78-P.P. / 78.- Nº 82-P.P. / 79.- Nº 91-P.P. / 80.- Nº 96-P.P. / 81.- Nº 100-P.P. / 82.- Nº 107-P.P. / 83.- Nº 114-P.P. / 84.- Nº 116-P.P. / 85.- Nº 117-P.P. / 86.- Nº 118-P.P. / 87.- Nº 119-P.P. / 88.- Nº 120-P.P. / 89.- Nº 12-P.R. / 90.- Nº 14-P.R. / 91.- Nº 29-P.R. / 92.- Nº 32-P.R. / 93.- Nº 40-P.R. / 94.- Nº 50-P.R. / 95.- Nº 54-P.R. / 96.- Nº 56-P.R. / 97.- Nº 60-P.R. / 98.- Nº 62-P.R. / 99.- Nº 65-P.R. / 100.- Nº 5-L.Te. / 101.- Nº 9-L.Te. / 102.- Nº 10-B.O. / 103.- Nº 16-B.O. / 104.- Nº 21-B.O. / 105.- Nº 28-B.O. / 106.- Nº 27-P. / 107.- Nº 30-P. / 108.- Nº 40-P. / 109.- Nº 3-Vall.

Uno.-

1.- Nº 1-Reguerillo. / 2.- Nº 10-Boquerón. / 3.- Nº 12-Boquerón (-1=0). / 4.- Nº 13-Boquerón. / 5.- Nº 14-Boquerón. / 6.- Nº 1- Bco. Fuente. / 7.- Nº 3-Reloj. / 8.- Nº 5-Reloj. / 9.- Nº 6-Reloj. / 10.- Nº 8-P.D.D. / 11.- Nº 21-P.D.I. / 12.- Nº 27-P.D.I. / 13.- Nº 28-P.D.I. / 14.- Nº 29-P.D.I. / 15.- Nº 38-P.D.I. / 16.- Nº 39-P.D.I. / 17.- Nº 40-P.D.I. / 18.- Nº 7-S.D. / 19.- Nº 8-S.D. / 20.- Nº 27-S.D. / 21.- Nº 31-S.D. / 22.- Nº 34-S.D. / 23.- Nº 37-S.D. / 24.- Nº 38-S.D. / 25.- Nº 42-S.D. / 26.- Nº 43-S.D. / 27.- Nº 44-S.D. / 28.- Nº 37-S.I. / 29.- Nº 38-S.I. / 30.- Nº 52-S.I. / 31.- Nº 54-S.I. / 32.- Nº 55-S.I. / 33.- Nº 1-V.A.I. / 34.- Nº 31-V.A.D. / 35.- Nº 33-V.A.D. / 36.- Nº 44-V.A.D. / 37.- Nº 50-V.A.D. / 38.- Nº 54-V.A.D. / 39.- Nº 61-V.A.D. / 40.- Nº 62-V.A.D. / 41.- Nº 63-V.A.D. / 42.- Nº 67-V.A.D. / 43.- Nº 69-V.A.D. / 44.- Nº 79-V.A.D. / 45.- Nº 82-V.A.D. / 46.- Nº 83-V.A.D. / 47.- Nº 2-Valtejo. / 48.- Nº 7-Valtejo. / 49.- Nº 7-V.D.I. / 50.- Nº 22-El Camp. / 51.- Nº 33-El Camp. / 52.- Nº 34-El Camp. / 53.- Nº 36-El Camp. / 54.- Nº 37-El Camp. / 55.- Nº 6-La R. / 56.- Nº 9-Las T. / 57.- Nº 11-Las T. / 58.- Nº 12-Las T. / 59.- Nº 13-Las T. / 60.- Nº 17-El Corr. / 61.- Nº 19-El Corr. / 62.- Nº 23-El Corr. / 63.- Nº 28-El Corr. / 64.- Nº 29-El Corr. / 65.- Nº 30-El Corr. / 66.- Nº 32-El Corr. / 67.- Nº 38-El Corr. / 68.- Nº 39-El Corr. / 69.- Nº 40-El Corr. / 70.- Nº 41-El Corr. / 71.- Nº 42-El Corr. / 72.- Nº 43-El Corr. / 73.- Nº 8-Val. / 74.- Nº 9-Val. / 75.- Nº

14-Val. / 76.- Nº 9-P.C. / 77.- Nº 10-P.C. / 78.- Nº 3-P.F. / 79.- Nº 24-P.F. / 80.- Nº 32-P.F. / 81.- Nº 34-P.F. / 82.- Nº 37-P.F. / 83.- Nº 41-P.F. / 84.- Nº 47-P.F. / 85.- Nº 48-P.F. / 86.- Nº 49-P.F. / 87.- Nº 16-2º C. / 88.- Nº 18-Vald. / 89.- Nº 19-Vald. / 90.- Nº 24-Vald. / 91.- Nº 39-Vald. / 92.- Nº 51-Vald. / 93.- Nº 100-Vald. / 94.- Nº 87-Vald. / 95.- Nº 81-Vald. / 96.- Nº 83-Vald. / 97.- Nº 84-Vald. / 98.- Nº 85-Vald. / 99.- Nº 89-Vald. / 100.- Nº 91-Vald. / 101.- Nº 92-Vald. / 102.- Nº 95-Vald. / 103.- Nº 96-Vald. / 104.- Nº 98-Vald. / 105.- Nº 106-Vald. / 106.- Nº 109-Vald. / 107.- Nº 111-Vald. / 108.- Nº 112-Vald. / 109.- Nº 114-Vald. / 110.- Nº 116-Vald. / 111.- Nº 121-Vald. / 112.- Nº 122-Vald. / 113.- Nº 7-P.Z. / 114.- Nº 10-P.Z. / 115.- Nº 12-P.Z. / 116.- Nº 15-P.Z. / 117.- Nº 22-P.Z. / 118.- Nº 25-P.Z. / 119.- Nº 26-P.Z. / 120.- Nº 27-P.Z. / 121.- Nº 29-P.Z. / 122.- Nº 30-P.Z. / 123.- Nº 32-P.Z. / 124.- Nº 33-P.Z. / 125.- Nº 18-La H. / 126.- Nº 20-La H. / 127.- Nº 4-P. La G. / 128.- Nº 14-P. La G. / 129.- Nº 19-P. La G. / 130.- Nº 29-P.P. / 131.- Nº 60-P.P. / 132.- Nº 64-P.P. / 133.- Nº 70-P.P. / 134.- Nº 73-P.P. / 135.- Nº 84-P.P. / 136.- Nº 87-P.P. / 137.- Nº 93-P.P. / 138.- Nº 94-P.P. / 139.- Nº 95-P.P. / 140.- Nº 97-P.P. / 141.- Nº 99-P.P. / 142.- Nº 101-P.P. / 143.- Nº 102-P.P. / 144.- Nº 103-P.P. / 145.- Nº 104-P.P. / 146.- Nº 105-P.P. / 147.- Nº 108-P.P. / 148.- Nº 109-P.P. / 149.- Nº 110-P.P. / 150.- Nº 111-P.P. / 151.- Nº 112-P.P. / 152.- Nº 115-P.P. / 153.- Nº 121-P.P. / 154.- Nº 122-P.P. / 155.- Nº 123-P.P. / 156.- Nº 124-P.P. / 157.- Nº 125-P.P. / 158.- Nº 126-P.P. / 159.- Nº 13-P.R. / 160.- Nº 16-P.R. / 161.- Nº 38-P.R. / 162.- Nº 46-P.R. / 163.- Nº 66-P.R. / 164.- Nº 69-P.R. / 165.- Nº 70-P.R. / 166.- Nº 71-P.R. / 167.- Nº 1-E.C. / 168.- Nº 7-L.Te. / 169.- Nº 8-L.Te. / 170.- Nº 14-B.O. / 171.- Nº 18-B.O. / 172.- Nº 19-B.O. / 173.- Nº 20-B.O. / 174.- Nº 25-B.O. / 175.- Nº 29-B.O. / 176.- Nº 30-B.O. / 177.- Nº 31-B.O. / 178.- Nº 32-B.O. / 179.- Nº 33-B.O. / 180.- Nº 34-B.O. / 181.- Nº 35-B.O. / 182.- Nº 36-B.O. / 183.- Nº 24-P. / 184.- Nº 25-P. / 185.- Nº 28-P. / 186.- Nº 33-P. / 187.- Nº 37-P. / 188.- Nº 38-P. / 189.- Nº 39-P. / 190.- Nº 41-P. / 191.- Nº 42-P. / 192.- Nº 43-P. / 193.- Nº 44-P. / 194.- Nº 45-P. / 195.- Nº 4-Vall. / 196.- Nº 5-Vall. / 197.- Nº 6-Vall. / 198.- Nº 3-B.R. / 199.- Nº 5-B.R. / 200.- Nº 1-B.Ca. / 201.- Nº 1-L.P.F.

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

Veinte (consecutivos).-

1.- Nº 12-Vald.

Dieciocho (consecutivos).-

1.- Nº 6-Valtejo. / 2.- Nº 1-P.

Diecisiete (consecutivos).-

1.- Nº 1-Las T.

Dieciséis (consecutivos).-

1.- Nº 3-La R.

Quince (consecutivos).-

1.- Nº 7-S.I. / 2.- Nº 5-V.A.D.

Catorce (consecutivos).-

1.- Nº 3-El Camp. / 2.- Nº 6-P. La G.

Trece (consecutivos).-

1.- Nº 7-P.D.I. / 2.- Nº 2-S.D. / 3.- Nº 27-S.I. / 4.- Nº 28-P.F. / 5.- Nº 11-2º C. / 6.- Nº 5-P.

Doce (consecutivos).-

1.- Nº 21-S.I. / 2.- Nº 23-V.A.D. / 3.- Nº 35-V.A.D. / 4.- Nº 2-El Corr. / 5.- Nº 10-P.F. / 6.- Nº 26-P.R. / 7.- Nº 45-P.R.

Once (consecutivos).-

1.- Nº 1-S.I. / 2.- Nº 14-El Camp. / 3.- Nº 4-P.C. / 4.- Nº 56-Vald. / 5.- Nº 110-Vald. / 6.- Nº 1-La Cald. / 7.- Nº 4-P. / 8.- Nº 9-P.

Diez (consecutivos).-

1.- Nº 16-S.I. / 2.- Nº 21-V.A.D. / 3.- Nº 1-El Corr. / 4.- Nº 1-2º C. / 5.- Nº 15-Vald. / 6.- Nº 25-Vald. / 7.- Nº 45-Vald. / 8.- Nº 8-La H. / 9.- Nº 30-P.P. / 10.- Nº 41-P.P.

Nueve (consecutivos).-

1.- Nº 5-P.D.D. / 2.- Nº 47-S.I. / 3.- Nº 1-V.A.D. / 4.- Nº 1-El Camp. / 5.- Nº 19-El Camp. / 6.- Nº 8-La R. / 7.- Nº 9-El Corr. / 8.- Nº 3-P.C. / 9.- Nº 6-Vald. / 10.- Nº 29-Vald. / 11.- Nº 38-Vald. / 12.- Nº 40-Vald.. / 13.- Nº 13-P.P. / 14.- Nº 36-P.P. / 15.- Nº 62-P.P.

Ocho (consecutivos).-

1.- Nº 15-S.D. / 2.- Nº 4-S.I. / 3.- Nº 6-S.I. (dos veces) / 4.- Nº 11-S.I. / 5.- Nº 25-S.I. / 6.- Nº 36-V.A.D. / 7.- Nº 57-V.A.D. / 8.- Nº 60-V.A.D. / 9.- Nº 65-V.A.D. / 10.- Nº 12-El Camp. / 11.- Nº 1-La R. / 12.- Nº 7-La R. / 13.- Nº 4-Las T. / 14.- Nº 9-Vald. / 15.- Nº 46-Vald. / 16.- Nº 74-Vald. / 17.- Nº 107-Vald. / 18.- Nº 1-P.Z. / 19.- Nº 26-P.P. / 20.- Nº 88-P.P. / 21.- Nº 1-Vall.

Siete (consecutivos).-

1.- Nº 3-P.D.D. / 2.- Nº 2-S.I. / 3.- Nº 3-S.I. / 4.- Nº 8-S.I. / 5.- Nº 18-S.I. (dos veces). / 6.- Nº 28-S.I. / 7.- Nº 2-V.A.D. / 8.- Nº 16-V.A.D. / 9.- Nº 27-V.A.D. / 10.- Nº 55-V.A.D. / 11.- Nº 71-V.A.D. / 12.- Nº 15-La R. / 13.- Nº 5-Las T. / 14.- Nº 10-Las T. / 15.- Nº 14-El Corr. / 16.- Nº 1-Val. / 17.- Nº 6-P.F. / 18.- Nº 13-P.F. / 19.- Nº 19-P.F. / 20.- Nº 31-P.F. / 21.- Nº 36-P.F. / 22.- Nº 39-P.F. / 23.- Nº 5-Vald. / 24.- Nº 31-Vald. / 25.- Nº 44-Vald. / 26.- Nº 47-Vald. / 27.- Nº 62-Vald. / 28.- Nº 70-Vald. / 29.- Nº 2-La Cald. / 30.- Nº 23-P.P. / 31.- Nº 45-P.P. / 32.- Nº 2-B.O. / 33.- Nº 7-B.O. / 34.- Nº 15-P. / 35.- Nº 12-P.

Seis (consecutivos).-

1.- Nº 2-Boquerón. / 2.- Nº 1-S.D. / 3.- Nº 3-S.D. / 4.- Nº 16-S.D. / 5.- Nº 36-S.D. / 6.- Nº 15-S.I. / 7.- Nº 50-S.I. / 8.- Nº 9-V.A.D. (dos veces). / 9.- Nº 41-V.A.D. / 10.- Nº 43-V.A.D. / 11.- Nº 73-V.A.D. / 12.- Nº 4-V.D.I. / 13.- Nº 5-El Camp. / 14.- Nº 7-El Camp. / 15.- Nº 2-La R. / 16.- Nº 9-La R. / 17.- Nº 2-Las T. / 18.- Nº 8-El Corr. / 19.- Nº 8-P.F. / 20.- Nº 38-P.F. / 21.- Nº 6-2º C. / 22.- Nº 15-2º C. / 23.- Nº 2-Vald. / 24.- Nº 7-Vald. / 25.- Nº 8-Vald. / 26.- Nº 13-Vald. / 27.- Nº 17-Vald. / 28.- Nº 57-Vald. / 29.- Nº 64-Vald. / 30.- Nº 82-Vald. / 31.- Nº 86-Vald. / 32.- Nº 3-P.Z. / 33.- Nº 2-La H. / 34.- Nº 9-La H. / 35.- Nº 15-P. La G. / 36.- Nº 7-P.P. / 37.- Nº 24-P.P. / 38.- Nº 33-P.P. / 39.- Nº 39-P.P. / 40.- Nº 3-P.R. / 41.- Nº 9-P.R. / 42.- Nº 24-P.R. / 43.- Nº 43-P.R. / 44.- Nº 3-L.Te. / 45.- Nº 13-P. / 46.- Nº 16-P. (dos veces) / 47.- Nº 22-P. / 48.- Nº 26-P.

Cinco (consecutivos).-

1.- Nº 1-P.D.I. / 2.- Nº 3-P.D.I. / 3.- Nº 15-P.D.I. / 4.- Nº 19-P.D.I. / 5.- Nº 5-S.D. / 6.- Nº 18-S.D. / 7.- Nº 29-S.D. / 8.- Nº 5-S.I. / 9.- Nº 9-S.I. / 10.- Nº 14-S.I. / 11.- Nº 20-S.I. / 12.- Nº 26-S.I. (tres veces). / 13.- Nº 42-S.I. / 14.- Nº 45-S.I. / 15.- Nº 4-V.A.D. / 16.- Nº 8-V.A.D. / 17.- Nº 13-V.A.D. / 18.- Nº 20-V.A.D. (dos veces). / 19.- Nº 28-V.A.D. / 20.- Nº 40-V.A.D. / 21.- Nº 58-V.A.D. / 22.- Nº 74-V.A.D. / 23.- Nº 2-El Camp. (dos veces). / 24.- Nº 8-El Camp. (dos veces). / 25.- Nº 13-El Camp. (dos veces). / 26.- Nº 18-El Camp. / 27.- Nº 7-Las T. / 28.- Nº 6-El Corr. / 29.- Nº 11-El Corr. / 30.- Nº 15-El Corr. / 31.- Nº 27-El Corr. / 32.- Nº 36-El Corr. / 33.- Nº 5-P.C. / 34.- Nº 5-P.F. / 35.- Nº 11-P.F. / 36.- Nº 22-P.F. / 37.- Nº 33-P.F. / 38.- Nº 19-2º C. / 39.- Nº 4-Vald. / 40.- Nº 14-Vald. / 41.- Nº 22-Vald. / 42.- Nº 26-Vald. / 43.- Nº 37-Vald. / 44.- Nº 48-Vald. / 45.- Nº 54-Vald. / 46.- Nº 60-Vald. (dos veces). / 47.- Nº 73-Vald. / 48.- Nº 75-Vald. / 49.- Nº 1-La H. / 50.- Nº 3-P. La G. / 51.- Nº 5-P. La G. / 52.- Nº 5-P.P. / 53.- Nº 8-P.P. / 54.- Nº 10-P.P. / 55.- Nº 15-P.P. / 56.- Nº 18-P.P. / 57.- Nº 21-P.P. / 58.- Nº 22-P.P. / 59.- Nº 35-P.P. / 60.- Nº 51-P.P. / 61.- Nº 63-P.P. / 62.- Nº 65-P.P. / 63.- Nº 4-P.R. (dos veces). / 64.- Nº 5-P.R. / 65.- Nº 10-P.R. / 66.- Nº 44-P.R. / 67.- Nº 1-L.Te. / 68.- Nº 9-B.O. / 69.- Nº 6-P. / 70.- Nº 7-P. (dos veces). / 71.- Nº 14-P. / 72.- Nº 20-P. / 73.- Nº 35-P.

Cuatro (consecutivos).-

1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 5-P.D.I. / 3.- Nº 6-P.D.I. / 4.- Nº 9-P.D.I. / 5.- Nº 10-P.D.I. / 6.- Nº 11-P.D.I. / 7.- Nº 16-P.D.I. / 8.- Nº 23-P.D.I. / 9.- Nº 24-P.D.I. / 10.- Nº 30-P.D.I. / 11.- Nº 14-S.D. / 12.- Nº 19-S.D. / 13.- Nº 21-S.D. / 14.- Nº 19-S.I. (tres veces). / 15.- Nº 39-S.I. / 16.- Nº 43-S.I. / 17.- Nº 44-S.I. / 18.- Nº 46-S.I. / 19.- Nº 3-V.A.D. / 20.- Nº 19-V.A.D. / 21.- Nº 25-V.A.D. / 22.- Nº 26-V.A.D. / 23.- Nº 49-V.A.D. / 24.- Nº 51-V.A.D. / 25.- Nº 59-V.A.D. / 26.- Nº 64-V.A.D. / 27.- Nº 77-V.A.D. / 28.- Nº 4-Valtejo. / 29.- Nº 1-V.D.I. / 30.- Nº 3-V.D.I. / 31.- Nº 4-El Camp. (tres veces). / 32.- Nº 17-El Camp. / 33.- Nº 11-La R. / 34.- Nº 3-Las T. / 35.- Nº 8-Las T. / 36.- Nº 4-El Corr. / 37.- Nº 7-El Corr. / 38.- Nº 10-El Corr. / 39.- Nº 13-El Corr. / 40.- Nº 31-El Corr. / 41.- Nº 3-Val. / 42.- Nº 11-Val. / 43.- Nº 12-Val. / 44.- Nº 6-P.C. / 45.- Nº 7-P.C. / 46.- Nº 27-P.F. / 47.- Nº 30-P.F. / 48.- Nº 46-P.F. / 49.- Nº 2-2º C. / 50.- Nº 10-Vald. / 51.- Nº 16-Vald. / 52.- Nº 27-Vald. / 53.- Nº 32-Vald. / 54.- Nº 35-Vald. / 55.- Nº 41-Vald. (tres veces). / 56.- Nº 42-Vald. / 57.- Nº 52-Vald. (tres veces) / 58.- Nº 53-Vald. / 59.- Nº 55-Vald. / 60.- Nº 66-Vald. (dos veces). / 61.- Nº 71-Vald. / 62.- Nº 93-Vald. / 63.- Nº 2-P.Z. / 64.- Nº 4-P.Z. / 65.- Nº 4-La H. (dos veces). / 66.- Nº 11-La H. / 67.- Nº 15-La H. / 68.- Nº 13-P. La G. / 69.- Nº 1-P.P. / 70.- Nº 4-P.P. / 71.- Nº 32-P.P. / 72.- Nº 43-P.P. / 73.- Nº 46-P.P. / 74.- Nº 48-P.P. / 75.- Nº 56-P.P. / 76.- Nº 58-

P.P. / 77.- Nº 61-P.P. / 78.- Nº 80-P.P. / 79.- Nº 113-P.P. / 80.- Nº 7-P.R. / 81.- Nº 15-P.R. / 82.- Nº 18-P.R. (dos veces). / 83.- Nº 25-P.R. (dos veces). / 84.- Nº 33-P.R. / 85.- Nº 34-P.R. / 86.- Nº 37-P.R. / 87.- Nº 52-P.R. / 88.- Nº 55-P.R. / 89.- Nº 58-P.R. / 90.- Nº 2-L.Te. / 91.- Nº 4-B.O. (dos veces). / 92.- Nº 5-B.O. / 93.- Nº 6-B.O. / 94.- Nº 26-B.O. / 95.- Nº 2-P. / 96.- Nº 3-P. / 97.- Nº 8-P. / 98.- Nº 11-P. / 99.- Nº 17-P. / 100.- Nº 21-P. (dos veces). / 101.- Nº 2-B-R.

Tres (consecutivos):-

1.- Nº 1-Boquerón (dos veces). / 2.- Nº 3-Boquerón. / 3.- Nº 5-Boquerón. / 4.- Nº 12-P.D.I. / 5.- Nº 13-P.D.I. / 6.- Nº 14-P.D.I. / 7.- Nº 17-P.D.I. / 8.- Nº 35-P.D.I. / 9.- Nº 37-P.D.I. / 10.- Nº 4-S.D. / 11.- Nº 11-S.D. / 12.- Nº 12-S.D. / 13.- Nº 25-S.D. / 14.- Nº 26-S.D. (dos veces). / 15.- Nº 28-S.D. / 16.- Nº 30-S.D. / 17.- Nº 13-S.I. / 18.- Nº 24-S.I. / 19.- Nº 30-S.I. (dos veces). / 20.- Nº 34-S.I. / 21.- Nº 40-S.I. / 22.- Nº 41-S.I. / 23.- Nº 6-V.A.D. / 24.- Nº 7-V.A.D. / 25.- Nº 10-V.A.D. / 26.- Nº 30-V.A.D. / 27.- Nº 37-V.A.D. / 28.- Nº 42-V.A.D. / 29.- Nº 48-V.A.D. / 30.- Nº 52-V.A.D. / 31.- Nº 53-V.A.D. / 32.- Nº 56-V.A.D. / 33.- Nº 68-V.A.D. / 34.- Nº 70-V.A.D. / 35.- Nº 72-V.A.D. / 36.- Nº 80-V.A.D. / 37.- Nº 3-Valtejo. / 38.- Nº 11-El Camp. / 39.- Nº 15-El Camp. (dos veces). / 40.- Nº 16-El Camp. / 41.- Nº 28-El Camp. / 42.- Nº 29-El Camp. / 43.- Nº 31-El Camp. / 44.- Nº 4-La R. / 45.- Nº 10-La R. / 46.- Nº 5-El Corr. / 47.- Nº 21-El Corr. / 48.- Nº 22-El Corr. / 49.- Nº 35-El Corr. / 50.- Nº 24-El Corr. / 51.- Nº 33-El Corr. / 52.- Nº 34-El Corr. / 53.- Nº 2-Val. / 54.- Nº 7-Val. / 55.- Nº 13-Val. / 56.- Nº 1-P.C. / 57.- Nº 1-P.F. / 58.- Nº 7-P.F. / 59.- Nº 9-P.F. / 60.- Nº 12-P.F. / 61.- Nº 17-P.F. / 62.- Nº 20-P.F. / 63.- Nº 42-P.F. / 64.- Nº 44-P.F. (dos veces). / 65.- Nº 45-P.F. / 66.- Nº 5-2º C. / 67.- Nº 10-2º C. / 68.- Nº 12-2º C. / 69.- Nº 1-Vald. / 70.- Nº 3-Vald. / 71.- Nº 11-Vald. / 72.- Nº 23-Vald. / 73.- Nº 28-Vald. / 74.- Nº 33-Vald. / 75.- Nº 50-Vald. / 76.- Nº 59-Vald. / 77.- Nº 65-Vald. (dos veces). / 78.- Nº 67-Vald. / 79.- Nº 68-Vald. / 80.- Nº 78-Vald. / 81.- Nº 94-Vald. / 82.- Nº 117-Vald. / 83.- Nº 120-Vald. / 84.- Nº 3-La Cald. / 85.- Nº 1-P.X. / 86.- Nº 5-P.Z. / 87.- Nº 20-P.Z. / 88.- Nº 23-P.Z. / 89.- Nº 28-P.Z. / 90.- Nº 17-La H. / 91.- Nº 1-P. La G. / 92.- Nº 2-P.P. / 93.- Nº 6-P.P. / 94.- Nº 12-P.P. / 95.- Nº 14-P.P. / 96.- Nº 16-P.P. / 97.- Nº 20-P.P. (dos veces). / 98.- Nº 37-P.P. / 99.- Nº 38-P.P. (tres veces). / 100.- Nº 44-P.P. / 101.- Nº 47-P.P. / 102.- Nº 50-P.P. / 103.- Nº 52-P.P. / 104.- Nº 55-P.P. / 105.- Nº 66-P.P. / 106.- Nº 72-P.P. / 107.- Nº 75-P.P. / 108.- Nº 79-P.P. / 109.- Nº 81-P.P. / 110.- Nº 90-P.P. / 111.- Nº 92-P.P. / 112.- Nº 98-P.P. / 113.- Nº 2-P.R. / 114.- Nº 17-P.R. / 115.- Nº 19-P.R. / 116.- Nº 23-P.R. / 117.- Nº 27-P.R. / 118.- Nº 31-P.R. (tres veces). / 119.- Nº 42-P.R. / 120.- Nº 48-P.R. / 121.- Nº 67-P.R. / 122.- Nº 68-P.R. / 123.- Nº 10-L.Te. / 124.- Nº 1-B.O. / 125.- Nº 8-B.O. / 126.- Nº 11-B.O. / 127.- Nº 22-B.O. / 128.- Nº 24-B.O. / 129.- Nº 27-B.O. / 130.- Nº 19-P. / 131.- Nº 23-P. / 132.- Nº 34-P.

Dos (consecutivos):-

1.- Nº 4-Boquerón. / 2.- Nº 6-Boquerón. / 3.- Nº 7-Boquerón. / 4.- Nº 2-Reloj. / 5.- Nº 4-Reloj. / 6.- Nº 1-P.D.D. / 7.- Nº 2-P.D.D. / 8.- Nº 4-P.D.D. / 9.- Nº 2-P.D.I. / 10.- Nº 8-P.D.I. / 11.- Nº 20-P.D.I. / 12.- Nº 22-P.D.I. / 13.- Nº 31-P.D.I. / 14.- Nº 33-P.D.I. / 15.- Nº 36-P.D.I. / 16.- Nº 6-S.D. / 17.- Nº 13-S.D. / 18.- Nº 17-S.D. / 19.- Nº 22-S.D. / 20.- Nº 24-S.D. / 21.- Nº 33-S.D. / 22.- Nº 40-S.D. / 23.- Nº 41-S.D. / 24.- Nº 10-S.I. / 25.- Nº 17-S.I. / 26.- Nº 23-S.I. / 27.- Nº 29-S.I. / 28.- Nº 31-S.I. / 29.- Nº 32-S.I. / 30.- Nº 33-S.I. / 31.- Nº 36-S.I. / 32.- Nº 48-S.I. / 33.- Nº 49-S.I. / 34.- Nº 51-S.I. / 35.- Nº 53-S.I. / 36.- Nº 2-D.E.L.C. / 37.- Nº 11-V.A.D. / 38.- Nº 12-V.A.D. / 39.- Nº 14-V.A.D. / 40.- Nº 17-V.A.D. / 41.- Nº 18-V.A.D. / 42.- Nº 32-V.A.D. / 43.- Nº 38-V.A.D. / 44.- Nº 47-V.A.D. / 45.- Nº 75-V.A.D. / 46.- Nº 78-V.A.D. / 47.- Nº 81-V.A.D. / 48.- Nº 1-Valtejo. / 49.- Nº 5-Valtejo. / 50.- Nº 1-V.D.D. / 51.- Nº 2-V.D.I. / 52.- Nº 5-V.D.I. / 53.- Nº 6-El Camp. / 54.- Nº 10-El Camp. / 55.- Nº 23-El Camp. / 56.- Nº 24-El Camp. / 57.- Nº 25-El Camp. / 58.- Nº 27-El Camp. / 59.- Nº 30-El Camp. / 60.- Nº 32-El Camp. / 61.- Nº 35-El Camp. / 62.- Nº 5-La R. / 63.- Nº 13-La R. / 64.- Nº 16-La R. / 65.- Nº 17-La R. / 66.- Nº 18-La R. / 67.- Nº 3-El Corr. / 68.- Nº 16-El Corr. / 69.- Nº 18-El Corr. / 70.- Nº 26-El Corr. / 71.- Nº 5-Val. / 72.- Nº 6-Val. / 73.- Nº 15-Val. / 74.- Nº 16-Val. / 75.- Nº 2-P.C. / 76.- Nº 8-P.C. / 77.- Nº 2-P.F. / 78.- Nº 4-P.F. / 79.- Nº 16-P.F. / 80.- Nº 18-P.F. / 81.- Nº 21-P.F. / 82.- Nº 29-P.F. / 83.- Nº 35-P.F. / 84.- Nº 40-P.F. / 85.- Nº 43-P.F. / 86.- Nº 3-2º C. / 87.- Nº 7-2º C. / 88.- Nº 8-2º C. / 89.- Nº 9-2º C. / 90.- Nº 17-2º C. / 91.- Nº 20-2º C. / 92.- Nº 20-Vald. / 93.- Nº 21-Vald. / 94.- Nº 30-Vald. / 95.- Nº 34-Vald. / 96.- Nº 36-Vald. / 97.- Nº 49-Vald. / 98.- Nº 58-Vald. / 99.- Nº 61-Vald. / 100.- Nº 79-Vald. / 101.- Nº 80-Vald. / 102.- Nº 88-Vald. / 103.- Nº 90-Vald. / 104.- Nº 99-Vald. / 105.- Nº 101-Vald. / 106.- Nº 102-Vald. / 107.- Nº 104-Vald. / 108.- Nº 105-Vald. / 109.- Nº 113-Vald. / 110.- Nº 115-Vald. / 111.- Nº 118-Vald. / 112.- Nº 122-Vald. / 113.- Nº 6-P.Z. / 114.- Nº 14-P.Z. / 115.- Nº 18-P.Z. / 116.- Nº 31-P.Z. / 117.- Nº 5-La H. / 118.- Nº 6-La H. / 119.- Nº 10-La H. / 120.- Nº 12-La H. / 121.- Nº 2-P. La G. / 122.- Nº 7-P. La G. / 123.- Nº 11-P. La G. / 124.- Nº 12-P. La G. / 125.- Nº 17-P. La G. / 126.- Nº 20-P. La G. / 127.- Nº 3-P.P. / 128.- Nº 9-P.P. / 129.- Nº 11-P.P. / 130.- Nº 19-P.P. / 131.- Nº 25-P.P. / 132.- Nº 27-P.P. / 133.- Nº 31-P.P. / 134.- Nº 40-P.P. / 135.- Nº 42-P.P. / 136.- Nº 49-P.P. / 137.- Nº 67-P.P. / 138.- Nº 68-P.P. / 139.- Nº 69-P.P. / 140.- Nº 71-P.P. / 141.- Nº 74-P.P. / 142.- Nº 77-P.P. / 143.- Nº 82-P.P. / 144.- Nº 86-P.P. / 145.- Nº

89-P.P. / 146.- Nº 91-P.P. / 147.- Nº 100-P.P. / 148.- Nº 106-P.P. / 149.- Nº 116-P.P. / 150.- Nº 118-P.P. / 151.- Nº 119-P.P. / 152.- Nº 120-P.P. / 153.- Nº 2-L.C. / 154.- Nº 1-C.B. / 155.- Nº 1-P.R. / 156.- Nº 6-P.R. / 157.- Nº 12-P.R. / 158.- Nº 21-P.R. / 159.- Nº 22-P.R. / 160.- Nº 28-P.R. / 161.- Nº 30-P.R. / 162.- Nº 35-P.R. / 163.- Nº 41-P.R. / 164.- Nº 49-P.R. / 165.- Nº 50-P.R. / 166.- Nº 51-P.R. / 167.- Nº 53-P.R. / 168.- Nº 54-P.R. / 169.- Nº 56-P.R. / 170.- Nº 57-P.R. / 171.- Nº 59-P.R. / 172.- Nº 62-P.R. / 173.- Nº 63-P.R. / 174.- Nº 64-P.R. / 175.- Nº 65-P.R. / 176.- Nº 4-L.Te. / 177.- Nº 6-L.Te. / 178.- Nº 9-L.Te. / 179.- Nº 12-B.O. / 180.- Nº 15-B.O. / 181.- Nº 16-B.O. / 182.- Nº 17-B.O. / 183.- Nº 23-B.O. / 184.- Nº 28-B.O. / 185.- Nº 1-B.C. / 186.- Nº 10-P. / 187.- Nº 18-P. / 188.- Nº 27-P. / 189.- Nº 29-P. / 190.- Nº 30-P. / 191.- Nº 31-P. / 192.- Nº 40-P. / 193.- Nº 2-Vall. / 194.- Nº 3-Vall. / 195.- Nº 4-B-R.

Uno (consecutivo)-

1.- Nº 1-R. / 2.- Nº 8-Boquerón. / 3.- Nº 9-Boquerón. / 4.- Nº 10-Boquerón. / 5.- Nº 11-Boquerón. / 6.- Nº 12-Boquerón (-1=0). / 7.- Nº 13-Boquerón. / 8.- Nº 14-Boquerón. / 9.- Nº 1- Bco. Fuente. / 10.- Nº 1-Reloj. / 11.- Nº 3-Reloj. / 12.- Nº 5-Reloj. / 13.- Nº 6-Reloj. / 14.- Nº 6-P.D.D. / 15.- Nº 7-P.D.D. / 16.- Nº 8-P.D.D. / 17.- Nº 18-P.D.I. / 18.- Nº 21-P.D.I. / 19.- Nº 25-P.D.I. / 20.- Nº 26-P.D.I. / 21.- Nº 27-P.D.I. / 22.- Nº 28-P.D.I. / 23.- Nº 29-P.D.I. / 24.- Nº 32-P.D.I. / 25.- Nº 34-P.D.I. / 26.- Nº 38-P.D.I. / 27.- Nº 39-P.D.I. / 28.- Nº 40-P.D.I. / 29.- Nº 7-S.D. / 30.- Nº 8-S.D. / 31.- Nº 9-S.D. / 32.- Nº 10-S.D. / 33.- Nº 20-S.D. / 34.- Nº 23-S.D. / 35.- Nº 27-S.D. / 36.- Nº 31-S.D. / 37.- Nº 32-S.D. / 38.- Nº 34-S.D. / 39.- Nº 35-S.D. / 40.- Nº 37-S.D. / 41.- Nº 38-S.D. / 42.- Nº 39-S.D. / 43.- Nº 42-S.D. / 44.- Nº 43-S.D. / 45.- Nº 45-S.D. / 46.- Nº 12-S.I. / 47.- Nº 22-S.I. / 48.- Nº 35-S.I. / 49.- Nº 37-S.I. / 50.- Nº 38-S.I. / 51.- Nº 52-S.I. / 52.- Nº 54-S.I. / 53.- Nº 55-S.I. / 54.- Nº 1-D.E.L.C. / 55.- Nº 1-V.A.I. / 56.- Nº 15-V.A.D. / 57.- Nº 22-V.A.D. / 58.- Nº 24-V.A.D. / 59.- Nº 29-V.A.D. / 60.- Nº 31-V.A.D. / 61.- Nº 33-V.A.D. / 62.- Nº 34-V.A.D. / 63.- Nº 39-V.A.D. / 64.- Nº 44-V.A.D. / 65.- Nº 45-V.A.D. / 66.- Nº 46-V.A.D. / 67.- Nº 50-V.A.D. / 68.- Nº 54-V.A.D. / 69.- Nº 61-V.A.D. / 70.- Nº 62-V.A.D. / 71.- Nº 63-V.A.D. / 72.- Nº 66-V.A.D. / 73.- Nº 67-V.A.D. / 74.- Nº 69-V.A.D. / 75.- Nº 76-V.A.D. / 76.- Nº 79-V.A.D. / 77.- Nº 82-V.A.D. / 78.- Nº 83-V.A.D. / 79.- Nº 2-Valtejo. / 80.- Nº 7-Valtejo. / 81.- Nº 6-V.D.I. / 82.- Nº 7-V.D.I. / 83.- Nº 9-El Camp. / 84.- Nº 20-El Camp. / 85.- Nº 21-El Camp. / 86.- Nº 22-El Camp. / 87.- Nº 26-El Camp. / 88.- Nº 33-El Camp. / 89.- Nº 34-El Camp. / 90.- Nº 36-El Camp. / 91.- Nº 37-El Camp. / 92.- Nº 6-La R. / 93.- Nº 12-La R. / 94.- Nº 14-La R. / 95.- Nº 6-Las T. / 96.- Nº 9-Las T. / 97.- Nº 11-Las T. / 98.- Nº 12-Las T. / 99.- Nº 13-Las T. / 100.- Nº 12-El Corr. / 101.- Nº 17-El Corr. / 102.- Nº 19-El Corr. / 103.- Nº 20-El Corr. / 104.- Nº 23-El Corr. / 105.- Nº 25-El Corr. / 106.- Nº 28-El Corr. / 107.- Nº 29-El Corr. / 108.- Nº 30-El Corr. / 109.- Nº 32-El Corr. / 110.- Nº 37-El Corr. / 111.- Nº 38-El Corr. / 112.- Nº 39-El Corr. / 113.- Nº 40-El Corr. / 114.- Nº 41-El Corr. / 115.- Nº 42-El Corr. / 116.- Nº 43-El Corr. / 117.- Nº 4-Val. / 118.- Nº 8-Val. / 119.- Nº 9-Val. / 120.- Nº 10-Val. / 121.- Nº 14-Val. / 122.- Nº 9-P.C. / 123.- Nº 10-P.C. / 124.- Nº 3-P.F. / 125.- Nº 14-P.F. / 126.- Nº 15-P.F. / 127.- Nº 23-P.F. / 128.- Nº 24-P.F. / 129.- Nº 25-P.F. / 130.- Nº 26-P.F. / 131.- Nº 32-P.F. / 132.- Nº 34-P.F. / 133.- Nº 37-P.F. / 134.- Nº 41-P.F. / 135.- Nº 47-P.F. / 136.- Nº 48-P.F. / 137.- Nº 49-P.F. / 138.- Nº 4-2º C. / 139.- Nº 13-2º C. / 140.- Nº 14-2º C. / 141.- Nº 16-2º C. / 142.- Nº 18-2º C. / 143.- Nº 18-Vald. / 144.- Nº 19-Vald. / 145.- Nº 24-Vald. / 146.- Nº 39-Vald. / 147.- Nº 43-Vald. / 148.- Nº 51-Vald. / 149.- Nº 63-Vald. / 150.- Nº 69-Vald. / 151.- Nº 72-Vald. / 152.- Nº 76-Vald. / 153.- Nº 77-Vald. / 154.- Nº 81-Vald. / 155.- Nº 83-Vald. / 156.- Nº 84-Vald. / 157.- Nº 85-Vald. / 158.- Nº 87-Vald. / 159.- Nº 89-Vald. / 160.- Nº 91-Vald. / 161.- Nº 92-Vald. / 162.- Nº 95-Vald. / 163.- Nº 96-Vald. / 164.- Nº 97-Vald. / 165.- Nº 98-Vald. / 166.- Nº 100-Vald. / 167.- Nº 103-Vald. / 168.- Nº 106-Vald. / 169.- Nº 108-Vald. / 170.- Nº 109-Vald. / 171.- Nº 111-Vald. / 172.- Nº 112-Vald. / 173.- Nº 114-Vald. / 174.- Nº 116-Vald. / 175.- Nº 119-Vald. / 176.- Nº 121-Vald. / 177.- Nº 7-P.Z. / 178.- Nº 8-P.Z. / 179.- Nº 9-P.Z. / 180.- Nº 10-P.Z. / 181.- Nº 11-P.Z. / 182.- Nº 12-P.Z. / 183.- Nº 13-P.Z. / 184.- Nº 15-P.Z. / 185.- Nº 16-P.Z. / 186.- Nº 17-P.Z. / 187.- Nº 19-P.Z. / 188.- Nº 21-P.Z. / 189.- Nº 22-P.Z. / 190.- Nº 24-P.Z. / 191.- Nº 25-P.Z. / 192.- Nº 26-P.Z. / 193.- Nº 27-P.Z. / 194.- Nº 29-P.Z. / 195.- Nº 30-P.Z. / 196.- Nº 32-P.Z. / 197.- Nº 33-P.Z. / 198.- Nº 3-La H. / 199.- Nº 7-La H. / 200.- Nº 13-La H. / 201.- Nº 14-La H. / 202.- Nº 16-La H. / 203.- Nº 18-La H. / 204.- Nº 19-La H. / 205.- Nº 20-La H. / 206.- Nº 4-P. La G. / 207.- Nº 8-P. La G. / 208.- Nº 9-P. La G. / 209.- Nº 10-P. La G. / 210.- Nº 14-P. La G. / 211.- Nº 16-P. La G. / 212.- Nº 18-P. La G. / 213.- Nº 19-P. La G. / 214.- Nº 17-P.P. / 215.- Nº 28-P.P. / 216.- Nº 29-P.P. / 217.- Nº 34-P.P. / 218.- Nº 53-P.P. / 219.- Nº 54-P.P. / 220.- Nº 57-P.P. / 221.- Nº 59-P.P. / 222.- Nº 60-P.P. / 223.- Nº 64-P.P. / 224.- Nº 70-P.P. / 225.- Nº 73-P.P. / 226.- Nº 76-P.P. / 227.- Nº 78-P.P. / 228.- Nº 83-P.P. / 229.- Nº 84-P.P. / 230.- Nº 85-P.P. / 231.- Nº 87-P.P. / 232.- Nº 93-P.P. / 233.- Nº 94-P.P. / 234.- Nº 95-P.P. / 235.- Nº 96-P.P. / 236.- Nº 97-P.P. / 237.- Nº 99-P.P. / 238.- Nº 101-P.P. / 239.- Nº 102-P.P. / 240.- Nº 103-P.P. / 241.- Nº 104-P.P. / 242.- Nº 105-P.P. / 243.- Nº 107-P.P. / 244.- Nº 108-P.P. / 245.- Nº 109-P.P. / 246.- Nº 110-P.P. / 247.- Nº 111-P.P. / 248.- Nº 112-P.P. / 249.- Nº 114-P.P. / 250.- Nº 115-P.P. / 251.- Nº 117-P.P. / 252.- Nº 121-P.P. / 253.- Nº 122-P.P. / 254.- Nº 123-P.P. / 255.- Nº 124-P.P. / 256.- Nº 125-P.P. / 257.- Nº 126-P.P. / 258.- Nº 1-L.C. / 259.- Nº 8-P.R. / 260.- Nº 11-P.R. / 261.- Nº 13-P.R. / 262.- Nº 14-P.R. / 263.- Nº 16-P.R. / 264.-

Nº 20-P.R. / 265.- Nº 29-P.R. / 266.- Nº 32-P.R. / 267.- Nº 36-P.R. / 268.- Nº 38-P.R. / 269.- Nº 39-P.R. / 270.- Nº 40-P.R. / 271.- Nº 46-P.R. / 272.- Nº 47-P.R. / 273.- Nº 60-P.R. / 274.- Nº 61-P.R. / 275.- Nº 66-P.R. / 276.- Nº 69-P.R. / 277.- Nº 70-P.R. / 278.- Nº 71-P.R. / 279.- Nº 1-E.C. / 280.- Nº 5-L.Te. / 281.- Nº 7-L.Te. / 282.- Nº 8-L.Te. / 283.- Nº 3-B.O. / 284.- Nº 10-B.O. / 285.- Nº 13-B.O. / 286.- Nº 14-B.O. / 287.- Nº 18-B.O. / 288.- Nº 19-B.O. / 289.- Nº 20-B.O. / 290.- Nº 21-B.O. / 291.- Nº 25-B.O. / 292.- Nº 29-B.O. / 293.- Nº 30-B.O. / 294.- Nº 31-B.O. / 295.- Nº 32-B.O. / 296.- Nº 33-B.O. / 297.- Nº 34-B.O. / 298.- Nº 35-B.O. / 299.- Nº 36-B.O. / 300.- Nº 24-P. / 301.- Nº 25-P. / 302.- Nº 28-P. / 303.- Nº 32-P. / 304.- Nº 33-P. / 305.- Nº 36-P. / 306.- Nº 37-P. / 307.- Nº 38-P. / 308.- Nº 39-P. / 309.- Nº 41-P. / 310.- Nº 42-P. / 311.- Nº 43-P. / 312.- Nº 44-P. / 313.- Nº 45-P. / 314.- Nº 4-Vall. / 315.- Nº 5-Vall. / 316.- Nº 6-Vall. / 317.- Nº 1-B.R. / 318.- Nº 3-B.R. / 319.- Nº 5-B.R. / 320.- Nº 1-B.Ca. / 321.- Nº 1-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).- 8 (5). / Presa Después Izquierda (Peña Inclinada).- 40 (19). / La Catedral (Solteros Derecha).- 44 (17). / Los Poyales (Solteros Izquierda).- 55 (34). / D.E.L.C.- 2 (2). / V.A.I.- 1 (1). / Viaducto Antes Derecha (Beticuerpo).- 83 (47). / Barranco de Valtejo (o de Valtejar).- 7 [2+5] (3, 1+2). / Viaducto Después Derecha.- 1 (1). / Viaducto Después Izquierda (Cuesta Agría).- 7 (5). / El Campanario.- 37 (22). / La Raya.- 18 (12). / Las Torcas.- 13 (8). / El Corralón.- 43 (16). / Barranco de Valugar.- 16 [13 + 3] (6, 5+1, 4+2). / Peña Cuervo.- 10 (6). / Peña Fueros.- 49 (19). / 2º Cañón.- 20 [4+16] (11, 1+10; 2+). / Barranco de Valdecasuar.- 122 [27 + 95] (53, 41+12; +13). / La Calderona.- 3 (3). / Peña X.- 1 (1). / Peña de la Zorra.- 33 (12). / La Hocecilla.- 20 [2+18] (10, 1+9; 2+). / Peña La Graja.- 20 (9). / Peña Portillo.- 126 [111+15] (56, 46+10). / La Calleja.- 2 (1). / Cuesta Blanca.- 1 (1). / Peña Rubia.- 71 (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.- 45 (24). / Vallunquera.- 6 (5). / Barranco de la Retuerta.- 5. / Barranco de Las Carabielas.- 1. / La Peña Flor.- 1. (Total.- 981).

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. / El Caramelón (P.D.D.).- 1, 1 con pollo visto. / P.D.I.- 1, 1 con huevo visto. / La Catedral (S.D.).- 2, 2 con pollo visto. / Viaducto Antes Derecha (V.A.D.).- 8, 5 con pollo visto y 1 con huevo visto. / Barranco de Valtejo.- 1, 1 con huevo visto. / El Campanario.- 2, 1 con pollo visto. / Las Torcas.- 1, 1 con huevo visto. / Peña Cuervo.- 1. / Peña Fueros.- 3, 1 con pollo visto y 1 con huevo visto. / 2º Cañón.- 2, 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.- 1, 1 con pollo visto. / Peña de la Zorra.- 4, 4 con pollo visto. / Peña La Graja.- 2, 1 con pollo visto. / Peña Portillo.- 6, 2 con pollo visto. / Peña Rubia.- 10, 9 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. / Peñalba.- 5, 2 con pollo visto. / Vallunquera.- 1, 1 con huevo visto. / La Peña Flor.- 1.

Total de otros nidos sin éxito (sin incluir los relativos a fechas tempranas).- 73 (40 con pollo visto y 11 con huevo visto). // (981+73 [51+22]=1.032+22=1.054 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). (Que sepamos, crían por primera vez, y con éxito, en 2020).

Adrada de Haza.- 18 [10+2+2+4] (8 [4+1+0+3]; 5, 2, 1, 3). (El Torrejón, Peña Negra, Peña de Belén, y Peña Derecha., resp.). (Once últimos años).

Haza.- 18 [8+10] (13; 6+7). (Cinco últimos años).

Valle del Pozarón.- 18 (15). (Seis últimos años, con censo parcial en los seis anteriores). (Total.- 55).

Nidos con éxito algún año, en zonas cercanas del norte de Segovia (cuadrícula VL29).- 43.

Cañón del Botijas (I).- 36 (19, 12+7). (Seis últimos años, con censo parcial en los seis anteriores).

En la margen derecha, 21 (12).

En la margen izquierda, 15 [4, y 11 más [6+5] en el barranco lateral] (7[4+3[1+2]], 2+5[3+2]); 4, 5 [4 i, 3 d]).

Cañón del Botijas (II).- 6.

Cañón del Botijas (III).- 1 (mín.).

(Total.- 43).

Nidos con éxito algún año, en zonas cercanas del suroeste de Soria (cuadrículas VM60, VL69, VL78 y VM90).- 73.

Buitrera I de Langa.- 13 (8). (Seis últimos años).

Buitrera II de Langa.- 7 (4). (Tres últimos años).

Valdanzuelo.- 3 (3). (Diecinueve últimos años).

Cañón del Abión (sólo el cortado del N° A).- 19 (mín.) (11 [mín.]). (Cuatro últimos años).

El Molino de Torraño.- 14 [6+8] (8 [4+4]) (mín.).

Pozo Moreno.- 1 (mín.).

Cuevas de de Ayllón (La Tejera Vieja, y cerca).- 16 (mín.) (9; 7+4).

(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 905 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 407 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).

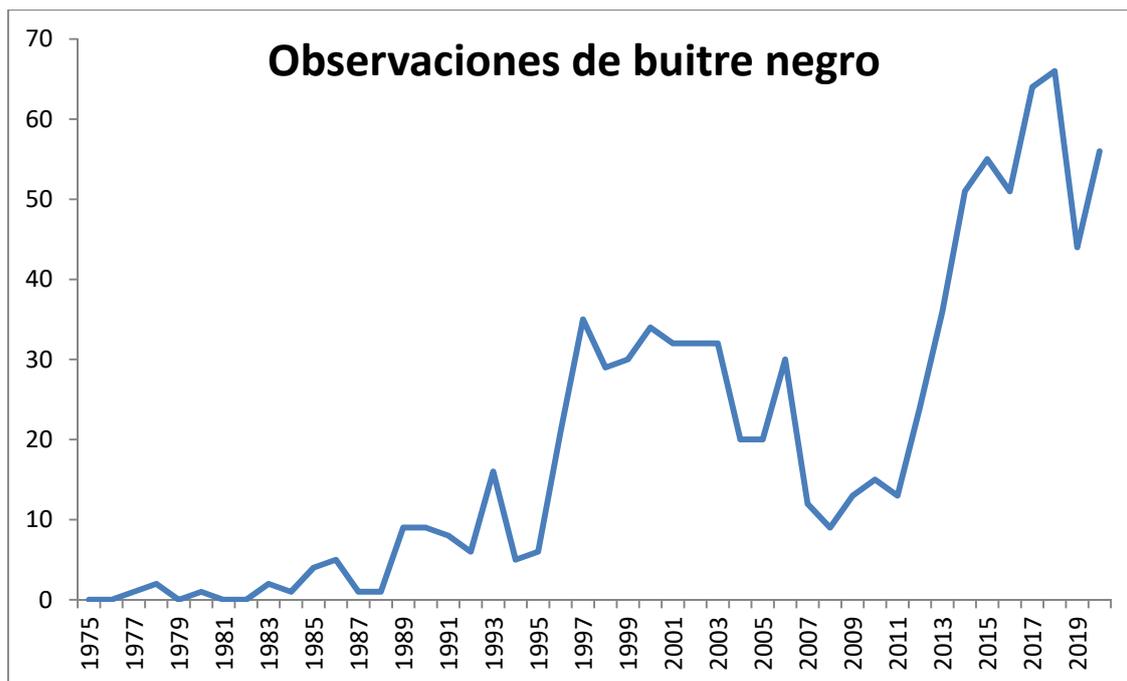
Hemos recibido 901 citas anteriores a 2021, cuyo reparto por años es el siguiente:

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
56



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza (hasta 2020 inclusive).

En 315 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 105 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 905 registros de la especie, en el Refugio o sus límites (sin incluir las zonas próximas), 620 se referían a una sola ave, 150 a dos ejemplares, 48 a tres, 31 a cuatro, 18 a cinco, doce a seis, seis a siete, cinco a ocho, dos a nueve, uno a diez, cuatro a once, dos a doce buitres negros, uno a trece, dos a catorce, uno a quince buitres negros, y dos a dieciséis buitres negros.

[Estos 38 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 quince aves el 23-2-20), 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 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 2020 (a partir de abril) y comienzo de 2021, y sin tener en cuenta los comederos del Refugio de Montejo ni de Campo de San Pedro ni de Maderuelo (o cerca) ni de Ayllón (cuyos datos aparecen en el Anexo I), destacaremos las siguientes observaciones, a partir de abril (las anteriores figuran en la **Hoja Informativa N° 53**, págs. 142-143):

- El 6 de mayo, en torno a las 18 h. 56 m., en el Circo de Valugar, hay posados (en roca o en encinas) cuatro buitres negros (dos adultos y dos jóvenes), doce buitres leonados, y un buitre blanco (alimoche). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 7 de mayo, a las 16 h. 2 m., dos buitres negros vuelan en paralelo sobre el comienzo de Peña Cuervo (y sobre el observador), mientras hay otros tres (luego cuatro) buitres negros en el comedero; lo que da un total de seis buitres negros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 21 de mayo, entre las 9 h. 44 m. y las 19 h. 32 m., varias observaciones de buitres negros en el barranco del Boquerón, con anotaciones de hasta cinco ejemplares posados a las 10 h. 6 m. (poco antes vi cuatro, dos adultos y dos no adultos), cinco buitres negros en vuelo entre las 10 h. 58 m. y las 10 h. 59 m., y cinco buitres negros en vuelo (con algún buitre leonado) a las 19 h. 32 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 24 de mayo, a las 10 h. 42 m., vuelan dos buitres negros y un buitre leonado en el cielo azul, sobre el comienzo de La Raya y el sabinar cercano. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 25 de mayo, a las 19 h. 18 m., vuela un buitre negro que puede ser adulto, al que le falta alguna pluma primaria en el ala izquierda, y vuelan buitres leonados, sobre la zona de Peña Portillo 2ª y los campos cercanos; y a las 19 h. 39 m., sobre el fin total de P.P.2ª, vuela cerca un enorme buitre negro, adulto o casi, distinto del anterior (con todas las plumas primarias en las alas). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 28 de mayo, a las 13 h. 32 m., dos buitres negros muy jóvenes (parecen del segundo año) se remontan en el cielo azul, sobre el final de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (anoté: “*hay algo de águilas en ellos*”); a las 18 h. 41 m., vuela un buitre negro, al que veo por arriba, sobre la margen izquierda del barranco de Valugar; y entre las 18 h. 51 m. y las 18 h. 57 m., hay un buitre negro adulto junto al borde del Circo de Valugar m.d. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 24 de junio, a las 10 h. 25 m., en la zona de Peñalba, pasan embalse arriba dos buitres negros (uno de ellos es joven del año), y varias decenas de buitres leonados. Poco después, a las 10 h. 57 m., en la margen izquierda del embalse, entre el barranco de San Andrés y la ensenada del somormujo, hay posados nueve buitres leonados (diferentes de los anteriores) y tres buitres negros (también distintos de los precedentes), que pueden haber dormido allí; lo que da un total de cinco buitres negros distintos. A las 14 h. 16 m., un buitre negro y un águila calzada de fase clara vuelan sobre los páramos del nordeste, en la zona de la carretera de la coronación. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 3 de julio, entre las 8 h. 32 m. y las 8 h. 38 m., vuelan al menos dos buitres negros, uno de los cuales es joven del 2º año, además de un buitre blanco (alimoche) adulto y buitres leonados, entre El Gordo y el Boquerón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 12 de agosto, a las 9 h. 46 m., en Maderuelo, un buitre negro joven, volando bajo, subiendo por el barranco de San Andrés; y a las 10 h. 19 m., en el puente de Alconadilla, otro buitre negro, adulto o subadulto, distinto del anterior. . (José Luis López-Pozuelo García).
- El 3 de octubre, a las 18 h. 40 m. ap., dos buitres negros, y unos 20 buitres leonados, posados cerca de Llano Fruto Benito (término de Montejo de la Vega, cuadrícula 1). (Joel Reyes Núñez, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo).
- El 28 de octubre, a las 9 h. 20 m., dos buitres negros (con buitres leonados) van de Peñalba a Carralanga, por la zona del comedero de Maderuelo, volando bajo. A las 9 h. 29 m., otro buitre negro vuela sobre Peñalba. A las 9 h. 39 m., un buitre negro vuela sobre el puente de Alconadilla, viene desde embalse abajo. A las 9 h. 58 m., llegan desde Peñalba dos buitres negros y seis buitres leonados que se posan en lo alto del cerro de la margen izquierda del barranco de Valhondo, donde ya había una docena de leonados. A las 10 h. 10 m., otros dos buitres negros vienen río arriba, también se quedan en el mismo cerro. A las 11 h. 6 m., entre el Valle Ancho y el Primer Barranco de los Quejigos, vuelan embalse arriba más de cuarenta buitres (al menos uno es negro), también un milano real y un halcón peregrino que cruza el embalse. A las 12 h. 12 m., un buitre negro va de El Reloj al cañón. A las 13 h. 26 m., dos buitres negros van de Peña de la Zorra a Peña Portillo. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 11 de noviembre, a las 11 h. ap., dos buitres negros, con buitres leonados, en la zona del poblado del embalse. (Gonzalo Guisuraga de Fuelleo, de la CHD).
- El 14 de noviembre, a partir de las 13 h. 15 m. – 13 h. 18 m., dos buitres negros, bien vistos, durante un rato, en las afueras de Milagros (Burgos). Se obtienen fotos. (Juan José Molina Pérez, Fernando Jiménez Raigón, Diana Martínez Gil, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros).
- Antes, a las 13 h. 8 m. ap., los dos buitres negros, posados (fotografiados), entre Milagros y Valdeherrerros. (Álvaro Iribarren Villoslada, Carolina Díaz Perea, Leire Sandonís Pozo, Fernanda Tabita González Zubieta, Susana Ortiz Sanz, Fernando Monreal Calvo, y Raquel Dafouz Ramírez).
- El mismo día, a las 14 h. 37 m. o después, dos buitres negros pasan volando por El Reloj, hacia la presa. (José Román Rodríguez).

El mismo día, a las 15 h. 20 m., sobre El Corralón, entre los buitres leonados ciclean cuatro buitres negros; uno de ellos con varias faltas en las secundarias y alguna rectriz. (Miguel Briones Díez, Pablo Briones González y Germán Briones González).

El mismo día, a las 16 h. 12 m., dos buitres leonados y dos buitres negros vuelan al fondo del barranco de Valugar. Al anochecer, hay tres buitres negros posados en árbol, al fondo del barranco de Valugar. (Juan Luis Carranza Briones y Mónica Pineda Puras).

--- El 15 de noviembre, antes de las 7 h. 49 m., 14 buitres negros posados en la margen derecha del barranco del Boquerón, sobre encinas y un quejigo. Han debido dormir allí. Alzan el vuelo entre las 7 h. 49 m. y las 7 h. 52 m. (Javier Cano Sánchez).

El mismo día, al amanecer, hay dos buitres negros posados en árbol, al fondo del barranco de Valugar. A partir de las 7 h. 50 m., en el barranco de Valugar (margen izquierda), van saliendo buitres leonados y negros progresivamente y sólo quedan dos buitres leonados (de 28) al fondo del barranco. (Juan Luis Carranza Briones y Mónica Pineda Puras).

El mismo día, entre las 7 h. 58 m. y las 8 h. 13 m., un total de seis buitres negros (1+4+1) sobre el Cerrejón o cerca, procedentes del Boquerón. A las 8 h. 57 m., uno más (séptimo), joven del tercer o cuarto año. / A las 10 h. 56 m., dos buitres negros van de la Peña de las Antenas al Montón de Trigo. / A las 11 h. 40 m., al menos dos buitres negros sobre la carretera de la coronación. (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día, entre las 8 h. 28 m. y las 8 h. 35 m., un total de tres buitres negros (2+1) en los sabinares de Campillo de Aranda. Uno tiene la anilla amarilla **W26**. (Juan José Molina Pérez y Diana Santillán Perosanz).

El mismo día, a las 8 h. 37 m., dos buitres negros vuelan por Peña Fueros izquierda. Se alejan hacia La Calderona. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El mismo día, entre las 8 h. 58 m. y las 9 h. 0 m., y de nuevo entre las 9 h. 31 m. y las 9 h. 32 m., dos buitres negros por la zona de Peña Rubia. (Jesús Cobo Anula).

--- El 16 de noviembre, por la mañana, hasta cuatro buitres negros juntos, en el cañón del río. Se obtiene foto de dos ejemplares posados juntos en roca, a las 10 h. 34 m. ap. (Juan José Molina Pérez).

--- El 20 de diciembre, a las 12 h. 0 m.--12 h. 30 m. ap., unos 50 buitres posados, de los que 13 eran buitres negros, en los páramos del nordeste, muy cerca del cruce de la carretera Sg-945 con la carretera de la coronación de la presa. (Lourdes Tiemblo Blázquez).

--- El 23 de diciembre, al amanecer, gran festín con al menos 16 buitres negros en el comedero de WWF en el Refugio de Montejo, como se detalla en el Anexo correspondiente y también en el apartado sobre anillas leídas (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Después, a las 13 h. 40 m., cinco buitres negros, y unos 25-30 buitres leonados, posados en la margen izquierda del barranco de Valugar, en la peña o en encinas del borde; y a las 14 h. 51 m., un buitre negro volando sobre V.D.I. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 30 de diciembre de 2020, a las 10 h. 23 m., un buitre negro sobre Peñalba; a las 11 h. 12 m., un total de cinco buitres negros (primero dos altos sobre el Valle Ancho, volando aguas arriba, y luego tres con 30-40 leonados por la Alduela, también embalse arriba), en la margen derecha del embalse; a las 11 h. 30 m., un ¿sexto? buitre negro (con buitres leonados) sobre la carretera de la coronación, posiblemente distinto de los cinco anteriores; y a las 15 h. 34 m., un buitre negro volando sobre Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 27 de enero de 2021, a las 9 h. 33 m., tres buitres negros, uno volando sobre Peñalba y dos más volando sobre Viñapulido (margen izquierda de Valdeparaíso); y a las 9 h. 45 m., un buitre negro, que estaba posado con unos doce buitres leonados y sale, y probablemente es distinto de los tres buitres negros anteriores, en la margen izquierda del barranco de Valhondo. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 24 de febrero de 2021, a las 14 h. 20 m., un buitre negro y un águila real adulta vuelan sobre la carretera de la coronación, yendo de la Peña de las Antenas a El Reloj; a las 15 h. 32 m., cuatro buitres negros (uno posado sobre R.1ª y tres en vuelo) y unos 100 buitres leonados por la zona de Peñalba; a las 16 h. 32 m., de nueve buitres negros (siete, y muy poco antes dos), de todas las edades, y 30 buitres leonados a la vez [al menos los tres que volaban de los cuatro anteriores son distintos, lo que da un total de doce buitres negros; a las 16 h. 50 m., aparece otro buitre negro (¿distinto de los anteriores?); a las 17 h. 7 m., algún buitre negro; entre todos los buitres negros vistos, se obtiene un mínimo de 14 y posiblemente hasta 16-17 buitres negros. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 17 de marzo de 2021, a las 10 h. 31 m., un buitre negro ciclea por el Locino (margen izquierda del embalse); a las 16 h. 11 m., un buitre negro del tercer o cuarto año vuela por Peñalba; y a las 16 h. 42 m., dos buitres negros vuelan sobre Peñalba. El total se vieron al menos cuatro buitres negros distintos. (José Luis López-Pozuelo García).

Si excluimos siete registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2021, la distribución por meses de las 894 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
46	52	71	85	184	75	83	73	61	35	95	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 242 ocasiones cuya fecha conocemos. A las 224 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), se añaden 18 más, correspondientes a los días II-2020 ap. (dos buitres negros, entre Cedillo de la Torre y Moral de Hornuez; Leonor Rubio de la Cruz), 14-5-2020 (un buitre negro joven, claramente del 2º año, posado en lo alto de Peñalba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 24-5-2020 (un buitre negro adulto, posado en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valugar; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 7-6-2020 (buitre negro fotografiado, con buitres leonados y en una foto también con alimoche, en el comedero de Caleruega, Burgos; Candelas Iglesias Aparicio), 27-6-2020 (buitres negros fotografiados o filmados en el comedero de Caleruega, Burgos; Candelas Iglesias Aparicio), 21-7-20 (un buitre negro anillado en el comedero de Caleruega, Burgos; Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero; publicado en www.avesdeburgos.com), 22-7-20 (buitres negros en el comedero de Caleruega, Burgos; Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero; publicado en www.avesdeburgos.com), 15-8-2020 (un buitre negro en vuelo, en Alconada de Maderuelo; Xavier Parra Cuenca), 7-9-2020 (un buitre negro subadulto, posado con buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo; Carlos Parrado Mejuto), 26-10-2020 (dos buitres negros, un adulto y un subadulto, con buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo; Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF para el Refugio), 14-11-2019 (dos buitres negros posados, fotografiados, entre Milagros y Valdeherrerros; Álvaro Iribarren Villoslada, y Carolina Díaz Perea), 14-11-2019 (dos buitres negros volando, fotografiados, entre Milagros y Valdeherrerros; Juan José Molina Pérez), 15-11-2020 (un buitre negro joven, con la anilla amarilla **W26** en la pata izquierda, fotografiado en vuelo, en el sabinar de Campillo de Aranda; Juan José Molina Pérez), 15-11-2020 (un buitre negro en vuelo, en Peña Fueros; Francisco Jesús Fernández Herrera), 16-11-2020 (dos buitres negros posados en roca, en el Refugio; Juan José Molina Pérez), 23-12-2020 (buitres negros en el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 1-1-2021 (buitre negro en el comedero de buitres de Campo de San Pedro; Juan Luis Galindo Estévez), y 12-3-2021 (buitres negros, con buitres leonados, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro; Candelas Iglesias Aparicio).

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 174 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. Siete veces se vieron cuatro (el 16 de julio de 2014, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; el 18 de junio de 2015, por Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez; el 21 de julio de 2015, por Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez; el 7 de junio de 2017, por Jesús Hernando Iglesias y Esaú Gamadiel Figueroa-Pérez; el 30 de abril de 2018, por Jesús Hernando Iglesias y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; el 8 de mayo de 2018, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; y el 7 de mayo de 2020 [con dos buitres negros más volando cerca], por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). En dos ocasiones (el 2 de julio de 2013, el 2 de septiembre de 2014), Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) vio cinco buitres negros posados

en el comedero, durante un festín (el primero de tales días, con bastantes buitres leonados y un alimoche; y el segundo, en que los buitres negros eran **cinco o quizás incluso seis**, con unos cuatrocientos o quinientos buitres leonados y quince alimoches); en otra ocasión (el 9 de noviembre de 2015), se vieron cinco buitres negros en vuelo (de los que uno, joven, llegó a bajar), cerca de un festín con más de 240 buitres leonados –y un milano real y un cuervo volando cerca-, por Juan José Molina Pérez y también, todos o parte, por otros naturalistas [Jesús Hernando Iglesias, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]. En una ocasión posterior (el 7 de junio de 2016), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó cinco buitres negros en total (un adulto y cuatro jóvenes, estos últimos vistos a la vez allí). Más tarde (el 5 de agosto de 2016), Jesús Hernando Iglesias y Joel Reyes Núñez vieron **cinco o seis** buitres negros en el comedero (con los buitres leonados, en un festín). Además, el 26 de diciembre de 2016, Jesús Hernando Iglesias vio cinco buitres negros, posados en el borde del comedero. Más tarde, el 9 de agosto de 2020, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio cinco buitres negros en el comedero (un adulto, un subadulto, y tres jóvenes o inmaduros). Otra vez (el 24 de agosto de 2014), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó **seis** buitres negros juntos posados (tres adultos, un joven del segundo año, un joven no del año, y un ejemplar de edad no determinada), además de al menos 24 buitres leonados, 11 alimoches, dos cuervos, una corneja, y cinco o más grajillas; y casi un año más tarde (el 28 de julio de 2015), Jesús Hernando Iglesias vio **seis** buitres negros en el comedero, con unos 300-500 buitres leonados y 10 alimoches. La mayor agrupación registrada antes de 2017, que sepamos, corresponde a **ocho** buitres negros en el comedero, con buitres leonados y alimoches, el 6 de mayo de 2016 (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio; con Francisco Javier López Escobar, Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, Rafael Marina García, Director del Parque Natural, y un Agente Medioambiental del Parque). El 1 de febrero de 2017, Jesús Hernando Iglesias vio **siete** buitres negros posados en el comedero; y poco después, enfrente del comedero, en Peña Cuervo, vio **once** buitres negros juntos (que probablemente incluirían a los ocho anteriores), de distintas edades; esta última agrupación es el récord que conocemos, para el término de Montejo de la Vega, junto con un registro posterior también de once aves (al menos; en el comedero, el 20-7-2018; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). El 28 de marzo de 2017, Víctor Bengoechea Calpe, de Cárnicas Minchán, vio **ocho** buitres negros en el comedero del Refugio. El 16 de mayo de 2017, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio en el comedero ocho buitres negros (incluyendo dos o tres adultos, y dos o tres jóvenes), ocho buitres blancos o alimoches (dos de ellos, del tercer año), y al menos 500-600 buitres leonados. Además, el 22 de julio de 2017, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó al menos **siete** buitres negros en el comedero (dos adultos, tres subadultos, y dos jóvenes [uno, del segundo año]). El 24 de agosto de 2017, siete observadores (Jesús Hernando Iglesias, Rubén Arrabal Espeja, Ana Belén González Piriz, Ana Domínguez González, Enzo Ruiz Arrabal, Hugo Ruiz Arrabal, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) vieron al menos **siete** buitres negros en el comedero (incluyendo al menos dos adultos, un subadulto, y dos jóvenes del año). El 20 de septiembre de 2017, Jesús Hernando Iglesias vio **seis** buitres negros en el comedero. El 7 de enero de 2018, José Luis López-Pozuelo García vio hasta **diez** buitres negros cerca del comedero, cuatro de ellos jóvenes. El 9 de mayo de 2018, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio **nueve** buitres negros (dos adultos, cinco subadultos, y dos jóvenes) en el comedero. El 20 de julio de 2018, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio al menos **once** buitres negros en el comedero (incluyendo como mínimo dos adultos, dos subadultos, y un joven). Y el 23 de diciembre de 2020, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio al menos **dieciséis** buitres negros en el comedero (incluyendo aves de distintas edades), lo que constituye el récord para el Refugio y su entorno inmediato.

Por tanto, 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 otras citas de 2020 (después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 53**), y comienzos de 2020, puede verse lo indicado en el Anexo I.

(Véanse también las **Hojas Informativas N° 35**, págs. 231-236; **N° 37**, págs. 184-185; **N° 39**, págs. 234-236; **N° 41**, págs. 281; y **N° 43**, págs. 138-140.)

En el comedero de Campo de San Pedro, y con posterioridad a los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 36), **N° 25** (pág. 67), **N° 27** (pág. 126), **N° 29** (pág. 130), y **N° 31** (págs. 186-

188), N° 32 (págs. 253-265), N° 33 (págs. 366-375), N° 34 (págs. 287-295), N° 35 (págs. 448-454), N° 37 (pág. 185), N° 38 (págs. 278-284), N° 39 (pág. 236), N° 41 (pág. 282), 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), destacan, en la segunda parte de 2020 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 las de **24** buitres negros (con 53 buitres leonados, cuatro milanos reales, un ratonero, y una garza real) el 13 de enero de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), **22** buitres negros (con unos 150 buitres leonados, y 30 milanos reales), el 25 de noviembre de 2012 (Manuel López Lázaro), **21** buitres negros (con 152 buitres leonados, 22 milanos reales, 25 cuervos, 32 urracas, y un zorro) el 8 de diciembre de 2011 (Manuel López Lázaro), **20** buitres negros (con unos 80 buitres leonados) el 20 de enero de 2007 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), y **20** buitres negros (con unos 50 buitres leonados, algunos cuervos, y urracas), el 9 de diciembre de 2013 (Xavier Martín Vilar). Obsérvese que todas estas agrupaciones corresponden a los meses de noviembre (una, el día 25), diciembre (dos) y enero (tres).

En el comedero de buitres de Ayllón, y 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), y N° 52 (págs. 143), pueden verse datos posteriores en el Anexo I.

El récord que conocemos para este comedero 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 segundo 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), y N° 52 (págs. 143). 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); 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).

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 comedero de buitres de Caleruega (Burgos), y como dato notable reciente, destacaremos 10 buitres negros el 27 de junio de 2020 (Candelas Iglesias Aparicio, durante una visita guiada de Abubilla Ecoturismo); y 10 buitres negros el 21 de julio de 2020 (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

En el comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos), y como dato notable reciente, destacaremos 9 buitres negros el 25 de julio de 2020 (José Luis Arroyo; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77 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), y **N° 53** (págs. 146-147).

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).

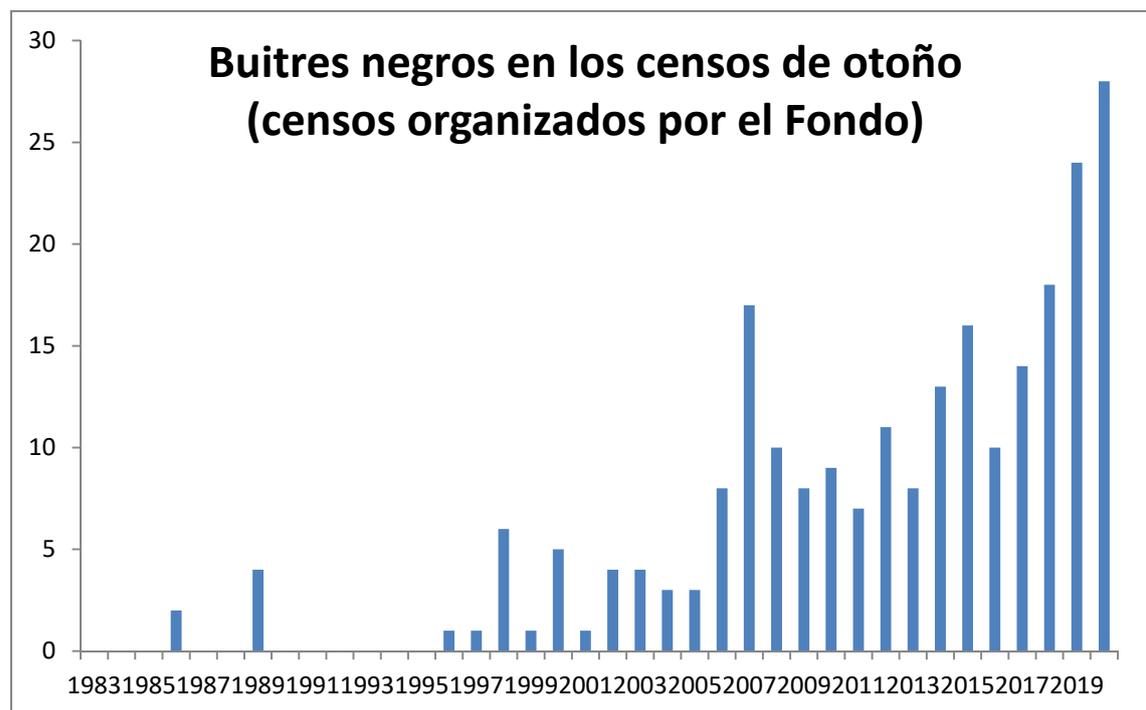
(Pude confirmar que los buitres leonados criaron con éxito en **2008** –y sólo ese año–, en el nido construido por el buitre negro el año anterior).

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).

4) En el censo de otoño de 2020, los 88 participantes vieron al menos unos **25-32** buitres negros, y probablemente más. Entre ellos había como mínimo un joven del año, un joven del segundo año, un joven del segundo o tercer año, un joven del tercer o cuarto año, un subadulto, y un adulto. 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 entre 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), y **N° 53** (pág. 148).

La relación cronológica de observaciones, en 2020, es la siguiente:

--- Lunes 27 de abril de 2020. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 30 m. ap., en Llano Fruto Benito (término de Montejo de la Vega, cuadrícula VM40), un buitre negro que tiene, en el ala izquierda, una banda decolorada blanca paralela al cuerpo y junto al cuerpo.

--- Domingo 7 de junio de 2020. Comedero de buitres de Caleruega (Burgos). Candelas Iglesias Aparicio, durante una visita guiada de Abubilla Ecoturismo, observa un festín de buitres leonados, con algún buitre negro y algún alimoche. Registra y fotografía un buitre negro con la anilla amarilla **JNL** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda.

JNL.- Según datos de la EBD comunicados por Álvaro Camiña Cardenal, este buitre negro fue anillado (también con anilla de metal, ESI1115046), el 27 de junio de 2018, como pollo en nido, por Javier de la Puente Nilsson (SEO/BirdLife), en la ZEPA del alto Lozoya, en Rascafría (Madrid).

--- Sábado 27 de junio de 2020. Comedero de buitres de Caleruega (Burgos). Candelas Iglesias Aparicio, durante una visita guiada de Abubilla Ecoturismo, observa un festín de buitres leonados, con al menos diez buitres negros y algún alimoche. Registra y fotografía un buitre negro con la anilla amarilla **JLU** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda; y un buitre negro con la anilla amarilla **RXX** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y con anilla de metal en la otra pata.

JLU.- Según datos de la EBD comunicados por Álvaro Camiña Cardenal, este buitre negro fue anillado (también con anilla de metal, ESI1115231), el 6 de julio de 2017, como pollo en nido, por Javier de la Puente Nilsson (SEO/BirdLife), en la ZEPA del alto Lozoya, en Rascafría (Madrid).

RXX.- Según datos de la EBD comunicados por Álvaro Camiña Cardenal, este buitre negro fue anillado (también con anilla de metal, ESI1114419), el 28 de junio de 2016, como pollo en nido, por Javier de la Puente Nilsson (SEO/BirdLife), en la ZEPA del alto Lozoya, en Rascafría (Madrid).

--- Martes 21 de julio de 2020. Comedero de buitres de Caleruega (Burgos). Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero observan un festín con 190 buitres leonados y 10 buitres negros; y registran y fotografían un buitre negro con la anilla amarilla **RTJ**.

RTJ.- Anillado en 2016 en Hoyo de Pinares (Ávila).

(Información publicada en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- Sábado 25 de julio de 2020. Comedero de Huerta de Rey (Burgos). José Luis Arroyo observa un festín con 9 buitres negros; y registra algún buitre negro anillado.

(Información publicada en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- Sábado 1 de agosto de 2020. Comedero de buitres de Caleruega (Burgos). José Luis Arroyo observa un festín con 8 buitres negros; y registra un buitre negro con la anilla **VJT**.

VJT.- Ignoramos el origen de este buitre.

--- Domingo 15 de noviembre de 2020. Sabinar de Campillo de Aranda (Burgos). Juan José Molina Pérez fotografía, a las 8 h. 35 m., un buitre negro joven del primero o segundo año, con la anilla amarilla **W26** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda. Con Diana Santillán Perosanz, ve en total tres buitres negros en ese sabinar, alguno de los cuales ha dormido allí.

W26.- Según datos de la EBD comunicados por Álvaro Camiña Cardenal y Juan José Molina Pérez, este buitre negro fue anillado, el 5 de julio de 2019, como pollo en nido, por Javier de la Puente Nilsson (SEO/BirdLife), en la ZEPA del alto Lozoya, en Rascafría (Madrid). Fue visto el 11 de julio de 2020 por Iván Peragón, en el Punto de Alimentación Específica del Proyecto Monachus (GREFA), en la sierra de la Demanda (Burgos).

--- Miércoles 23 de diciembre de 2020. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Desde el amanecer, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un festín (sobre 13 cerdos muertos traídos la noche anterior), con bastante más de 176 buitres leonados (seguramente muchos más), al menos **16** buitres negros (8 h. 49 m.), uno o dos milanos reales en vuelo (9 h. 26 m., 9 h. 37 m.), como mínimo 11 cuervos, al menos 37 grajillas, y corneja oída, además de pájaros no carroñeros (estorninos negros, al menos tres estorninos pintos, al menos cuatro o cinco pinzones vulgares, al menos una o dos lavanderas blancas, mirlo y petirrojo oídos). Entre los buitres leonados hay alguno joven (uno, del segundo año), y adultos. Entre los buitres negros hay al menos tres jóvenes (uno, del segundo año), y dos adultos. Registra cuatro buitres negros anillados.-

926.- El buitre negro es adulto o casi. La anilla amarilla, en la pata izquierda, se lee de abajo arriba. Tiene anilla de metal en la pata derecha.

Según datos de la EBD comunicados por Álvaro Camiña Cardenal, este buitre negro fue anillado (también con anilla de metal, 1104882), el 4 de junio de 2010, como pollo en nido, por Javier de la Puente Nilsson (SEO/BirdLife), en la zona del río Lozoya (Madrid).

Según datos de la EBD, fue visto en el comedero de Campo de San Pedro el 29 de abril de 2011, por Manuel López Lázaro; y en el páramo de las hoces del Duratón el 27 de julio de 2013, por Jorge de la Cruz Martín.

Había sido ya visto en el comedero del Refugio, el 15 de noviembre de 2016 (con la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la otra pata; Raúl González Rodríguez [quien lo fotografió], Paqui Molina Navarro, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse el **Informe final** del censo de otoño de 2016, pág. 28, y las **Hojas Informativas** correspondientes).

PVR.- El buitre negro es más o menos subadulto, o entre inmaduro y subadulto. La anilla amarilla, en la pata izquierda, se lee de arriba abajo. Tiene anilla de metal en la pata derecha.

Según datos de la EBD comunicados por Álvaro Camiña Cardenal, este buitre negro fue anillado (también con anilla de metal, 1113673), el 18 de julio de 2014, como pollo en nido, por Javier de la Puente Nilsson (SEO/BirdLife), en la ZEPA del alto Lozoya, en Rascafría (Madrid).

Había sido visto y fotografiado, en vuelo, en Peñalba, el 19 de julio de 2015 (Javier Vitores Casado). El buitre era joven, con anilla amarilla **PVR** (se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, y con anilla de metal en la pata derecha. Una foto se publicó en la portada de la *Circular Informativa* N° 16 del Fondo para el Refugio (marzo de 2016), y dos fotos aparecieron en la **Hoja Informativa** N° 45 (pág. 289).

TWC.- El buitre negro es joven o inmaduro. Tiene la anilla amarilla en la pata izquierda; y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Según datos de la EBD, este buitre negro fue anillado (también con anilla de metal, 1114430), el 4 de julio de 2016, como pollo en nido, en Rascafría, por Javier de la Puente Nilsson / SEO-BirdLife, en el marco del programa antes aludido.

Fue visto el 2 de mayo de 2017, en el vertedero de Colmenar Viejo (Madrid), por Manuel López Lázaro; el 2 de noviembre de 2017, también en el vertedero de Colmenar Viejo, por José Antonio Matesanz García; y el 29 de junio de 2018, comiendo en el Punto de Alimentación Específica de Huerta de Arriba (Sierra de la Demanda, Burgos), del Proyecto Monachus de GREFA, por Iván Peragón Arias.

TW6.- El buitre negro inmaduro o subadulto. Tiene la anilla amarilla en la pata izquierda. Se obtiene foto. (Véase el Anexo fotográfico).

Según informa amablemente Javier de la Puente Nilsson, este buitre negro fue anillado, como pollo en nido, el 30 de junio de 2016, en Rascafría, por SEO/BirdLife, “en el proyecto que desarrolla SEO para el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama con esta especie”.

Según datos de la EBD, el mismo buitre negro fue visto de nuevo el 10 de abril de 2017, en Viñayo (León), por Víctor Esteban Blanco Díez; el 1 de septiembre de 2017, en el vertedero de Colmenar Viejo (Madrid), en una concentración de unos 450 buitres leonados y 60 buitres negros, por José Antonio Matesanz García; el 20 de mayo de 2018, en Valdemaqueda (Madrid), por Alberto Álvarez López; y el 4 de julio de 2018, en el Punto de Alimentación Específica de Huerta de Arriba (Sierra de la Demanda, Burgos), del Proyecto Monachus de GREFA, por Iván Peragón Arias.

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 siete casos. 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).

Observaciones curiosas.-

I --- El 7 de mayo de 2020 a las 11 h. 27 m., sobre el bosque al oeste de Valugar, vuelan un buitre negro, un buitre leonado, un águila real adulta que lleva una presa, y un ratonero que acosa varias veces al águila real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

II --- El 14 de junio de 2020, después de las 9 h. 0 m., un buitre negro posado en un cerro cerca de Navapalos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

III --- El 8 de marzo de 2021, a las 16 h. 30 m., un halcón peregrino, seis milanos reales, un buitre negro, y 25 buitres leonados, volando sobre Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

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 comunique 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 46 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.

45.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])

En los 22 últimos años (99-20), 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; y N° 53, págs. 154-156.)

Nuevas observaciones de parejas, o de dos aves a la vez.- Año 2020.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, excepto aquellos en que se indica otro observador).

--- El 8 de mayo, entre las 15 h. 38 m. y las 15 h. 49 m. ap., dos águilas culebreras, ambas de fase oscura, se remontan con las patas colgando (anoté: “¡*Qué raro!*”). A una le faltan plumas en las alas y en la cola. Las sigo largo rato. Vuelan sobre la margen izquierda del 2º Cañón y parajes cercanos.

--- El 17 de mayo, a partir de las 8 h. 30 m., entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria), un águila culebrera posada en una torreta y otra en vuelo. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 23 de mayo, a partir de las 9 h. 0 m., entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria), un águila culebrera posada en una torreta y otra en vuelo. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 11 de junio, a las 12 h. 25 m., vuelan dos águilas culebreras y un águila calzada de fase clara, en Santa Cruz de la Salceda (Burgos, cuadrícula 2).

--- El 15 de agosto, a las 8 h. 27 m., en la zona de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), un águila culebrera, de fase ¿clara?, vuela y se posa en lo alto de una torreta del tendido eléctrico, donde permanece al menos hasta después de las 9 h. 17 m. A las 9 h. 13 m., veo dos águilas culebreras, la anterior y otra posada en un poste lejano, que también sigue allí hasta pasadas las 9 h. 17 m. al menos.

--- El 22 de agosto, a las 8 h. 0 m., dos águilas culebreras entre Pedraja de San Esteban y La Rasa. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 8 de septiembre, a partir de las 9 h. 15 m., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria), un águila culebrera en vuelo y otra posada en una torreta; y a las 18 h. 0 m., en las peñas de Alcubilla del Marqués (Soria), un águila culebrera en vuelo. (Fermín Redondo Ramírez).

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 en 2018, ni en 2019, ni en 2020.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2020.-

--- El 10 de marzo, un águila culebrera en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Miguel Ángel Pinto Cebrián). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 75 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, como la primera observación del año para la provincia).

--- El 14 de marzo, a las 10 h. 0 m., un águila culebrera posada en un chopo, en la zona de las alpacas de Peñalba de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 15 de abril, a las 13 h. 55 m., un águila culebrera en el barranco de la Retuerta, en la zona del viejo nido N° F de alimoche (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de abril, un águila culebrera cerca de Milagros (Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Comienzo de 2021.-

--- Hacia la primera semana de marzo, un águila culebrera en el suroeste de Soria. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 21 de marzo, a las 15 h. 30 m., un águila culebrera (primera del año), 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).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2020.-

--- El 5 de septiembre, a las 18 h. 30 m., un águila culebrera, entre Pedraja de San Esteban y Alcubilla del Marqués (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

- El 6 de septiembre, a las 8 h. 30 m., un águila culebrera, entre San Esteban de Gormaz y Villálvaro (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 8 de septiembre, a partir de las 9 h. 15 m., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria), un águila culebrera en vuelo y otra posada en una torreta; después, en la zona del chopo con caja nido, un águila culebrera en vuelo; y por la tarde, a las 18 h. 0 m., en las peñas de Alcubilla del Marqués (Soria), un águila culebrera en vuelo. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 12 de septiembre, una posible águila culebrera por D.E.L.C. (Nuria Blanco Revenga, bióloga y miembro de los refuerzos de vigilancia del Parque Natural).
- Los días 19 y 20 de septiembre, una posible águila culebrera por D.E.L.C. (Nuria Blanco Revenga, bióloga y miembro de los refuerzos de vigilancia del Parque Natural).

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), y **N° 49** (pág. 150).

Sobre datos más tardíos, e incluso invernales, del águila culebrera, en otras zonas de España, véanse las informaciones y referencias indicadas en las **Hojas Informativas 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).

Otras observaciones de interés.- Año 2020.-

- El 15 de mayo, a las 15 h. 8 m., con cielo nublado, vuela un águila culebrera de fase clara o intermedia (con "collar"), que a veces baja las patas, en el barranco de la Retuerta, antes (al oeste) de la buitrera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 16 de mayo, a partir de las 8 h. 0 m., dos cernícalos hostigan a un águila culebrera posada en una torreta, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 19 de mayo, a las 19 h. 47 m., un águila culebrera "*posada encima de la cruceta en bóveda del apoyo del tendido eléctrico en el cambio de rasante de El Lomo, en el tendido aéreo en la cabecera del Barranco de Valdepardebueyes*". (Jesús Cobo Anula, asesor de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo).
- El 20 de mayo, vuela un águila culebrera entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 10 de junio, a las 11 h. 8 m., un águila culebrera posada en un poste, cerca de Castiltierra (Segovia, cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 24 de junio, a las 13 h. 54 m., un águila culebrera posada en roca, encima del nido N° 2 de D.E.L.C. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 6 de julio, entre las 10 h. 32 m. y las 10 h. 36 m., un águila culebrera de fase oscura posada en un poste (luego vuela), cerca de Myta (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 23 de julio, a las 17 h. 39 m., un águila culebrera de fase clara (clarísima), cerca de la chopera de Atauta (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, Agustín Antón Hernando, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 5 de agosto, un águila culebrera posada en un poste, en Aldealengua de Santa María. Se obtiene foto. (Xavier Parra Cuenca).
- El 12 de agosto, a las 12 h. 3 m., un águila culebrera de fase clara, muy blanca, que parece llevar una presa en el pico, sobre el mirador de Peñalba. A las 12 h. 40 m., es vista de nuevo; lleva ¿una culebra? en el pico. (José Liarte de Blas, Mario Liarte Lozano, José Luis López-Pozuelo García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 13 de agosto, a las 16 h. 34 m., en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), vuela un águila culebrera de fase oscura, distinta del águila culebrera de fase muy clara del día anterior. La veo un rato y muy bien. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 23 de agosto, un águila culebrera posada en roca, en el barranco de Valdebejón. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

46.- **AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL)** (*Circus aeruginosus*)

Sobre la reproducción.- En 2020, Fermín Redondo Ramírez y otros comunican amablemente que vieron volar cuatro pollos (2+2) de aguilucho lagunero, entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria, cuadrícula VL89).

Nuevas observaciones en el Refugio, o en zonas próximas del nordeste de Segovia.-

Año 2020.-

--- El 12 de julio, a las 13 h. 42 m., un aguilucho lagunero macho, en la entrada oeste al Refugio de Montejo (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de julio, un aguilucho lagunero hembra volando sobre campos de cereal y girasoles, en Grajera. (Fernando Ávila Vico).

--- El 20 de julio, a las 7 h. 51 m., un aguilucho lagunero, en la parte baja del cañón del Botijas, cerca de Cuevas de Provanco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de julio, un aguilucho lagunero hembra volando sobre los campos con una presa en las garras, en Fresno de la Fuente. (Fernando Ávila Vico).

--- El 7 de agosto, un aguilucho lagunero hembra, fotografiado, en Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 12 de agosto, a las 12 h. 55 m., un aguilucho lagunero joven del año, muy oscuro, cruza el embalse de Linares, de la margen izquierda a la margen derecha, desde el embarcadero hasta el 2º barranco de los quejigos; y a las 13 h. 40 m., el mismo aguilucho lagunero oscuro vuela sobre el embalse. Más tarde, hacia las 15 h., dos o tres aguiluchos laguneros, alguno de ellos macho, por Campo de San Pedro y Fuentemizarra. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El mismo día 12 de agosto, dos aguiluchos laguneros cerca de Campo de San Pedro. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

--- El mismo día 12 de agosto, a las 16 h. 11 m., un aguilucho lagunero macho, en los campos entre Riaguas de San Bartolomé y Riahuelas; y a las 19 h. 59 m., un aguilucho lagunero hembra, en el barranco de la Retuerta, que va de la margen derecha a la margen izquierda, en la zona justo antes del nido N° E del alimoche. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la tercera semana de agosto, un aguilucho lagunero joven, entre Carabias y Moral de Hornuez. (Alejandro Gil Gutiérrez).

--- El 9 de septiembre, a las 11 h. 30 m., un aguilucho lagunero, al parecer hembra adulta, cruza el embalse de Linares, desde el primer barranco de los quejigos hasta la zona de la estación de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

--- Entre el 20 y el 27 de septiembre, en la zona de Barbolla (Segovia), “*muy frecuente*” aguilucho lagunero, “*tanto en la zona de lastras y páramo, como en los prados y campiñas de Barbolla*”. “*No sólo se observan juveniles/hembras en posible dispersión, sino que se vio el día 21 un macho por la zona de El Cubillo*.” (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 24 de octubre, un aguilucho lagunero y cuatro aguiluchos pálidos, en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Alejandro Manuel Gil Gutiérrez).

--- El 13 de noviembre, a las 13 h. 12 m., un aguilucho lagunero hembra baja a tierra, dos veces, en campos cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de noviembre, a las 13 h. 45 m., un aguilucho lagunero macho, en el pequeño carrizal de Villalvilla de Montejo. (Javier Cano Sánchez).

--- El mismo día 14 de noviembre, a las 14 h. 0 m., un aguilucho lagunero hembra cazando, al parecer topillos, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

--- El 17 de noviembre, a las 9 h. 50 m., un aguilucho lagunero hembra entre Montejo y Milagros, en la margen izquierda del río. (Juan José Molina Pérez).

--- El 23 de diciembre, dos aguiluchos laguneros hembras adultas, en el embalse: a las 10 h. 33 m., una posada al borde del agua, comiendo una presa, en la “isla de los sauces”, antes de Peñalba; y a las 11 h. 36 m., otra, distinta, en la orilla derecha del embalse, cerca de la Alduela, que va hacia El Reloj. (José Luis López-Pozuelo García).

Comienzo de 2021.-

--- El 1 de enero, un aguilucho lagunero joven, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 27 de enero, a las 13 h. 20 m., un aguilucho lagunero joven del año, en la margen izquierda del embalse, en la “recula colgada” aguas abajo de la recula del Boquerón. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 12 de marzo, a las 17 h. 10 m., un aguilucho lagunero hembra, que acosa a un cuervo, en la zona del Pontón (Refugio de Montejo, cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Nuevas observaciones en zonas próximas de otras provincias.-

Sur de Burgos.- Año 2020.-

--- El 14 de agosto, a las 14 h. 4 m., en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), un aguilucho lagunero hembra o joven, que es atacado por un aguilucho cenizo hembra o joven claramente de menor tamaño. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de agosto, dos aguiluchos laguneros, al sur de Torregalindo (Burgos, cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).
--- El 14 de noviembre, por la tarde, seis-ocho aguiluchos laguneros, en las charcas de Aranda de Duero (humedales del Carrascal, cuadrícula VM31). (Juan Carlos Rincón García y Julio Peña Herrero).

Comienzo de 2021.-

--- El 25/26 de enero, un aguilucho lagunero en Fuentespina (Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Nota.- La presencia del aguilucho lagunero en las graveras de Guma (Burgos, cuadrícula VM50/51) está señalada en:

--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Una oportunidad para las graveras de Guma, en Burgos.** *Quercus*, Nº 415, septiembre de 2020, pág. 66.
--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Graveras naturalizadas. Un oasis de biodiversidad.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 25, octubre de 2020, págs. 32-33. (Con dos fotografías, obtenidas por los autores).

Suroeste de Soria.- Año 2020.-

--- El 1 de febrero, tres aguiluchos laguneros, dos hembras y un macho, entre Pedraja de San Esteban y La Rasa; y un aguilucho lagunero macho sobre el Duero, junto al puente de Navapalos. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 8 de febrero, dos aguiluchos laguneros, macho y hembra, cerca del puente de Navapalos sobre el Duero. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 15 de febrero, una pareja de aguiluchos laguneros, cerca del puente de Navapalos sobre el Duero. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 1 de marzo, a partir de las 9 h. 0 m., en la zona de Olmillos-Ines, un aguilucho lagunero hembra en las alfalfas, y otra hembra de aguilucho lagunero en la zona de cría junto a la ermita de San Hipólito. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 7 de marzo, a partir de las 11 h. 0 m., un aguilucho lagunero macho junto al puente de Navapalos junto al Duero. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 6 de mayo, después de las 18 h. 0 m., un aguilucho lagunero hembra vuela de Pedraja de San Esteban hacia el Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 7 de mayo, después de las 18 h. 0 m., un aguilucho lagunero macho con presa vuela hacia el Molino de los Ojos (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez y otros).
--- El 8 de mayo, a las 18 h. 0 m., un aguilucho lagunero macho vuela y se posa sobre la pedriza (cerca de San Esteban de Gormaz, cuadrícula VM80), y retoma el vuel en dirección al Molino de los Ojos. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 9 de mayo, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), un aguilucho cenizo hembra acosa a un aguilucho lagunero macho. “*Volvemos a ver al lagunero macho con presa*”, hacia el Molino de los Ojos. (Fermín Redondo Ramírez y otros).
--- El 10 de mayo, en la misma zona, a las 9 h. 30 m., un aguilucho lagunero macho se dirige hacia el Molino de los Ojos con una presa. (Fermín Redondo Ramírez).
--- El 17 de mayo, a partir de las 8 h. 30 m., un aguilucho lagunero macho con una presa en el carrizal de Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 18 de mayo, a partir de las 18 h. 0 m., en la zona del depósito de agua de San Esteban de Gormaz, un aguilucho lagunero hembra con una presa, volando hacia el Molino de los Ojos. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 20 de mayo, a partir de las 18 h. 0 m., en la zona del depósito de agua de San Esteban de Gormaz, un aguilucho lagunero macho. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 23 de mayo, a partir de las 9 h. 0 m., también entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, dos aguiluchos laguneros, un macho y una hembra, sobre la pedriza. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 24 de mayo, a las 8 h. 30 m., en la misma zona, un macho de aguilucho lagunero sobre la pedriza. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 25 de mayo, a las 17 h. 0 m., en la zona de Olmillos-Ines, dos aguiluchos laguneros, un macho y una hembra, en las alfalfas junto a la presa. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 27 de mayo, a las 18 h. 0 m., en la zona de la ermita de San Hipólito, una hembra de aguilucho lagunero se adentra en los carrizos, y un macho de aguilucho lagunero se mete en los carrizos que hay en el arroyo. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 28 de mayo, a las 18 h. 0 m., en la chopera cerca de Pedraja de San Esteban, dos aguiluchos laguneros, un macho y una hembra. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 31 de mayo, a partir de las 9 h. 0 m., un aguilucho lagunero macho vuela sobre la zona del pinar de Olmillos. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 1 de junio, junto a Pedraja de San Esteban, vuela un aguilucho lagunero macho. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 6 de junio, un aguilucho lagunero negro (de fase oscura), en Navapalos. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 8 de junio, a las 18 h. 30 m., dos aguiluchos laguneros, un macho y una hembra, sobre la pedriza próxima a San Esteban de Gormaz. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 13 de junio, a las 8 h. 30 m., dos aguiluchos laguneros, un macho y una hembra, en el carrizal de Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 15 de junio, una hembra de aguilucho lagunero, cerca de Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 17 de junio, a las 18 h. 0 m., dos aguiluchos laguneros, un macho y una hembra, vuelan sobre el arroyo de Ines. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 21 de junio, a las 9 h. 6 m., un aguilucho lagunero cerca de Pedraja de San Esteban; y a las 20 h. 39 m., un aguilucho lagunero macho cerca de Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, Agustín Antón Hernando, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de junio, a las 18 h. 0 m., un aguilucho lagunero macho, en la zona de la pedriza entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 26 de junio, a las 18 h. 0 m., un aguilucho lagunero hembra vuela sobre la zona entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 12 de julio, un aguilucho lagunero macho, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 23 de julio, a las 19 h. 20 m., un aguilucho lagunero hembra (posado, sale), cerca de la carretera de San Esteban de Gormaz a Matanza de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, Agustín Antón Hernando, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de agosto, a las 18 h. 30 m., un aguilucho lagunero joven, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 23 de agosto, a las 8 h. 0 m., cuatro (2+2) aguiluchos laguneros jóvenes, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa. Después, a las 19 h. 0 m., entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, un aguilucho lagunero joven. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 30 de agosto, a las 8 h. 30 m., un aguilucho lagunero joven, junto a San Esteban de Gormaz. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 6 de septiembre, a las 8 h. 30 m., un aguilucho lagunero macho y dos jóvenes, entre San Esteban de Gormaz y Villálvaro (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 7 de septiembre, a las 18 h. 0 m., un aguilucho lagunero joven, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 8 de septiembre, a las 18 h. 0 m., un aguilucho lagunero macho cerca de Alcubilla del Marqués (Soria), llegando al polígono “La Güera”. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 12 de septiembre, a partir de las 8 h. 30 m., entre Piquera de San Esteban y Morcuera (Soria), un aguilucho lagunero joven sobre rastros. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 18 de octubre, en Peñacea (Soria), un aguilucho lagunero hembra; y al lado de la ermita de San Hipólito, un aguilucho lagunero macho. (Fermín Redondo Ramírez).

- El 1 de noviembre, a las 12 h. 30 m., un aguilucho lagunero macho, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 8 de noviembre, a las 12 h. 30 m., un aguilucho lagunero, entre Olmillos e Ines (cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

Comienzo de 2021.-

- El 28 de marzo, tres aguiluchos laguneros, un macho y dos hembras, cerca de la ermita de San Hipólito. (Fermín Redondo Ramírez).

Los censos de otoño de 2018 y 2020 destacan especialmente por el elevado número de aguiluchos laguneros registrados (en 2018 nueve, probablemente distintos; y en 2020 unos nueve a doce).

47.- AGUILUCHO PÁLIDO (*Circus cyaneus*)

Nuevas citas.- Año 2020.-

- El 1 de febrero, un posible aguilucho pálido, entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 16 de febrero, un aguilucho pálido hembra, junto a San Esteban de Gormaz (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- El 24 de febrero, a las 11 h. 0 m., dos aguiluchos pálidos, un macho y una hembra, junto al puente de Navapalos sobre el Duero (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- El 29 de agosto, a partir de las 8 h. 30 m., un aguilucho pálido macho, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 25 de septiembre, dos aguiluchos posiblemente pálidos, hembras o jóvenes, en el prado de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- El 24 de octubre, un aguilucho lagunero y cuatro aguiluchos pálidos, en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Alejandro Manuel Gil Gutiérrez).
- El 25 de octubre, a las 9 h. 0 m. ap., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), un elanio azul adulto ataca a un aguilucho pálido macho. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 28 de octubre, a las 12 h. 14 m., un aguilucho pálido hembra, que viene del Boquerón, cruza el Barranquillo de El Gordo, mientras le dan pasadas unos 20 aviones roqueros, y se posa en la ladera. (José Luis López-Pozuelo García).
- Sobre las observaciones de aguilucho pálido en el censo de otoño, en noviembre, véase el **Informe final** correspondiente, pág.33. Se vieron en total al menos unas 5-6 aves seguramente distintas (incluyendo dos machos y unas tres o cuatro hembras).
- El 22 de diciembre, a las 16 h. 34 m., un aguilucho pálido macho, volando cerca del comedero de buitres de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 23 de diciembre, a las 17 h. 0 m., un aguilucho pálido hembra, volando alto, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 27 de diciembre, un aguilucho pálido hembra, cerca del comedero de buitres de Ayllón. (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Fermín Redondo Ramírez y Antonio Romera Camarero).

Comienzo de 2021.-

- El 24 de febrero, a las 14 h. 33 m., un aguilucho pálido hembra adulta cruza la carretera Sg-945, entre la carretera de la coronación de la presa y la carretera de bajada a la presa. Poco después, a las 15 h. 11 m., un aguilucho pálido hembra y una corneja negra se hostigan, cada una a la otra, cerca de la carretera Sg-945, entre la carretera de la coronación de la presa y la pista de la Alduela. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 17 de marzo, a las 8 h. 59 m., un aguilucho pálido hembra, cerca del puente de Alconadilla, sobre la ladera de la margen izquierda, va embalse abajo. (José Luis López-Pozuelo García).

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) Una nueva monografía sobre los aguiluchos cenizo y pálido, que incluye datos de la comarca, es la siguiente (citada en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 159):

--- Arroyo, Molina Vilariño, B.; y Del Moral González, J. C. (2019). **El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población reproductora en 2017 y método de censo**. SEO/BirdLife, Monografía N° 46. Madrid. 98 pp. (Págs. 14-15, 21, 22-23, 98, y otras, para el aguilucho cenizo. Págs. 55-61, 65-68, y otras, para el aguilucho pálido.)

En la pág. 81 puede leerse: “*El descenso de la población de aguilucho pálido obtenido entre 2006 y 2017 posiblemente no sea más que un inicio de un declive muy superior en los próximos años.*” Y se recomienda (págs. 81, 84, 87) que la especie sea considerada En peligro.

Un nuevo artículo sobre la especie, que alude a la monografía anterior, es el siguiente:

--- Quercus (2020). **Los últimos censos de aguilucho cenizo y pálido reflejan un declive generalizado**. *Quercus*, N° 411, mayo de 2020, pág. 51.

48.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*) N(1)

Nuevos datos sobre la posible reproducción en las cercanías del Refugio.- Año 2020.-

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 (2020)**”, publicado (con nueve fotos del autor) en la Circular 25 del Fondo para el Refugio (octubre de 2020, págs. 9-12):

“Este año se han localizado en el Nordeste de Segovia un total de 21 nidos de aguilucho cenizo, mientras que en toda la provincia se han encontrado 60 nidos. Por tanto, se confirma una vez más la importancia de la comarca para la cría de la especie, representando el 35% de los nidos de la provincia. No se ha detectado ningún nido de aguilucho pálido y solamente uno en toda la provincia. Sin duda un dato muy preocupante para la especie, que podría desaparecer como reproductora en la provincia en no mucho tiempo.

Es de destacar que, con menos jornadas de prospección por las limitaciones ya comentadas, hemos localizado en el Nordeste solamente dos nidos menos que el año pasado, en el que los trabajos de campo se iniciaron en el mes de abril.

Los nidos encontrados se han situado en parcelas de 17 agricultores distintos. Hemos localizado a 16 de ellos para informarles y preguntar la fecha estimada de cosecha. Solamente en un caso no ha sido necesario localizar al agricultor puesto que cuando detectamos el nido los jóvenes aguiluchos ya volaban. La mayoría de los agricultores han sido muy colaboradores y 7 de ellos ya conocían la campaña al haber tenido nidos en sus parcelas en años anteriores.

Ha sido precisa la intervención en 6 nidos, en los que se calculó que no daría tiempo a volar a los jóvenes antes de la cosecha. Como siempre, se pidió a los agricultores que dejaran un rodal de unos 10 x 10 metros sin cosechar y se valló el nido para evitar que los jóvenes se salieran del nido en el momento de la cosecha y también la depredación por parte de carnívoros, principalmente zorros. Como siempre, los agricultores han recibido una compensación económica por esta colaboración.

En 4 de los nidos intervenidos no hubo problema y, según comprobaciones posteriores, volaron entre 10 y 12 jóvenes aguiluchos. Sin embargo, 2 nidos fueron depredados, a pesar de la intervención realizada. Es importante resaltar que ambos nidos se encontraban en una misma parcela sembrada con veza, una leguminosa que normalmente se corta en verde para forraje del ganado. Esto supone que, en el momento de la siega, ambos nidos tenían los pollos recién nacidos e incluso algunos huevos sin eclosionar. Es un cultivo que no ofrece tanta cobertura como el trigo y con los pollos tan pequeños el riesgo por depredación aumenta muchísimo, sobre todo en un entorno en el que numerosos depredadores alados, principalmente milanos y cigüeñas, se concentran en la zona en el momento de cosechar.

Empieza a ser preocupante el incremento de la siega en verde y su efecto en la cría de numerosas especies, no solamente los aguiluchos.

Este año podemos decir que el éxito reproductor en la comarca ha sido bueno, puesto que hemos podido comprobar que han volado un total de entre 52 - 68 jóvenes de aguilucho, frente a los 35 - 40 del año pasado (con 23 nidos encontrados). La tasa de éxito reproductor en 2020 se sitúa por tanto entre 2,5 y 3,2 pollos por nido, frente a la preocupante cifra del pasado año de 1,5 - 1,7 pollos por nido.

Estos datos, lógicamente, no serían tan buenos sin nuestra actuación; tanto con la intervención directa mediante el vallado de los nidos, como con la indirecta, hablando con los agricultores para retrasar unos días la cosecha en parcelas con nidos. Si el agricultor tiene cosechadora propia o depende de un vecino que la tiene, en bastantes casos dejan las parcelas con nidos para el final. Y en algunos casos, 5 - 7 días de retraso en la cosecha representan la diferencia entre la vida y la muerte para los aguiluchos. Nuestro cálculo es que gracias a la intervención se han salvado entre 18 y 23 aguiluchos cenizos. Esto supone que, sin campaña de protección, en el Nordeste de Segovia habrían volado únicamente 34 - 45 pollos, con lo que la tasa de éxito reproductor se habría situado nuevamente en números preocupantes.

Una vez más, se demuestra lo necesario de las campañas de protección de esta amenazada especie. El futuro no parece nada halagüeño. La campaña del año que viene se presenta más difícil si cabe, debido a la situación general de recesión económica que atraviesa el país, y sin duda no podremos contar con tantos colaboradores como este año.

Como siempre, aprovecho para dar las gracias a las personas que, voluntaria y desinteresadamente, han participado en la campaña, en unas condiciones a veces muy difíciles. Mi agradecimiento a los agentes medioambientales de Boceguillas, que nos prestaron su apoyo cuando así se lo requerimos, a los jóvenes participantes del proyecto LIFE Followers de SEO/BirdLife, cuyos nombres no incluyo por ser muchos y no querer olvidarme de ninguno, y a Alejandro Gil, Guillermo Iglesias, Chemi Ibáñez, Juan Luis Galindo y Fernando Ávila, que me echaron una mano siempre que les fue posible. También quiero dar las gracias a los compañeros de SEO-Segovia que, estando desbordados de trabajo en sus zonas de actuación, en algún momento se han tenido que desplazar hasta el Nordeste cuando la urgencia lo ha requerido.

Por último, reconocer la comprensión y colaboración de la mayoría de los agricultores, principalmente de Cedillo de la Torre, Campo de San Pedro, Fresno de Cantespino y Ayllón, que tampoco voy a nombrar uno a uno, pero a los que les debemos el buen funcionamiento de la campaña.”

Extraído de:

--- Remacha Lorenzo, J. A. (2020). **Campaña de protección de aguiluchos en el nordeste de Segovia (2020)**. Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 25, octubre de 2020, págs. 9-12. (Con nueve fotografías, obtenidas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Notas.- 1.1.1.- Un nuevo artículo sobre el tema, del mismo autor, es el siguiente:

--- Remacha Lorenzo, J. A. (2020). **Resumen de la campaña de protección de aguiluchos**. *El Nordeste de Segovia*, Nº 237, noviembre de 2020, pág. 6. (Con tres fotografías, obtenidas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

1.1.2.- También aparece información sobre el tema en:

--- SEO-BirdLife / SEO-Segovia (2020). **Nueve años protegiendo al aguilucho cenizo en Segovia**. *Aves y Naturaleza*, Nº 33, 2020, pág. 52. (Con una fotografía, obtenida por SEO-Segovia).

--- SEO-Segovia (2021). **Aguilucho cenizo *Circus pygargus***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, Vol. 68 (1), I-2021, pág. 286.

1.13.- El viernes 2 de octubre de 2020, a las 18 h. 0 m., Pablo Robledo Ramos, miembro del Grupo Local SEO-Segovia, dio una charla en el Centro San José de Segovia, titulada “**Campaña de protección del aguilucho cenizo en Segovia**”.

1.1.4.- Un artículo sobre la campaña de 2019 es el siguiente:

--- El Adelantado de Segovia (2019). **Proteger el aguilucho cenizo. / Arranca la campaña de este año para proteger esta valiosa especie, que cuenta con un grupo de voluntarios de diferentes partes de la provincia en unas jornadas que durarán hasta el fin de la cosecha del cereal**. *El Adelantado de Segovia*, domingo 26-5-2019, pág. 56 (última). (Con una fotografía, de El Adelantado).

1.2.- Bastantes observaciones de al menos dos aguiluchos cenizos, macho y hembra, entre Montejo y Milagros (en el término de Montejo, cuadrícula 1), en primavera, debidas a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo:

--- El 27 de abril, a las 8 h. 26 m., un macho volando muy cerca; a las 8 h. 56 m., una hembra volando cerca; a las 9 h. 15 m., una hembra por el comienzo del camino a Partilla; a las 11 h. 48 m. un macho más o menos por la misma zona (se posa en viñado); a las 13 h. 21 m., un macho volando en el fin del barranco de Valdebejón (va de la margen izquierda a la margen derecha del barranco); a las 15 h. 7 m., un macho frente a Valdebejón, en la zona del río; y a las 15 h. 23 m., el macho por el fin de Valdebejón y cerca (anoté: “*Vuela muy bien. Se lanza hacia abajo.*”).

--- El 9 de mayo, a las 8 h. 36 m., un macho; a las 9 h. 35 m., una hembra en la margen izquierda del barranco de Valdebejón; a las 11 h. 40 m., un macho por el fin de la margen izquierda del barranco de Valdebejón; a las 16 h. 6 m., el macho volando, que parece llevar una presa, en la margen derecha del barranco de Pardebueyes; a las 16 h. 41 m., el macho en la margen izquierda del barranco de Pardebueyes; a las 16 h. 46 m., el macho volando por la margen izquierda del barranco de Pardebueyes y cerca, durante un rato.

1.3.- Observaciones de parejas, o de jóvenes, en verano (año 2020):-

--- Entre el 27 de junio y el 7 de julio, dos aguiluchos cenizos, un macho y una hembra, en el alto de La Hocecilla, cerca de Covachuelas (cuadrícula VL47); y otro grupo familiar, de un macho melánico, una hembra y un posible joven, por las lastras del Pico de La Chorra, cerca de Barbolla (cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 6 de julio, a las 9 h. 16 m., dos aguiluchos cenizos, macho y hembra, en campos junto a Languilla (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de julio, un aguilucho cenizo joven del año, cerca de Cedillo de la Torre (Fernando Ávila Vico).

--- El 12 de agosto, tres aguiluchos cenizos (un macho, una hembra y un joven del año) entre Campo de San Pedro y Alconada de Maderuelo. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

--- Entre el 15 y el 23 de agosto, algún aguilucho cenizo melánico y algún juvenil, junto a adultos de ambos sexos, en la zona de Barbolla (cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

1.4.- Otras observaciones de interés: Año 2020.- (Las observaciones en que no se indica autor corresponden a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 19 de abril, a las 11 h. 50 m., un aguilucho cenizo hembra, entre El Reloj y los páramos justo antes (cuadrícula 4).

--- El 29 de abril, a las 17 h. 17 m., un aguilucho cenizo en el páramo alto de la curva de S.D. (cuadrícula 4).

--- El 15 de mayo, a las 16 h. 48 m., con llovizna, un macho en el barranco de la Retuerta (cuadrícula 4); y a las 17 h. 2 m., un macho en páramos cerca de la parimera parte del barranco (cuadrícula 3).

--- El 21 de mayo, a las 9 h. 42 m., “*un aguilucho cenizo hembra, probablemente un juvenil de segundo año, en vuelo batido, pausado y lento hacia el W sobre La Calleja*”. “*De repente, con un brusco picado, desaparece tras las cimas del sur para reaparecer poco después siguiendo su ruta.*” (Cuadrículas 1-3). (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 28 de mayo, a las 9 h. 22 m., un aguilucho cenizo macho me pasa muy cerca, entre lo alto de La Hocecilla y Peña Hundida (cuadrícula 3).

--- El 30 de mayo, a las 16 h. 50 m., un milano real y un aguilucho cenizo vuelan cerca de Vallunquera (cuadrícula 4); y a las 13 h. 31 m., un aguilucho cenizo macho cerca de Alconadilla (cuadrícula 4).

--- El 2 de junio, a las 17 h. 39 m., un aguilucho cenizo hembra, muy oscuro, en lo alto de la margen derecha del cañón del Botijas; a las 18 h. 28 m., un aguilucho cenizo hembra, en la margen derecha del cañón del Botijas; y a las 19 h. 58 m., un aguilucho cenizo hembra, en la margen izquierda del cañón del Botijas (cuadrícula VL29).

--- El 3 de junio, a las 12 h. 20 m., un aguilucho cenizo posiblemente hembra, en los páramos junto al cañón del Botijas (barranco lateral de la margen izquierda, cuadrícula VL29); y a las 13 h. 4 m., un aguilucho cenizo hembra, en Cuevas de Provanco (cuadrícula VL28-29).

--- El 9 de junio, a las 16 h. 13 m., un aguilucho cenizo macho posado en un cable, cerca de Riaguas de San Bartolomé; y a las 17 h. 18 m., un aguilucho cenizo macho, junto a Riaguas (cuadrícula VL58).

--- El 10 de junio, a las 20 h. 43 m., un aguilucho cenizo **melánico**, con todo el cuerpo negro, posado en un poste, entre Barbolla y Aldeonte, cerca de Barbolla (cuadrícula VL47).

--- El 21 de junio, un aguilucho cenizo macho, fotografiado, en Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 24 de junio, a las 9 h. 3 m., un aguilucho cenizo macho junto al pueblo de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 13 de julio, a las 10 h. 50 m., un aguilucho cenizo macho, en los páramos junto a la carretera de la coronación de la presa, cerca de la carretera Sg-945. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 20 de julio, a las 10 h. 20 m., un aguilucho cenizo hembra, junto al comienzo del cañón del Botijas (cuadrícula VL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de agosto, un aguilucho cenizo **melánico**, fotografiado, en Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 10 de agosto, a las 9 h. 25 m., un aguilucho cenizo macho, que va de la margen derecha a la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la zona del Nº 6 y justo antes (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de agosto, a las 11 h. 5 m., un aguilucho cenizo macho, en los campos cerca del comedero de buitres de Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de agosto, a las 11 h. 17 m., un aguilucho cenizo hembra por la margen izquierda de la cola del embalse, frente al mirador de Peñalba (cuadrícula 4); y después, en torno a las 15 h. 0 m., dos o tres aguiluchos cenizos hembras o jóvenes, por la zona de Campo de San Pedro y Fuentemizarra (cuadrícula VL58). (José Luis López-Pozuelo García). (La primera ave fue vista también por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 12 de agosto, a las 14 h. 24 m. y a las 15 h. 39 m., un aguilucho cenizo hembra, cerca del comedero de buitres de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58); a las 17 h. 58 m., dos aguiluchos cenizos, uno volando y uno posado en un poste, entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra (cuadrícula VL58); y a las 18 h. 12 m., un aguilucho cenizo posado en un poste, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez (cuadrícula 3-4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de agosto, a las 18 h. 42 m., un aguilucho cenizo macho, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez (cuadrícula 3-4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de agosto, a las 19 h. 17 m., un aguilucho cenizo **joven**, en los páramos cerca de Moral de Hornuez (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 22 de agosto, a las 20 h. 55 m., un posible aguilucho cenizo, entre Pajarejos y Grajera (cuadrícula VL48-VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2.- Suroeste de Soria.-

2.1.- Fermín Redondo Ramírez y colaboradores comunican que este año 2020 han localizado en total 8 nidos de aguilucho cenizo, 7 de ellos con éxito, con 18-19 pollos, en el suroeste de Soria.

2.2.- Algunas observaciones de interés: Año 2020.-

--- El 3 de mayo, a las 12 h. 0 m., nueve aguiluchos cenizos (cinco hembras y cuatro machos), en la zona del depósito de agua de San Esteban de Gormaz (cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 5 de mayo, en la misma zona del día 3, a las 18 h. 0 m.: “*Cenizo macho volando con presa, sale hembra de la cebada, recoge presa, se la come en el herbazal y vuelve al sitio de donde salió; otro macho en posadero y otro volando, hembra en herbazal y otra volando a nuestras espaldas, mirando hacia San Esteban.*” (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 6 de mayo, en la misma zona de los días 3 y 5, a las 18 h. 0 m.: “*La misma escena del día anterior, cenizo macho entrega presa a hembra junto al herbazal y a este lado del camino se repite la escena, hembra volando la zona, un macho sobre la pedriza.*” (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 7 de mayo, en la misma zona, a partir de las 18 h. 0 m., “*macho de cenizo en posadero, hembra en vuelo, vemos a otra hembra coger hierba y meterse entre las cebadas, otro macho vuela la zona y otra hembra se posa en el herbazal (...), viene otro macho de cenizo y le entrega la presa a la hembra (copulan).*” (Fermín Redondo Ramírez y otros).

- El 8 de mayo, en la misma zona, a partir de las 18 h. 0 m., “cebas a *dos hembras* de cenizo que vuelven a salir donde los días anteriores, un macho marcha y el otro se queda en posadero”. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 9 de mayo, en la misma zona, un aguilucho cenizo hembra acosa a un aguilucho lagunero macho, “macho de cenizo se posa en herbazal y otro vuela junto a tres hembras”. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 10 de mayo, en la misma zona, a las 9 h. 30 m., “dos machos de cenizo volando sobre el herbazal junto a tres hembras”; “aguilucho cenizo con presa, ceba a hembra”; y a las 18 h. 0 m., “macho y hembra de cenizo vuelan sobre el cereal”. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 11 de mayo, en la misma zona, a las 18 h. 0 m., después de un chubasco, un macho y tres hembras de aguilucho cenizo vuelan sobre el herbazal. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 12 de mayo, en la misma zona, a las 18 h. 0 m., dos hembras y dos machos de aguilucho cenizo. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 13 de mayo, en la misma zona, a las 18 h. 0 m., una hembra y un macho de aguilucho cenizo. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 15 de mayo, en la misma zona, a las 18 h. 0 m., “dos machos de aguilucho cenizo entregan presa a dos hembras, comen en el herbazal y vuelven al sitio donde posiblemente tengan los nidos”. (Fermín Redondo Ramírez). (Fermín Redondo Ramírez).
- El 16 de mayo, también entre San Esteban y Pedraja, a las 8 h. 0 m., un aguilucho cenizo macho vuela sobre el depósito de agua. Después, un macho y dos hembras de aguilucho cenizo sobre el depósito de agua. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 17 de mayo, a partir de las 8 h. 30 m., un aguilucho cenizo macho en el carrizal de Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 18 de mayo, a las 18 h. 0 m., en la zona del depósito de agua de San Esteban de Gormaz, cuatro aguiluchos cenizos, dos machos y dos hembras. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 20 de mayo, a las 18 h. 0 m., en la zona del depósito de agua de San Esteban de Gormaz, “dos machos de cenizo ceban a dos hembras, comen en el herbazal, cogen hierbas y vuelven a donde supuestamente están incubando”. “Puede que haya un tercer nido de cenizo, nos sale de detrás una hembra a recoger alimento aportado por el macho, dos veces, después vuelve al mismo sitio.” (Fermín Redondo Ramírez).
- El 22 de mayo, a las 18 h. 0 m., en la zona del depósito de agua de San Esteban de Gormaz, “dos machos de cenizo y dos hembras, una de ellas transporta hierbas al cereal.” (Fermín Redondo Ramírez).
- El 23 de mayo, a partir de las 9 h. 0 m., también entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, dos aguiluchos cenizos machos sobre la zona de las torretas. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 24 de mayo, a las 8 h. 30 m., en las cebadas al norte de la carretera de San Esteban de Gormaz a Pedraja de San Esteban, dos machos y dos hembras de aguilucho cenizo, y otro macho vuela hacia el depósito de agua; en este depósito de agua, una hembra y un macho de aguilucho cenizo. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 25 de mayo, a las 17 h. 0 m., un aguilucho cenizo volando sobre los cultivos, en la zona de Olmillos-Ines. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 26 de mayo, a las 18 h. 0 m., entre San Esteban y Pedraja, un macho de aguilucho cenizo sobre el depósito de agua, y otro macho y una hembra vuelan sobre las cochineras. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 28 de mayo, a las 18 h. 0 m., vuela un macho de aguilucho cenizo, no lejos de Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 5 de junio, un aguilucho cenizo en vuelo, junto a Pedraja de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 8 de junio, a las 18 h. 30 m., en la misma zona, dos machos y una hembra de aguilucho cenizo. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 15 de junio, a las 18 h. 30 m., en la misma zona, dos hembras y un macho de aguilucho cenizo. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 16 de junio, a las 18 h. 0 m., en la misma zona, una hembra de aguilucho cenizo. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 21 de junio, en la zona de Pedraja de San Esteban (cuadrícula VM80), un aguilucho cenizo hembra a las 14 h. 9 m. ap., y a las 21 h. 26 m. (no lejos de un búho campestre); y un aguilucho cenizo macho a las 21 h. 33 m. (no lejos de un búho campestre). (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, Agustín Antón Hernando, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 22 de junio, a las 7 h. 55 m., un aguilucho cenizo hembra, cerca de Cuevas de Ayllón (cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- El 23 de junio, en la zona de la pedriza entre San Esteban y Pedraja, “*otra posible zona de nidificación de cenizo*”. (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- El 27 de junio, a las 8 h. 30 m., en la zona del depósito de agua cerca de San Esteban, **un nido** de aguilucho cenizo con **dos pollos**. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 4 de julio, un aguilucho cenizo hembra a las 8 h. 19 m., un aguilucho cenizo a las 8 h. 22 m., y un aguilucho cenizo macho posado cerca de los majanos a las 8 h. 52 m., junto a la carretera del embalse de Linares a Castillejo de Robledo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 5 de julio, a las 20 h. 56 m., un aguilucho cenizo, junto a la carretera de la N-110 a Cenegro (cuadrícula VL79).
- El 9 de julio, a las 19 h. 0 m., en la zona de las torretas entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, **tres pollos** de aguilucho cenizo vuelan sobre las tierras de labor ya cosechadas. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 11 de julio, a las 18 h. 0 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (cuadrícula VL89 ap.), **un pollo** y una hembra de aguilucho cenizo, cion metros más adelante **otro pollo** y otra hembra. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 12 de julio, en la tierra del día anterior, **tres pollos** de aguilucho cenizo junto a una hembra, y más adelante **otro pollo** y otra hembra. El mismo 12 de julio, en los rastrojos junto a las torretas, **cuatro pollos**, una hembra y un macho de aguilucho cenizo, que **hostigan a un cuervo**. Y en la zona del depósito de agua, **cuatro pollos** y dos hembras de aguilucho cenizo. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 17 de agosto, a las 18 h. 30 m., entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, **tres pollos** de aguilucho cenizo. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 22 de agosto, a las 18 h. 0 m., entre San Esteban de Gormaz y La Rasa, un aguilucho cenizo **joven**. (Fermín Redondo Ramírez).

3.-- Sur de Burgos.- Algunas observaciones de interés.- Año 2020.-

- El 20 de abril, a las 19 h. 48 m., un aguilucho cenizo entre Santa Cruz de la Salceda y Vadocondes (cuadrícula 2). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 3 de julio, a las 19 h. 21 m., un aguilucho cenizo macho **come algo**, en la carretera entre Caleruega y Hontoria de Valdearados (cuadrícula VM52). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 28 de julio, **tres** aguiluchos cenizos **melánicos** en cultivos de secano de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (José Luis Arroyo; publicado en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, en www.avesdeburgos.com).
- El 14 de agosto, a las 14 h. 4 m., en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), un aguilucho lagunero hembra o joven, que es atacado por un aguilucho cenizo hembra o joven claramente de menor tamaño. El mismo día y en la misma zona, entre las 13 h. 44 m. y las 14 h. 4 m., al menos dos aguiluchos cenizos hembras o jóvenes, incluyendo una hembra **y un joven del año**. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 23 de agosto, un aguilucho cenizo hembra, al sur de Torregalindo (Burgos, cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

Nuevas observaciones de ejemplares melánicos.- Año 2020.-

- El 10 de junio, a las 20 h. 43 m., un aguilucho cenizo **melánico**, con todo el cuerpo negro, posado en un poste, entre Barbolla y Aldeonte, cerca de Barbolla (cuadrícula VL47). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Entre el 27 de junio y el 7 de julio, un grupo familiar de aguiluchos cenizos, formado por un macho **melánico**, una hembra **y un posible joven**, por las lastras del Pico de La Chorra, cerca de Barbolla (cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
- El 28 de julio, **tres** aguiluchos cenizos **melánicos** en cultivos de secano de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (José Luis Arroyo; publicado en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, en www.avesdeburgos.com).
- El 7 de agosto, un aguilucho cenizo **melánico**, fotografiado, en Maderuelo (cuadrícula 4, VL59). (Xavier Parra Cuenca).
- Entre el 15 y el 23 de agosto, algún aguilucho cenizo **melánico** y algún juvenil, junto a adultos de ambos sexos, en la zona de Barbolla (cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

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), y **N° 53** (pág. 164).

Sobre aguiluchos cenizos marcados.- Véanse las Hojas Informativas **N° 21** (pág. 7), **N° 22** (pág. 23), **N° 24** (pág. 37), **N° 25** (págs. 72-73), y **N° 35** (pág. 267).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2020.-

--- El 13 de abril, a las 11 h. 32 m., un macho de aguilucho cenizo en los páramos del sureste, cerca del barranco de Valtejo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre ataques aéreos.- Año 2020.-

--- El 9 de mayo, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), un aguilucho cenizo hembra acosa a un aguilucho lagunero macho. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 12 de julio, en los rastrojos junto a las torretas entre San Esteban y Pedraja (Soria, cuadrícula VM80), cuatro pollos, una hembra y un macho de aguilucho cenizo, que hostigan a un cuervo. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 14 de agosto, a las 14 h. 4 m., en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), un aguilucho lagunero hembra o joven es atacado por un aguilucho cenizo hembra o joven claramente de menor tamaño. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 165), una nueva monografía sobre los aguiluchos cenizo y pálido, que incluye datos de la comarca, es la siguiente:

--- Arroyo, Molina Vilariño, B.; y Del Moral González, J. C. (2019). **El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población reproductora en 2017 y método de censo**. SEO/BirdLife, Monografía N° 46. Madrid. 98 pp. (Págs. 14-15, 21, 22-23, 98, y otras, para el aguilucho cenizo. Págs. 55-61, 65-68, y otras, para el aguilucho pálido.)

Un nuevo artículo sobre la especie, que alude a la monografía anterior, es el siguiente:

--- Quercus (2020). **Los últimos censos de aguilucho cenizo y pálido reflejan un declive generalizado**. *Quercus*, N° 411, mayo de 2020, pág. 51.

Otro artículo reciente, relacionado con el declive de la especie, es:

---Parreño, F.F.; Pulpillo, F.; y Pérez, M. (2021). **Aguiluchos cenizos en el ruedo**. *Quercus*, N° 421, marzo de 2021, págs. 62-63.

S/n.- ***AGUILUCHO PAPIALBO** (*Circus macrourus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 41** (pág. 311), **N° 43** (pág. 157), y **N° 53** (pág. 165).

Una revisión de citas recientes de la especie en España aparece en:

--- Molina Vilariño, B.; Prieta, J.; Lorenzo, J. A.; y López-Jurado, C. (2020). **Aguilucho papialbo** *Circus macrourus*. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 67 (2), págs. 460-461.

49.- **AZOR (COMÚN)** (*Accipiter gentilis*) [N(3,¿4?)]

En 2020, 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 cuatro pollos en total (un nido con dos pollos, el de Segovia, y dos nidos con un solo pollo cada uno); uno fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros, y los territorios de los otros dos fueron comunicados en años anteriores por José Manuel Boy Carmona y por Juan Luis Galindo Estévez, respectivamente.

Por otra parte, Fermín Redondo Ramírez y otros observan, el 27 de junio de 2020, a las 10 h. 0 m., un nido de azor vacío en Rejas de San Esteban (Soria), y un desplumadero de paloma en las inmediaciones.

Además, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa sobre otros dos nidos ocupados de azor que encontró en 2020, incluyendo uno en el nordeste de Segovia (el 26 de junio, vio un pollo ramero), y otro en el suroeste de Soria (el 29 de junio, había un solo pollo, casi emplumado). Envía fotografías.

Los nidos ocupados vistos por el autor, en 2020, son los siguientes:

1 --- Nido N° U' (en un pino, cuadrícula VL69, provincia de Soria). El 20 de junio, vi muy bien, en el nido, un pollo (único) de azor. Unos días después, José Manuel Boy Carmona vio también el pollo en el nido, con un azor adulto (el macho).

El nido (N° U) fue descubierto por José Manuel Boy Carmona. En 2015, salieron adelante tres pollos de azor (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 158). En 2016, hubo en el nido tres pollos de azor, aunque es posible que no todos llegaran a volar (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 154). En 2017, nació en el nido al menos un pollo de azor (según comprobó José Manuel Boy Carmona, quien obtuvo foto del pollo el 4 de junio), pero ninguno llegó a volar (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 159). En 2018 vi, el 18 de junio, que el nido estaba al parecer vacío. En 2019, vi el 4 de julio, bajo el nido vacío, parte de la cáscara de un huevo de azor (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 166). En 2020, salió adelante un pollo (único) de azor, en el nido N° U', como antes se indicó.

2 --- Nido N° S' (en un pino, cuadrícula VL78, provincia de Segovia). Es un nido nuevo (no así el territorio correspondiente). Lo encontré el 22 de junio; había dos pollos, uno en el nido y otro al lado pero fuera del nido.

Sobre lo ocurrido, en años anteriores, en los nidos próximos N° O, N° Q, N° P 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], y **N° 53** (pág. 165).

3 --- Nido N° S-Pi5 (en un pino, cuadrícula VL79, provincia de Soria). Es un nido nuevo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros. El 21 de junio, Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando me enseñaron el nido, donde vimos bien un pollo (único) de azor.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros descubrieron el nido, el 30 de mayo, a las 11 h. 30 m., con un azor adulto echado. El 3 de junio, y el 12 de junio, ambos días a las 18 h. 0 m., vieron un azor adulto echado en el nido.

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).

Observaciones curiosas.-

Año 2020 (después de la primavera).-

--- El 5 de agosto, un azor joven en Tubilla del Lago (Burgos). (Rubén Arrabal Espeja).

--- El 28 de octubre, a las 13 h. 3 m., en la Vega de El Casuar, un gavián hembra adulta (¿o quizás un azor macho adulto?) cruza de La Calderona a la derecha de Peña de la Zorra, y desaparece debajo de una sabina grande. / El mismo día, a las 15 h. 41 m., un azor macho adulto (¿o un gavián hembra adulta?) aparece sobre la ladera entre Los Frailes y La Calderona, cruza la Vega de El Casuar hasta la derecha de Peña de la Zorra, y casi repite el camino de lo visto a las 13 h. 3 m. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 11 de noviembre, a las 10 h. 5 m., un azor adulto, en vuelo batido hacia el sur, sobre los tejados de las casas de Maderuelo, y sobre él un bando de unos 20 estorninos negros. (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 15 de noviembre, a las 9 h. 9 m. --- 9 h. 18 m., un azor hembra incordiado por tres cornejas, en Vallunquera. Se posa en sabina. Se obtiene foto. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Antonio Romera Camarero).

[Además, el 17 de febrero, a las 17 h. 45 m., un azor acosado por tres cornejas, en la zona de San Juan (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).]

Comienzo de 2021.-

--- El 1 de enero, un azor joven comiendo un ave, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. Se obtiene foto. (Juan Luis Galindo Estévez).

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 descubri 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 **águilas 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).

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.

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).

Nótese que, de los 6 casos anteriores (y 5 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 4 nidos, y dos 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).

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)

En 2020, no encontré ningún nido ocupado de gavilán.

Rubén Arrabal Espeja informa sobre un nido de gavilán, en 2020, en Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM52).

La reproducción del gavilán en esta cuadrícula 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. 182).

Observaciones interesantes o curiosas.-

Año 2020.-

--- El 18 de enero, un gavilán cerca del pueblo de Barbolla (Segovia, cuadrícula VL47), en el camino del prado, “*mientras hacía el programa de seguimiento de aves de invierno SACIN para la SEO*”. (Antonio Fernández Ortiz). [Cerca de allí, el mismo observador registró un gavilán hembra el 7 de diciembre de 2019; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 168].

--- El 2 de febrero, a las 10 h. 20 m., dos gavilanes cerca de Peñacea (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 8 de abril, a las 17 h. 30 m. ap., un gavilán en San Esteban de Gormaz (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 7 de mayo, a las 13 h. 22 m., un gavilán hembra o joven, en la margen izquierda del barranco de Valugar (cuadrícula 4); va del comienzo de las rocas al Circo y más al sur. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de mayo, un gavilán entre Pedraja de San Esteban y San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 29 de agosto, a partir de las 8 h. 30 m., un gavilán, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 13 de septiembre, a las 18 h. 0 m., vuelan tres cernícalos y dos gavilanes juntos, uno portando presa, sobre las peñas de Alcubilla del Marqués (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 25 de octubre, a las 9 h. 0 m., un gavilán, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80); y a las 12 h. 0 m., un gavilán sobrevuela la balsa del Molino de los Ojos. (Fermín Redondo Ramírez).

---El 28 de octubre, a las 13 h. 3 m., en la Vega de El Casuar, un gavilán hembra adulta (¿o quizás un azor macho adulto?) cruza de La Calderona a la derecha de Peña de la Zorra, y desaparece debajo de una sabina grande. / El mismo día, a las 15 h. 41 m., un azor macho adulto (¿o un gavilán hembra adulta?) aparece sobre la ladera entre Los Frailes y La Calderona, cruza la Vega de El Casuar hasta la derecha de Peña de la Zorra, y casi repite el camino de lo visto a las 13 h. 3 m. (José Luis López-Pozuelo García).

--- Sobre las observaciones de gavián realizadas en el censo de otoño de este año, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 35-36.

--- El 23 de diciembre, a las 12 h. 32 m., un gavián, seguramente joven del año y probablemente macho, posado en el camino, bajo Los Poyales. Alza el vuelo y sube ladera arriba. (José Luis López-Pozuelo García).

Comienzo de 2021.-

--- El 24 de febrero, a las 14 h. 26 m., un gavián hembra adulta sale de la sabina mayor junto a la carretera Sg-945, en la zona de la carretera de la coronación de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 17 de marzo, a las 12 h. 45 m., un gavián sale de una sabina grande entre las dos cadenas de la carretera de la coronación de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

Alternancia de nidos.- En las hoces del Riaza e inmediaciones, el único caso del que tengo noticias, que afecte al gavián, 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 **gavián** 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), **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 2020, no vi ningún nido con éxito de ratonero.

En el suroeste de Soria (zona de Olmillos, cuadrícula VL89), Fermín Redondo Ramírez localizó, en 2020, y en el pinar de Olmillos, dos nidos de ratonero, ambos en pino, donde vieron dos pollos (ya fuera del nido) y tres pollos respectivamente, el 31 de mayo, a las 9 h. 0 m.; y un ratonero adulto en vuelo. Cerca del río Torderón, vieron un nido con dos pollos, al que se acercó un adulto, el 7 de junio, a las 9 h. 0 m. El mismo día vieron un nido, con tres pollos emplumados completamente, en la “curva del gitano”; y dos pollos, junto al río Rejas. En la zona del nido nuevo de Olmillos, vieron los tres pollos, sólo uno en el nido y los otros dos volando en los alrededores, el 17 de junio, a las 18 h. 0 m. Entre Peñalba y Piquera, vieron un nido ya vacío y tres ratoneros en vuelo alrededor, el 11 de julio, a las 8 h. 30 m.

Además, en el nordeste de Segovia (V-H, c. 3), Manuel Jesús Sahagún Rodríguez descubrió, el 25 de junio de 2020, un nido de ratonero, en un pino, con pollos ya volados.

Señalaremos algunas observaciones de parejas (o de dos o más ratoneros juntos) realizadas por el autor en la primavera o el verano de 2020:

--- El 18 de abril, a las 11 h. 59 m., dos ratoneros, entre Valdevacas de Montejo y Villaverde de Montejo (cuadrícula 3).

--- El 9 de junio, a las 11 h. 55 m., dos ratoneros, cerca de la chopera próxima a Ribota (cuadrícula VL76 ap.).

--- El 21 de junio, a las 9 h. 3 m., dos o tres ratoneros, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Con Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando).

- El 23 de julio, a las 17 h. 57 m., entre tres y cinco ratoneros, no lejos de Olmillos (Soria, cuadrícula VL89 ap.). (Con Fermín Redondo Ramírez, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando).
- El 26 de julio, tres ratoneros en poste del tendido eléctrico, no lejos de El Arenal (Segovia, cuadrícula VL52 ap.).
- El 15 de agosto, dos ratoneros y dos milanos negros, entre Myta y Valdevarnés (cuadrícula 4).

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 53**, se han registrado, en 2020, nuevas agresiones del ratonero a otras aves:

Águila real.-

- El 7 de mayo, a las 11 h. 27 m., sobre el bosque al oeste de Valugar, vuelan un buitre negro, un buitre leonado, un águila real adulta que lleva una presa, y un ratonero que acosa varias veces al águila real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 9 de junio, a las 12 h. 5 m., un águila real joven es atacada varias veces por un ratonero, cerca de la chopera del camino de Valvieja (Segovia, cuadrícula VL69). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Y de otras aves al ratonero:

Búho campestre.- --- El 13 de junio, una lechuza campestre acosa a un ratonero, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Elanio azul.- --- El 23 de agosto, un elanio azul acosa en vuelo a un ratonero, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Alcotán.- --- El 23 de agosto, a las 8 h. 0 m., un alcotán macho increpa a un ratonero, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 7 de septiembre, a las 8 h. 0 m., cerca de la carretera de San Esteban de Gormaz a Matanza de San Esteban, un alcotán adulto increpa a un ratonero. (Fermín Redondo Ramírez).

Cernícalo vulgar.- --- El 13 de junio, cuatro cernícalos acosan a un ratonero, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Corneja negra.- --- El 1 de febrero, dos cornejas negras acosan a un ratonero, entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 13 de septiembre, a las 8 h- 30 m., sobre Turroneo (Soria), un cernícalo acosa a un ratonero; y a las 18 h. 0 m., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria), dos cernícalos acosan a un ratonero. (Fermín Redondo Ramírez).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) Observaciones del ratonero en comederos de buitres.-

--- El 14 de noviembre de 2020, a las 9 h. 0 m., hay 105 buitres leonados, 12 buitres negros, ocho milanos reales, dos ratoneros, y 15 cuervos, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. El día anterior, a las 15 h. 30 m., había cuatro cerdos muertos. (Manuel López Lázaro).

--- El 21 de noviembre de 2020, entre las 9 h. 15 m. y las 11 h. 0 m., un ratonero en el comedero de buitres de Ayllón; donde hay un festín con 70 buitres leonados, 6 buitres negros, 26 milanos reales, 5 cuervos, un águila real joven posada cerca, y el ratonero. (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Fermín Redondo Ramírez).

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), y **N° 53** (pág. 169).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- Año 2019.-

1.- El 18 de septiembre de 2019, un ratonero muerto en un tendido eléctrico, en San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80). Se acaba cayendo. El cadáver es recogido el 27 de septiembre; tiene la anilla **5WH** (de PVC), y la anilla de metal **7000570** SEO/BirdLife Apdo. 55001, que son comunicadas. Se obtienen fotos. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

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.

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).

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), **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 12 de agosto de 2020, un total de 10 ratoneros, en una amplia zona del nordeste segoviano, entre el mirador de Peñalba, Corral de Ayllón, Riahuellas, Riaguas, Campo de San Pedro, Fuentemizarra, y Moral de Hornuez. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de agosto de 2020, un total de unos 10-13 ratoneros, en una amplia zona entre Adrada de Haza, Campillo de Aranda y otros lugares del sur de Burgos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de agosto de 2020, un total de unos 11 ratoneros, en una amplia zona entre San Esteban de Gormaz, Moral de Hornuez y otros lugares del suroeste de Soria o del nordeste de Segovia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 23 de agosto de 2020, a partir de las 19 h. 0 m., 7 ratoneros, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

El 29 de agosto de 2020, a partir de las 8 h. 30 m., 5 ratoneros vuelan por la zona de las torretas, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

El 30 de agosto de 2020, a las 8 h. 30 m., 8 ratoneros cerca de San Esteban de Gormaz, y tres más entre San Esteban y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

El 6 de septiembre de 2020, a partir de las 8 h. 30 m., 13 ratoneros, entre San Esteban de Gormaz y Villalvaro (Soria); por la tarde, a partir de las 18 h. 30 m., un ratonero en vuelo junto a Pedraja de San Esteban, y dos ratoneros en la zona de Alcubilla del Marqués; lo que da un total de 16 ratoneros posiblemente distintos. (Fermín Redondo Ramírez).

El 9 de septiembre de 2020, poco antes de las 9 h. 50 m., entre Boceguillas y Maderuelo, 19 ratoneros, 9 cernícalos vulgares, y dos milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García).

El 13 de septiembre de 2020, en el suroeste de Soria, un ratonero a las 8 h. 30 m. en Turroneo, seis ratoneros volando cerca, y a las 18 h. 0 m. un ratonero entre San Esteban y La Rasa; lo que da un total de ocho ratoneros. (Fermín Redondo Ramírez).

El 28 de octubre de 2020, poco antes de las 9 h. 60 m., entre Boceguillas y Maderuelo, 6 ratoneros, 3 cernícalos vulgares, y dos milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García).

El 21 de diciembre de 2020, entre las 8 h. 30 m. y las 9 h. 0 m., 8 ratoneros, y 6-8 milanos reales, entre Berlangas de Roa y la carretera de Castrillo de la Vega a Aranda de Duero (Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

El 22 de diciembre de 2020, un total de 9 ratoneros, en una amplia zona del nordeste de Segovia, entre Boceguillas y Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 23 de diciembre de 2020, entre las 9 h. 0 m. y las 9 h. 30 m., 9 ratoneros, 10 cernícalos, y 5 milanos reales, entre Boceguillas y Maderuelo. Después, a las 11 h. 54 m., un ratonero por el barranco de la Alduela. (José Luis López-Pozuelo García).

El 30 de diciembre de 2020, poco antes de las 9 h. 30 m., 5 ratoneros, 6 cernícalos, y 8 milanos reales, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 27 de enero de 2021, poco antes de las 9 h. 30 m., un ratonero, un cernícalo, y dos milanos reales, todos ellos en vuelo, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 24 de febrero de 2021, poco después de las 9 h. 0 m., cuatro ratoneros, y dos cernícalos, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 17 de marzo de 2021, entre las 8 h. 30 m. y las 8 h. 45 m., dos ratoneros, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

5) El 24 de febrero de 2021, a las 13 h. 27 m., un ratonero se cierce contra el viento, sobre El Reloj. (José Luis López-Pozuelo García).

6) Un nuevo libro sobre la especie es el siguiente:

--- Tapia, L. (2018). **El busardo ratonero**. Ed. Tundra. 162 págs.

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.- Comienzo del año 2021.-

S/n) --- El 21 de febrero de 2021, a las 10 h. 15 m., un águila imperial joven pajizo, nacido en 2020, a la salida de Cedillo de la Torre en dirección a Cilleruelo de San Mamés (cuadrícula VL48). Estaba posada en la cuneta de la carretera, y sale volando. Se obtienen fotos (véase el Anexo fotográfico; y también la Circular N° 26 del Fondo para el Refugio, pág. 52). (José Miguel Ibáñez de la Fuente y Petra de Pablo González).

Puede verse una relación de citas de años anteriores en las **Hojas Informativas N° 51**, págs. 176-177, y **N° 53**, págs. 170-171.

Notas.- 1) En www.avesdeburgos.com, en los **Informes 75, 76, 77 y 78 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, pueden verse nuevas citas para la provincia.

2) En el sur de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó amablemente, el 25 de julio de 2020, un nido de águila imperial con tres pollos, de los cuales al menos dos ya volaban, en un chopo. El 26 de julio, en otra zona del sur de Segovia, siguiendo las indicaciones de Alfredo López Hernangómez vi un posible nido vacío de águila imperial en un pino.

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), y **N° 51** (págs. 176-177).

53.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N(3,4)

En 2020, la pareja de las hoces crió con éxito (un solo pollo), en el viejo nido N° XVII. (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 2020, tres nidos ocupados y con éxito (de águila real), todos ellos en roca, en los que salieron adelante tres pollos en total (los tres nidos, con un solo pollo cada uno). Además, tuve noticias fiables de otros nidos, algunos fracasados.

Los nidos con éxito son los siguientes:

1.- Nido N° XVII.- El 14 de abril (como de costumbre, desde muy lejos y con el telescopio), vi un águila real adulta echada (bien echada) en el nido. El 19 de abril, vi un águila real echada en el nido. El 28 de abril, entre las 8 h. 49 m. y las 17 h. 7 m., vi un águila real adulta echada en el nido; y vi también, a las 10 h. 21 m., un águila real adulta, volando hacia la zona del nido, con una presa relativamente grande, y acosada por un cuervo (que la delató); un momento después, la otra águila real, la que estaba echada en el nido, salió del mismo; a las 10 h. 51 m., había de nuevo un águila real junto al nido, se echó y se levantó, ¿cebió a un posible pollo?, y se volvió a echar. El día siguiente, 29 de abril, entre las 7 h. 49 m. y las 12 h. 42 m., vi un águila real adulta echada en el nido, que a las 8 h. 51 m. parecía atender a algún pollito; después, a las 12 h. 52 m., vi un relevo de las dos águilas reales adultas (estaban las dos en el nido, una salió, y quedó la otra). El 2 de mayo, después de unos días de condiciones meteorológicas bien adversas, a las 15 h. 52 m. vi que no había ningún águila adulta en el nido, pero a las 17 h. 7 m. vi un águila real adulta echada en el nido. El día siguiente, 3 de mayo, a las 8 h. 28 m., vi bien un águila real adulta echada en el nido. El 21 de mayo, vi en el nido un pollo, único, con el buche lleno y las alas comenzando a emplumar (fot.); en el nido había ramas verdes, y algo rojo; a las 18 h. 37 m., vi un águila real adulta volando por el barranco, cerca de dos buitres negros y tres buitres leonados. El 26 de mayo, vi claramente en el nido al pollo, único, en plumaje blanco, junto a un águila real adulta; en torno a las 20 h. 34 m., vi la prolongada ceba del águila real adulta al pollo; a las 20 h. 41 m., seguían en el nido el águila adulta y el pollo. El día siguiente, 27 de mayo, vi el pollo, blanco y crecido, en el nido; a las 7 h. 50 m., vi un águila real adulta posada en roca sobre el nido, que estuvo al menos hasta las 8 h. 11 m., y anduvo algo por la ladera; a las 8 h. 14 m. ya no estaba allí, pero a las 8 h. 16 m. estaba en el nido, y entre las 8 h. 20 m. y las 8 h. 24 m. cebó y atendió al pollo; a las 9 h. 16 m. y a las 16 h. 23 m., el pollo estaba solo en el nido. El 22 de junio, entre las 11 h. 46 m. y las 11 h. 52 m., vi el pollo en el nido. El 3 de julio, entre las 6 h. 32 m. y las 12 h. 45 m., vi en el nido (el nido que ya casi no existía) al pollo, solo, echado y erguido; abrió a veces las alas en torno a las 6 h. 45 m., y abrió las alas dos o más veces y las batió a las 12 h. 24 m.; también comió o picó algo del nido (6 h. 47 m.); a las 8 h. 11 m., un buitre negro voló cerca del nido. El 13 de julio, a partir de las 6 h. 36 m., vi que el nido ya estaba vacío. El 11 de agosto, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el pollo voló entre el 3 y el 13 de julio, casi con toda seguridad entre el 3 ó 4 y el 12 de julio.

La situación del nido da la razón, una vez más, al inolvidable guarda Hoticiano Hernando, cuando decía (creo que literalmente o casi): “*Al águila real no le hace falta una peña muy grande... Lo que ella quiere es que pasen días y días sin que transite por allí un ser humano*”.

Sobre lo ocurrido en este nido en años anteriores, véase lo indicado más adelante, en el apartado sobre nidos ocupados y alternancia de nidos.

2.- Nido N° S (To1).- El 11 de junio, vi que el nido estaba hecho; había en él un posible pollo (no más de uno). El 22 de junio, desde antes del amanecer, desde muy lejos y con el telescopio como de costumbre,

vi muy bien un pollo en el nido, entre las 6 h. 23 m. y las 6 h. 38 m.; se levantó a las 6 h. 33 m.; no volaba ún. El 21 de julio, a las 19 h., vi que el nido ya estaba vacío. Por tanto, el pollo voló entre el 22 de junio y el 21 de julio.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros observaron, el 30 de mayo, a las 9 h. 0 m., un pollo de águila real alimentado por la hembra, mientras “*el macho descansa en las peñas de al lado*”.

En este nido, de la provincia de Soria, salieron adelante dos pollos en 2016, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 47** (págs. 162-163).

3.- Nido N° Y.- Está apoyado en parte en una sabina del cortado. El 3 de julio, vi que había un solo pollo, que no volaba aún; y vi un águila real adulta en vuelo, que fue a posarse en lo alto (18 h. 43 m.). [Miguel Briones Díez había visto dos pollos, uno mayor que el otro, entre el 6 y el 13 de junio. El 4 de julio, Miguel Briones comprobó también que había un solo pollo.]

Localicé este nido en 2016, siguiendo las indicaciones amablemente comunicadas por Miguel Briones; 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).

--- Puede añadirse que el 1 de junio de 2020 descubrí un nido vacío de águila real, que no conocíamos, en la margen derecha del barranco de El Risco.

Fermín Redondo Ramírez informa sobre un nido fracasado de águila real en el suroeste de Soria, donde el 8 de marzo (de 2020) vio un águila real echada.

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. 24-26). (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° 53** (véase la pág. 173), se han registrado agresiones, al águila real, por las siguientes especies de aves:

Ratonero. --- El 7 de mayo de 2020 a las 11 h. 27 m., sobre el bosque al oeste de Valugar, vuelan un buitre negro, un buitre leonado, un águila real adulta que lleva una presa, y un ratonero que acosa varias veces al águila real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 9 de junio de 2020, a las 12 h. 5 m., un águila real joven es atacada varias veces por un ratonero, cerca de la chopera del camino de Valvieja (Segovia, cuadrícula VL69). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cernícalo vulgar.- --- El 14 de noviembre de 2020, a las 16 h. 23 m., en la Peña Derecha, una pareja de águilas reales adultas hostigada por un cernícalo. Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez).

Cuervo.- --- El 28 de abril de 2020, entre las 8 h. 49 m. y las 17 h. 7 m., vi un águila real adulta echada en el nido; y vi también, a las 10 h. 21 m., un águila real adulta, volando hacia la zona del nido, con una presa relativamente grande, y acosada por un cuervo (que la delató); un momento después, la otra águila real, la que estaba echada en el nido, salió del mismo; a las 10 h. 51 m., había de nuevo un águila real junto al nido, se echó y se levantó, ¿cebo a un posible pollo?, y se volvió a echar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 22 de noviembre de 2020, entre las 9 h. 15 m. y las 11 h. 0 m., cerca del comedero de buitres de Ayllón, un águila real joven acosada por cuervos. (Fermín Redondo Ramírez, Agustín Antón Hernando, y Ángel Bocos García).

--- El 24 de febrero de 2021, a las 16 h. 50 m., un águila real joven del año aparece por Peñalba 2ª, es perseguida insistentemente por varios cuervos, da varias vueltas, y desaparece. (José Luis López-Pozuelo García).

Grajilla.- --- El 16 de noviembre de 2020, a las 11 h. 8 m., por Valugar, un águila real joven del año es acosada por grajillas. Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez).

Chova piquirroja.- --- El 26 de octubre de 2020, a las 17 h. 33 m., “*un águila real juvenil en su segundo plumaje (2º año) volando en lento planeo, rodeada de chovas piquirrojas (...), con 29 buitres leonados volando, y muchos más posados en el cortado, sobre la zona este de Peña Portillo*”. Las chovas volaban alrededor del águila, pero no se observó ningún ataque claro. (Jesús Cobo Anula y Joel Reyes Núñez, biólogo asesor y guarda suplente, respectivamente, de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El 15 de noviembre de 2020, a las 8 h. 36 m. un águila real vuela río arriba perseguida por dos chovas, en V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez).

2) Del águila real a otras aves.- No hemos conocido nuevos datos en 2020.

(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], y N° 53 [pág. 173]; 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].)

Alfredo López Hernangómez, en uno de sus informes, reseña su observación de dos águilas imperiales “*volando altas y atacando a un buitre leonado*” en el sur de Segovia, en el otoño de 2019.

3) Entre águilas reales.-

--- El 24 de febrero de 2021, a las 17 h. 7 m., aparece por detrás de Peñalba un águila real adulta, que hace un gran picado sobre un águila real joven del año, y luego van las dos embalse arriba. (José Luis López-Pozuelo García).

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; 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 (Nº 6-B.) intentó criar sin éxito en 1999 (el 19 de marzo, José Román vio un buitre echado en el nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002 y en 2003; 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 Nº VI. El águila real crió en 1989 (descubrí el nido, con dos pollos, uno de ellos mucho mayor que el otro, el 23 de abril; el 7 de junio vi de nuevo los dos pollos, uno de ellos mayor y más activo que el otro, que quizás podrían ser hembra y macho; el 23 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, ya volando; el 24 de julio, vi los dos pollos, volando y posados; el 1 de septiembre vi que al menos uno, o los dos, habían pasado la noche en el barranco), en 1992 (el 6 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio un águila hembra echada, con un posible pollo; el 27 de mayo, vi un pollo vivo en el nido, y otro pollo muerto debajo del nido, señal de que nacieron dos pollos; hacia julio, Juan Francisco Martín obtuvo fotos de algunos de los primeros vuelos del pollo; el 30 de julio vi de nuevo el pollo, volando y posado), y en 1994 (el 27 de febrero, el guarda Juan Francisco Martín vio que el nido estaba siendo reconstruido, aunque no había puesta aún; el 11 de marzo, Juan Francisco Martín observó durante hora y media al águila real echada, sin duda incubando, y 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 Nº VII. En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 3-B.) posiblemente intentó criar sin éxito en 1999 (el 25 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado, posiblemente en este nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2000, en 2001, y en 2002; fracasó en 2003 (el 10 de mayo, vi un huevo de buitre solo, en el nido hecho; el 1 de junio, vi que seguía el huevo solo en el nido; el 18 de julio, el nido estaba vacío); y volvió a criar con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2004, en 2006, en 2011, en 2018, y en 2019.

VII (7*, 6). Nido Nº VII. Está muy cerca (a menos de dos metros) del nido Nº VI, arriba y a su derecha. El águila real crió con éxito en 1997. El 18 de abril, a partir de las 11 h. 14 m. y durante 19 minutos, el guarda Juan Francisco Martín Calleja observó en el nido un águila real adulta junto a un solo pollo, con plumón blanco grisáceo. El 11 de mayo, Rubén Arrabal Espeja vio en el nido dos pollos, en plumón. El 14 de junio, de 19 h. 50 m. a 21 h. 57 m., vi perfectamente dos pollos muy grandes, de tamaño similar: uno en el nido Nº VI, y otro en el nido Nº VII; ambos nidos estaban claramente hechos; los pollos aún no volaban, y pasaron la noche solos, cada uno en un nido. El 15 de junio, de 6 h. 26 m. a 9 h. 48 m., anoté detalladas observaciones de los dos pollos, cada uno en su nido; el corto tramo (vertical) entre los dos nidos parecía infranqueable. El mismo día 15, de 19 h. 56 m. a 21 h. 8 m., anoté con detalle nuevas observaciones de los dos pollos, cada uno de los cuales seguía en el nido correspondiente; obtuve, a distancia, alguna foto; vi cerca, volando o posadas, dos águilas reales adultas, una hembra y un probable macho; no vi más de dos adultos. Hacia el 12 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 19 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 28 de julio, Juan José Arnillas Sánchez vio dos pollos (jóvenes del año) volando juntos, en el barranco. El 1 de agosto, de 19 h. 45 m. a 22 h. 2 m., anoté detalladas observaciones de un pollo (joven del año) macho, junto a un águila real adulta macho (nótese que, un año antes, el 2 de agosto de 1996, era también macho el adulto que iba con el pollo); ambos machos, adulto y pollo, estaban al anochecer en la roca del nido, arriba, y al parecer pasarían allí la noche. El día siguiente, 2 de agosto, de 6 h. 30 m. a 7 h. 21 m., anoté nuevas observaciones del pollo macho; comprobé que sólo un pollo había pasado la noche en el barranco; y también un solo adulto, que debió salir muy pronto, prácticamente sin luz; pero al que vi posado de 11 h. 3 m. a 11 h. 44 m., y vi que era el macho. El 4 de agosto, de 19 h. 12 m. a 19 h. 53 m., vi en el barranco los dos pollos del águila real, que a menudo volaban juntos (no siempre), y eran (o parecían ser) machos (los dos). El 6 de agosto, a las 10 h., Juan José Arnillas vio cómo un águila real adulta dejó una liebre muerta en el barranco, y acudieron los dos pollos (jóvenes del año) del águila real. En parecidas fechas, el pastor Ángel Martín vio las dos águilas adultas y un pollo. Posteriormente, existen observaciones anotadas de algún joven del año volando. No está claro lo que ocurrió ese año. Aunque por

varios motivos parezca algo enormemente improbable, ¿pudo caer un pollo del nido más alto, el 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 (Nº X-R), pero la reproducción fracasó. El 5 de mayo, vi en el nido un buitre leonado adulto, que por su conducta debía de tener un pollo pequeño. El 4 de junio, vi el nido hecho y vacío, con deyecciones y plumas.

XVII (14*, 9). Nido Nº 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 Nº 37** (págs. 213-214) y **Nº 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 Nº 37**, págs. 213-214). En 2020, el águila real crió de nuevo en este nido, con éxito (un solo pollo), como antes se indicó.

XVIII (15*, 10). Nido Nº XVIII (XVI tris) (10).

a) XVIII bis (o XVI bis). En R., a la izquierda del viejo nido Nº B del alimoche, vi, el 9 de junio de 2011, palos traídos y un posible comienzo de nido de águila real. El 21 de mayo de 2012, había un comienzo de nido vacío, al parecer con más palos que el año anterior, con un plumón y con una pluma grande (que no estaba un año antes) del águila real.

b) XVIII (XVI tris). En R., en el viejo nido Nº B del alimoche (donde el alimoche sacó dos pollos en 1989), vi, el 11 de mayo de 2015, un intento de nido (arreglado y con ramas verdes, y al parecer con plumón), seguramente del águila real. En 2016, hubo un nido con éxito de águila real, donde salió adelante un único pollo. En 2017, hubo un intento fracasado (Nº Y-R.) de cría del buitre leonado (vi un huevo de buitre, solo en el nido, los días 14 y 28 de mayo; vi también, en el nido, el 14 de mayo, alguna pluma que creo era de buitre). 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 (Nº 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 Nº 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.)

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]*, 2002 [2], 2004 [1], 2005 [1], 2006 [1], 2007 [1])	8	8
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)	1 (2015 [1])	1	1
R (7)	6 (2009 [2], 2010 [1], 2013 [1], 2015 [2], 2016 [1], 2017 [1]).	8	8
P (8)	5 (2007 [1], 2008 [1], 2010 [1], 2011 [1], 2013 [1]).	5	5
P1 (9)	2 (2015 [2], 2016 [2]).	4	4
LC1 (10)	1 (2008 [2])	2	2
To (11)	2 (2018 [1], 2019 [2])	3	3
To1 (12)	1 (2016 [2]), 2020 [1])	3	3
B (13)	2 (2010 [1], 2012 [2])	3	3
S (14)	3 (2015 [2], 2017 [2], 2019 [2])	6	6
L (15)	1 (2015[1])	1	1
Y (16)	4 (2016 [1], 2018 [2], 2019 [1], 2020 [1])	5	5
C (17)	1 (2017 [1])	1	1
E (18)	1 (2018 [1])	1	1
F (19)	1 (2019 [1])	1	1
A (20)	3 (2004 [2], 2006 [1], 2007 [1]).	4	4
Total (20 nidos)	55-56	75	75

(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.)

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 P1 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 y F 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: cuatro [o cinco] en árbol -dos en pino (Nº I y Nº Pi), uno en chopo (Nº B), uno en sabina (Nº S), y uno apoyado en parte en una sabina del cortado (Nº Y)-, y uno en una torreta del tendido eléctrico (Nº A).

Con respecto a la segunda tabla (zonas próximas), entre los 20 nidos usados alguna vez con éxito ha habido un total de 55-56 reproducciones distintas con éxito (comprobadas por el autor), con un total de 75 pollos volados. La **tasa de vuelo** es por tanto de 1'36 (75/55).

Sumando los datos de ambas tablas, se obtiene un total de **30 nidos** distintos usados alguna vez con éxito por el águila real, **73 reproducciones con éxito** comprobadas por el autor, y 99 pollos volados (aunque nacieron al menos **103 pollos**). La **tasa de vuelo** es por tanto de 1'37 (96/70).

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**).

I (1). Nido N° "X". Está en un pino. Fue antes un nido de **águila calzada** (el N° 2). Manuel Jesús Sahagún Rodríguez lo descubrió y me lo enseñó el 3 de mayo de 1994, día en que vimos dos águilas calzadas adultas, al menos una de fase clara; así pues, ese año el nido estuvo ocupado, aunque ignoro el resultado de la reproducción. Las águilas calzadas criaron con éxito allí en 1995 (salió adelante un pollo, que vi el 29 de julio; al menos uno de los adultos era de fase clara). En 1996, fracasó la reproducción; el 6 de julio de ese año, vi que habían hecho una pista o cortafuegos justo al lado del nido, que estaba vacío aunque con signos de haber estado ocupado (plumón en el nido y debajo, deyecciones y muchas plumas de una paloma torcaz), y bajo el cual había parte de la cáscara de un **huevo** blanco y grande (casi seguro de águila calzada); cerca habían cortado un pino de 76 cm. de diámetro y quizás de más de 50 años, a juzgar por los anillos de crecimiento. El nido estuvo vacío, y no vi signos de ocupación, los tres años siguientes (1997-1999), aunque la pista iba siendo invadida por la vegetación. El 23 de julio de 2000, vi que el nido había sido ocupado ese año, al parecer con éxito; el pollo o pollos, de los que quedaba bastante plumón, ya habían volado, aunque había señales de que habían estado andando por las ramas, fuera del nido; bajo el nido había restos de tres liebres grandes y de un córvido negro, cinco egagrópilas grandes, y plumas de águila. El 9 de junio y el 15 de julio de 2001, vi en el nido dos pollos oscuros de águila (¿real?) (el 9 de junio, un pollo parecía algo menor que el otro; el 15 de julio, obtuve alguna foto lejana de los dos pollos, muy grandes, junto al nido). En 2002, comprobé que el nido estaba ocupado por el águila real, y salieron adelante dos pollos (el 15 de junio, vi un águila real adulta; y vi los dos pollos, uno de ellos mayor que el otro). El 23 de mayo de 2003, vi que el nido estaba vacío, y sin signos de ocupación. En el mismo nido, salió adelante un solo pollo en 2004 (el 21 de mayo, vi un águila real adulta con al menos un pollo blanco; el 8 de junio, vi un solo pollo en el nido, básicamente blanco, y un águila real adulta cerca; el 3 de julio, vi de nuevo el pollo, que fotografié desde lejos, y un águila real adulta cerca; el 22 de julio, fotografié el pollo, fuera del nido pero en el mismo árbol, en una rama próxima); también salió adelante un solo pollo en 2005 (el 5 de junio, vi que había un solo pollo; el 4 de julio, vi en el nido un pollo muy grande, que no volaba aún, y un águila real adulta cerca), en 2006 (el 19 de mayo, vi un adulto y un pollo; el 10 de junio, vi que había un solo pollo, aún blanco, y vi un adulto cerca; el 3 de julio, vi el pollo en el nido, y fotografié cerca un águila adulta aunque no vieja; el 13 de agosto, vi el nido vacío, bajo el cual había restos de presas), y en 2007 (el 13 de junio, vi que había un solo pollo; bajo el nido, además de deyecciones y huesos de liebre, encontré una pluma de águila real de 55'4 cm. de longitud; el 4 de julio, vi el pollo en el nido, que no volaba aún, y un adulto cerca; el 2 de agosto, vi que el nido estaba vacío; el 24 de agosto, Xavier Parra Cuenca filmó en la zona un águila real joven del año, que volaba cerca de una o dos águilas adultas).

El 11 de junio de 2008, vi el nido vacío, aunque con ramas verdes. El 6 de agosto del mismo año, se produjo el gran incendio. El 17 de agosto, vi que el nido había 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° “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° “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-A.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° “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, y el 21 de julio de 2020, vi el nido vacío.

V (3). Nido 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 (salieron 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 (Nº S-T1). En 2019 y en 2020, el nido estuvo vacío.

VI. Nido Nº 2-A. Está en la provincia de Soria, en un tendido eléctrico. Lo encontré en 2008, siguiendo las indicaciones de Jesús Hernando Iglesias. Las águilas no criaron allí ese año, ni los nueve siguientes. El 14 de junio de 2011, comprobé que el nido había sido ocupado por el cernícalo vulgar; el 8 de julio, al amanecer, vi que el nido estaba vacío.

Comentario.- Se trata del primer caso que conozco, de un viejo nido de águila real utilizado por el cernícalo vulgar.

VII (4). Nido Nº Va. Está en la provincia de Soria. Me hablaron de él, de forma independiente, Juan Francisco Martín Calleja, Juan Luis Galindo Estévez, y otros. Lo vi por primera vez el 8 de julio de 2002. Las águilas reales criaron aquí, con éxito, en 2002 (2 pollos), 2003 (2 pollos), 2004 (2 pollos), 2005 (1 pollo), 2006 (1 pollo), 2007 (1 pollo), 2008 (1 pollo), 2010 (2 pollos), 2011 (1 pollo), y 2012 (1 pollo); por tanto, en diez de los once años comprendidos entre 2002 y 2012 (ambos inclusive, con la excepción en 2009), con un máximo de siete años consecutivos, y un total de 14 pollos volados. Las águilas no sacaron aquí ningún pollo en 2009, ni en 2013 y los años siguientes. En 2016, 2017, y 2020, el nido fue utilizado con éxito por el buitre leonado (Nº 1-Va.). En 2018 y 2019 no hubo cría con éxito del buitre, aunque en 2018 al parecer lo intentó.

Otras observaciones de interés.- Año 2020 (a partir de abril).-

--- El 6 de mayo, a las 19 h. 45 m., un águila real subadulta, creo que del tercer año, vuela sobre la margen derecha del Circo de Valugar, y la sigo un rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 24 de junio, a las 14 h. 12 m., un águila real adulta pasa de la presa hacia El Reloj y sigue. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 29 de junio, un águila real joven en La Hocecilla (Covachuelas, Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 23 de agosto, un águila real de 3-4 años, cerca de Torregalindo (Burgos, cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

--- El 13 de septiembre, a las 18 h. 0 m., vuelan dos águilas reales sobre las peñas de Alcobilla del Marqués (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 4 de octubre, un águila real joven, del primer o segundo año, cerca del puente de Alconadilla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 26 de octubre, a las 17 h. 33 m., “*un águila real juvenil en su segundo plumaje (2º año) volando en lento planeo, rodeada de chovas piquirrojas (...), con 29 buitres leonados volando, y muchos más posados en el cortado, sobre la zona este de Peña Portillo*”. (Jesús Cobo Anula y Joel Reyes Núñez, biólogo asesor y guarda suplente, respectivamente, de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- Sobre las observaciones de águila real en el censo de otoño (14 y 15 de noviembre), véase el **Informe final** correspondiente, págs. 24-26.

Comienzo de 2021.-

--- El 15 de febrero, dos águilas reales en el arroyo de los Arenales (Aldeanueva de la Serrezuela). Se obtienen fotos. (José Miguel Ibáñez de la Fuente, en eBird).

--- El 24 de febrero, a las 14 h. 20 m., un buitre negro y un águila real adulta vuelan sobre la carretera de la coronación, yendo de la Peña de las Antenas a El Reloj; a las 16 h. 50 m., un águila real joven del año aparece por Peñalba 2ª, es perseguida insistentemente por varios cuervos, da varias vueltas, y desaparece; a las 17 h. 7 m., aparece por detrás de Peñalba un águila real adulta, que hace un gran picado sobre un águila real joven del año (presumiblemente la anterior), y luego van las dos embalse arriba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 5 de marzo, a las 11 h. 8 m., una pareja de águilas reales volando en círculos sobre Cuesta La Vía, cerca de la estación de tren de Maderuelo. Se obtiene foto. (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.

54.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraetus pennatus* [*Aquila pennata*]) N(1,3,4) [+([2])]

En 2020, vi **13 nidos** de águila calzada con en la cría, con al menos **20 pollos** volados (**siete nidos con dos pollos, tres nidos con un solo pollo, y tres nidos con al menos un pollo**, si bien en uno de estos dos últimos nidos salieron dos pollos según comprobaron Fermín Redondo y otros). De estos 20 pollos, **10 pollos eran de fase clara, cinco de fase oscura, y en los cinco restantes no pude determinar la fase**. Al menos en dos casos, un pollo de fase oscura tenía un hermano de fase clara. De los 13 nidos, 10 nidos estaban en chopo, dos nidos estaban en pino, y un nido estaba en encina. Tres nidos estaban en el nordeste de Segovia, y diez nidos en el suroeste de Soria. No encontré ningún nido con éxito este año en la ZEPA.

Los nidos en Soria fueron descubiertos y amablemente comunicados, en este año o en los anteriores, por Fermín Redondo Ramírez y Ángel Bocos García y colaboradores.

Tuve noticias fidedignas de otros cuatro nidos con éxito, uno en el nordeste de Segovia (con dos pollos; descubierto por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez) y tres en el suroeste de Soria (uno con dos pollos y dos con un pollo; descubiertos por Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y colaboradores).

Es muy posible que haya habido más nidos.

Los nidos con éxito, comprobados por el autor, en 2020, son los siguientes:

1.- Nido N° 33 (Segovia, cuadrícula VL68-69 ap.). Está en un chopo enorme. El 29 de julio, vi el nido ya vacío, pero con forro no verde de águila calzada; a las 19 h. 48 m., vi **un pollo** de águila calzada **de fase oscura** que se posó en el árbol del nido; al atardecer, estuve oyendo mucho, por la zona del nido, al águila calzada, seguramente el pollo.

El nido fue descubierto y amablemente comunicado por Francisco Javier Gadea Castro, y quizá fue 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 antes se indicó.

2 --- Nido N° 54 (Segovia, cuadrícula VL68). Está en un chopo. El 11 de junio, vi un águila calzada adulta, de fase clara, echada en el nido. El 22 de junio, vi forro verde en el nido. El 22 de julio, vi en el nido un pollo, al parecer único, no grande, con la cabeza aún blanca. El 29 de julio, vi en el nido el pollo, único, de fase clara, con la cabeza aún blanca. El 8 de agosto, vi en el nido el pollo, único, de fase clara, que batió las alas a las 21 h. 20 m.; y vi un adulto de fase clara volando cerca. El 15 de agosto, vi que el nido parecía vacío. Por tanto, el pollo probablemente voló entre el 8 y el 15 de agosto. (El 17 de noviembre, vi que del nido sólo quedaban restos).

Es un nido nuevo de 2019, que descubrí el 4 de julio; comprobé que ese año el águila calzada crió con éxito allí un solo pollo, de fase clara, y muy tardío (véase la **Hoja Informativa N° 53**, págs. 185-186). En 2020, vi que el águila calzada crió con éxito un solo pollo, de fase clara y de nuevo tardío, como antes se indicó.

3. --- Nido N° 55 (N° P.E.) (Segovia, cuadrícula VL77). Está en un chopo, posiblemente blanco. El 30 de julio, vi en el nido dos pollos, uno de fase clara y uno de fase oscura; y un águila calzada adulta, de fase clara.

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, como antes se indicó.

4 --- Nido N° S-A (Soria, cuadrícula VL89). Está en una encina. El 21 de julio, vi en el nido dos pollos, uno de fase clara y otro de fase oscura.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 31 de mayo, a las 13 h. 15 m., un águila calzada echada en el nido.

El nido fue 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, como antes se indicó.

5 --- Nido N° S-In (Soria, cuadrícula VL89). Está en un pino. Fermín Redondo y otros comprobaron que el águila calzada había criado con éxito dos pollos este año. El 24 de julio, vi junto al nido dos pollos, que ya volaban; el nido tenía plumones y deyecciones.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron: El 31 de mayo, a las 9 h. 0 m., un águila calzada echada en el nido. El 13 de junio, un águila calzada echada en el nido ("*es la tuerta de años anteriores, la acosan los rabilargos*"). El 17 de junio, un pollo de águila calzada en plumón, y un adulto oído.

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, como antes se indicó.

6 --- Nido N° S-Ped. (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo. El 24 de julio, vi en el nido dos pollos, ambos de fase clara.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron: El 13 de junio, un águila calzada echada en el nido.

El nido fue descubierto y amablemente comunicado por Fermín Redondo Ramírez y otros. En 2019, comprobamos que en este nido salieron adelante dos pollos, ambos de fase clara (véase la **Hoja**

Informativa N° 53, pág. 186). En 2020, vi que salieron adelante dos pollos, ambos de fase clara, como antes se indicó.

7 --- Nido N° S-Pi (Soria, cuadrícula VL79). Está en un pino. El 20 de junio, vi un águila calzada adulta en el nido. El 21 de julio, vi en el nido **dos pollos**, ambos de fase clara.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron: El 30 de mayo, a las 11 h. 30 m., un águila calzada echada en el nido, y otra posada en rama. El 12 de junio, a las 18 h. 0 m., un águila calzada en el nido.

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, 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).

8 --- Nido N° S-To-1. Está en un chopo (Soria, cuadrícula VM80). El 24 de julio, vi en el nido **al menos un pollo**.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, en 2020, un águila calzada echada en el nido y otra posada en chopo, el 7 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, como antes se indicó.

9 --- Nido N° S-At (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez y otros (n. 68). El 23 de julio (con Fermín Redondo Ramírez, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando), vimos en el nido **un pollo**, único, de fase clara; y vimos un adulto, de fase clara.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 31 de mayo, a las 7 h. 30 m., un águila calzada echada en el nido, y otra que sale de la chopera; y el 2 de junio, a las 20 h. 0 m., un águila calzada echada en el nido.

10 --- Nido N° S-M (Soria, cuadrícula VM80). Está en un chopo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros (n. 41), quienes comprobaron que tenía dos pollos, y me lo enseñaron amablemente el 23 de julio. Ese día (con Fermín Redondo Ramírez, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando), vimos en el nido **un pollo**, de fase oscura; y vimos volar un águila calzada que podría ser el segundo pollo.

11 --- Nido N° S-O (Soria, cuadrícula VL89). Está en un chopo. Fue descubierto y amablemente mostrado por Fermín Redondo Ramírez y otros (n. 48). El 23 de julio (con Fermín Redondo Ramírez, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando), vimos en el nido **un pollo**, único, de fase clara; y vimos cerca un adulto, de fase clara.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 2 de junio, a las 18 h. 0 m., un águila calzada echada en el nido.

12 --- Nido N° S-Peñ (Soria, cuadrícula VL79-VL89). Está en un chopo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros (n. 17), quienes el 11 de julio comprobaron que tenía **dos pollos**, vieron que los adultos eran uno de fase oscura y otro de fase intermedia (u oscura), y el 23 de julio me lo enseñaron amablemente. El 28 de julio, vi en el nido **dos pollos**, de los cuales **al menos uno era de fase oscura**.

13 --- Nido N° S-Q (Soria, cuadrícula VM80). Está en un chopo. Fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y otros (n. 107). El 23 de julio (con Fermín Redondo Ramírez, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando), vimos en el nido **dos pollos**, **al menos uno de fase clara**.

En el mismo año, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron, el 5 de junio, a las 19 h. 30 m., un águila calzada echada en el nido.

Otros nidos con pollos de los que tuve noticias en 2020 son los siguientes:

14 --- Nido N° V (Segovia, cuadrícula 3). Está en un pino. Fue descubierto por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien vio **dos pollos** allí el 25 de junio. Siguiendo sus indicaciones, el 30 de julio localicé el nido, ya vacío, con algo de forro.

15 --- Nido N° S-Ve. (Soria, cuadrícula VM70). Está en un chopo, junto al río Duero. El 27 de julio, Fermín Redondo Ramírez vio **un pollo** en el nido.

El nido fue descubierto por Fermín Redondo Ramírez y colaboradores; quienes vieron allí, en 2019, dos pollos, y dos adultos de fase clara (me enseñaron el nido, bastante alto; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 187).

16 --- Nido N° S-L.R. (Soria, cuadrícula VL99). Está en un chopo, muy cerca del Duero. Fue descubierto por Fermín Redondo, Ángel Bocos y colaboradores; quienes comprobaron en 2020 que el águila calzada sacó adelante **dos pollos** en este nido.

17 --- Nido N° S-Re. (Soria, cuadrícula VM80). Está en un pino. Fue descubierto por Fermín Redondo, Ángel Bocos y colaboradores; quienes comprobaron en 2020 que el águila calzada sacó adelante **un pollo** en este nido. El 27 de junio, vieron un águila calzada echada en el nido.

Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 45** (pág. 178), en las cuadrículas VL39, VL68, y VL59, la reproducción del águila calzada se considera “*posible*” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Ramón Martí y Juan Carlos del Moral, eds.; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 190).

Lo mismo ocurre para las cuadrículas VL87, VM70, y VL77.

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- I) Llegadas.- Primavera de 2020.-

--- El 8 de abril, a las 18 h. 0 m., un águila calzada vuela sobre San Esteban de Gormaz (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 19 de abril, a las 13 h. 0 m. ap., un águila calzada por Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Jesús Hernando Iglesias).

--- El mismo día 19 de abril, a las 11 h. 24 m., un águila calzada de fase clara vuela cerca de El Reloj, embalse arriba (Segovia, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de abril, a las 13 h. 15 m., vuela un águila calzada de fase clara en Peña Fueros (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de abril, a las 17 h. 22 m., un águila calzada de fase clara en Milagros (Burgos, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Después de esa fecha, hay bastantes más observaciones de la especie).

II) Partidas.- En 2020, destacaremos varias citas:

--- El 5 de septiembre, a las 8 h. 30 m., un águila calzada posada, entre Piquera de San Esteban y Morcuera (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El mismo día 5 de septiembre, a las 10 h. 20 m., un águila calzada de fase clara vuela **gritando** mucho, durante un rato, cerca de Peña Portillo; va del río al Cerro de los Ataques. Después, a las 10 h. 55 m., un águila calzada de fase clara se remonta **gritando**, en el cielo azul, sobre el Murujón de la Hoz. Más tarde, a las 11 h. 6 m., vuelan juntas, **gritando**, **dos** águilas calzadas, con buitres leonados, cerca de Peña Portillo. Luego, antes de las 12 h. ap., **dos** águilas calzadas de fase clara vuelan **gritando**, cerca del puente

de Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; la última observación, con David Hernando Tomé).

--- El 7 de septiembre, a las 19 h. 55 m., un águila calzada de fase clara “*volando sobre la parcela con nave agrícola en las laderas al sur del Reguero de la Guijarra.*” (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).

--- El 9 de septiembre, oído varias veces el trino del águila calzada, por el Montón de Trigo. Después, a las 12 h. 41 m., un águila calzada de fase oscura ciclea sobre La Calderona. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 12 de septiembre, a partir de las 8 h. 30 m., entre Piquera de San Esteban y Morcuera (Soria), cuatro águilas calzadas, que se hacen picados. “*Encontramos nido, probablemente de calzada.*” (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 13 de septiembre, después de las 8 h. 30 m., un águila calzada en vuelo, no lejos de Turronero (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 20 de septiembre, un águila calzada por D.E.L.C. (Nuria Blanco Revenga, bióloga y miembro de los refuerzos de vigilancia del Parque Natural).

--- El 26 de septiembre, dos águilas calzadas, una de fase clara y otra de fase oscura, en el monte El Santo – Chaparral, en Boceguillas – Castillejo de Mesleón (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

(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; y **N° 53**, pág. 188).

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), y **N° 53** (pág. 188).

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° 53** (pág. 189), y sin incluir las capturas de presas, anotaremos los siguientes:

Del águila calzada a otras aves.- Año 2020.-

Águila perdicera.- --- El 13 de agosto, a las 9 h. 48 m., en los páramos del sureste, cerca del Reguerillo del Boquerón (dentro del Parque Natural, cuadrícula 4), un águila calzada de fase clara ataca a un águila perdicera joven o inmadura, mucho mayor que ella. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

De otras aves al águila calzada.- Año 2020.-

Alcotán.- El 22 de agosto, a las 18 h. 0 m., entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria), un alcotán acosa a un águila calzada. (Fermín Redondo Ramírez).

Cernícalo vulgar.- El 30 de abril, a las 16 h. 19 m., frente al comienzo de Los Poyales (S.I.), un cernícalo ataca gritando a un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Rabilargo.- El 13 de junio, un águila calzada echada en el nido N° S-In (Soria). El águila calzada “*es la tuerta de años anteriores, la acosan los rabilargos*”. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

Grajilla.- El 24 de junio, a las 13 h. 12 m., por la Peña de las Antenas (Refugio de la CHD, cuadrícula 4), dos grajillas hostigan a un águila calzada. (José Luis López-Pozuelo García).

Corneja negra.- El 24 de junio, a las 15 h. 47 m., detrás de Peña Inclinada o P.D.I. (Refugio de la CHD, cuadrícula 4), dos cornejas negras persiguen a un águila calzada de fase clara, que va hacia el Boquerón. (José Luis López-Pozuelo García).

Cuervo.- El 16 de mayo, sobre el Molino de los Ojos (Soria), un águila calzada de fase clara es atacada por un cuervo. (Fermín Redondo Ramírez).

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.

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.

5.- 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).

6.- 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).

7.- 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).

8.- 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).

9.- 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.

10.- 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 II.- 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.

11.- 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.

12.- 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 III.- 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).

13.- 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).

14.- 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).

15.- 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.

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, como se indicó en el capítulo sobre esta

16 --- 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.

17.--- 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).

18 --- 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, 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 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** 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).

Nótese que, de los 18 casos anteriores (y 5 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 8 nidos [casos 1, 3, 5, 8, 11, 14, S/n II, y S/n III]), el **milano negro** (en 8 nidos [casos 1, 5, 9, 13, 14, 15, 16, y S/n II]); dos nidos [5 y 14] fueron utilizados también por el ratonero), el **azor** (en seis nidos, casos 4, 5, 6, 7, 18, y S/n IV; un nido [5] fue utilizado también por el ratonero, y por el milano negro), el **águila real** (en dos nidos, casos 2 y 10), el **cernicalo** (en un nido, caso 12, utilizado también por el cuervo), el **cuervo** (en tres nidos, casos [11], 12 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).

55.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*]) N(4)

Nuevas observaciones.-

--- El 8 de mayo de 2020, por la mañana, en El Carrascal (Refugio de Montejo, cuadrícula 1), un águila perdicera subadulto, macho. (Jorge Bartolomé Zofio, de WWF; comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 13 de agosto de 2020, a las 9 h. 48 m., en los páramos del sureste, cerca del Reguerillo del Boquerón (dentro del Parque Natural, cuadrícula 4), un águila perdicera joven o inmadura, un águila calzada de fase clara (que ataca al águila perdicera, mucho mayor que ella), un alimoche ap. adulto, y buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de febrero de 2021, a las 12 h. 57 m., “un águila perdicera subadulto volando entre la Cueva de la Tía Saturnina y Peña Portillo perseguida por dos Cuervos Grandes (*Corvus corax*), que graznan suavemente volando detrás y por encima, y un Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*) por detrás y a más altura que los anteriores. La perdicera, perseguida por los dos cuervos, continúa volando por delante de Peña Portillo, y a la altura del vértice geodésico, ante el picado de uno de aquellos, se revuelve, mostrando garras. Se remonta algo y los tres desaparecen tras el cortado.”

El águila, aproximadamente $\frac{1}{4}$ más grande que un cuervo, es un subadulto (segundo plumaje, probablemente unos 4 años) con plumaje de adulto incompleto: cuerpo blancuzco por debajo, con la típica mancha blanca en la espalda, banda alar oscura inferior incompleta, y con banda terminal en las timoneras.” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

Rectificación.- La cita del 25-8-18 en el suroeste de Soria, recogida en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 190), corresponde a un águila pescadora, y no a un águila perdicera como se escribió por error.

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), y **N° 53** (págs. 190-191). Para Burgos, véanse también las referencias recogidas en la **Hoja Informativa N° 47** (pág. 180), y en la revista “*Quercus*” N° 381 (páginas 20-27; “**LIFE Bonelli: primer paso hacia la recuperación de una rapaz olvidada**”, por el equipo de LIFE Bonelli; pp. 25-26).

Un resumen de toda la información previa conocida, sobre esta rapaz en la zona, se publicó en:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**. Ed. del autor. Madrid. 26 págs. (Disponible asimismo en www.naturalicante.com).

56.- **ÁGUILA PESCADORA** (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas.- Año 2020.-

S/n) En agosto de 2020, una pareja de posibles ¿águilas pescadoras? (no es seguro), en la zona del embalse. (Gonzalo Guisuraga de Fuelleo, de la CHD).

123) El 9 de septiembre de 2020, a las 11 h. 6 m., un águila pescadora, posiblemente del 2º año, posada en el primer chopo seco de la chopera del Valle Ancho (margen derecha del embalse). Echa a volar. (José Luis López-Pozuelo García).

124) El 10 de septiembre de 2020, a las 9 h. 32 m., un águila pescadora en el embalse de Linares, posada en una rama seca en la zona de La Revilla (o Rivilla) (margen izquierda, entre Maderuelo y el embarcadero). Se obtienen fotografías. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).

125) El 19 de septiembre de 2020, dos águilas pescadoras (una de ellas anillada), en el embalse de Linares. Se obtiene foto. (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero).

Anexo para 2018.-

--- El 25 de agosto de 2018, un águila pescadora posada en un chopo, cerca de La Rasa (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

Notas.- 1) De las 125 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], y N° 53 [págs. 191-192]).

Las 125 citas corresponden a los años 1981, 1986, todos entre 1990 y 2009 (ambos inclusive), y todos entre 2012 y 2020 (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; 76 citas, entre el 7 de agosto y el 19 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial; y otras seis citas entre noviembre y enero (ambos inclusive), todas ellas en 2002-2003, podrían considerarse como invernales. Se reparten entre los meses de enero (1), marzo (10), abril (22), mayo (11), agosto (11), septiembre (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 (3+8), 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: Año 2020, y comienzos de 2021.- En zonas cercanas.-

--- El 15 de agosto de 2020, un cernícalo primilla macho, fotografiado, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro (Segovia, cuadrícula VL58). (Xavier Parra Cuenca).

--- El 22 de agosto de 2020, a partir de las 8 h. 0 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria, cuadrícula VL89-VL99), cuatro cernícalos primilla, dos machos y dos hembras, al lado de la vía del tren. Un alcotán, al parecer macho, hostiga a un macho de cernícalo primilla. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 29 de agosto de 2020, a partir de las 18 h. 0 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria, cuadrícula VL89), un macho y una hembra de cernícalo primilla. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 8 de septiembre de 2020, a las 9 h. 15 m., nueve cernícalos primilla, junto a Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 19 de febrero de 2021, cinco cernícalos primilla, "*probablemente en paso*", cerca del arroyo Cañamares, entre Campo de San Pedro y Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58). (Jorge Bartolomé Zofío, responsable de Calidad y Proyectos de WWF España).

(Es la primera cita que conocemos para el mes de febrero, al menos desde la publicación de la Lista de vertebrados del Refugio. Nótese que en la **Hoja Informativa** N° 41, pág. 348, apareció una cita, debida a Xavier Martín Vilar, de dos cernícalos primilla el 17 de marzo de 2014, en el término de Campo de San Pedro.)

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; y N° 53, pág. 192. 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.

Nota.- Una nueva monografía sobre la especie es la siguiente:

--- Bustamante, J.; Molina Vilariño, B.; y Del Moral González, J. C. (2020). **El cernícalo primilla en España. Población reproductora en 2016-18 y método de censo**. SEO/BirdLife. Monografía nº 53. Madrid. 180 págs.

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 / Fuentelcésped, 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 2020, 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, de GREFA, registró:

Entre el 8 y el 11 de junio:

--- 61 cajas nido disponibles para el cernícalo, 26 ocupadas, y 24 con reproducción.

Un nuevo artículo relacionado con el tema es el siguiente:

--- Cuéllar Basterrechea, C. (GREFA) (2020). Informe de monitorización de nidales, actuaciones de mejora de biodiversidad en el nordeste segoviano y ejecución de obra para mejora del hábitat de anfibios en Valdevarnés. Informe de GREFA para WWF, diciembre 2020. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 26, marzo de 2021, págs. 18-25. (Con fotografías del autor).

II.- En 2020, comprobé la reproducción del cernícalo en **cuatro nidros**, dos en el nordeste de Segovia (uno en roca, y uno en una caja nido) y dos en el suroeste de Soria (los dos, en sendos postes del tendido eléctrico), con un total de **14-15 pollos** [un nido con cinco pollos, un nido con cuatro pollos, un nido con tres pollos (quizás cuatro) [éste, en la zona del Refugio y en el Parque Natural], y un nido con dos pollos]; y registré al menos otros ocho territorios (dos en el Parque y/o en el Refugio, uno en el sur de Burgos, y cinco en el suroeste de Soria) posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Se obtendría así un total de unos **12** territorios como mínimo (cuatro en el nordeste de Segovia, uno en el sur de Burgos, y

siete en el suroeste de Soria), con reproducción exitosa al menos en 4-5 (los cuatro con nido localizado, y probablemente también la hoz de Vildé), y con 4 nidos localizados (uno en roca, uno en cajas nido, y dos en postes del tendido). Los nidos y pollos en Soria fueron vistos gracias a la amabilidad de Fermín Redondo Ramírez y otros.

A) Los nidos ocupados (al parecer, todos con éxito) que vi, en 2020, son los siguientes:

1 --- Caja nido C17 (en la estepa norte, en Montejo de la Vega, cuadrícula 1).- El 5 de julio, vi tres pollos de cernícalo en la caja nido, y un cernícalo hembra o joven volandero (podría ser un cuarto pollo) en un majano próximo (entre las 7 h. 4 m. y las 7 h. 43 m., al menos); a las 7 h. 18 m., un pollo de la caja nido comió algo de una presa (un vertebrado, casi seguro un micromamífero). El 30 de julio, a las 14 h. 58 m., vi cernícalos (entre dos y cuatro) al nordeste del Pontón.

Como puede verse en las **Hojas Informativas** correspondientes, en esta misma caja nido pude comprobar que salieron adelante cuatro pollos de cernícalo en 2016, 2018 y 2019; y estuvo ocupada en 2017. (En ese año 2017 no vi pollos, posiblemente porque ya hubieran volado; pero Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA, registró cuatro pollos, volantones, en la revisión realizada el 22 de junio. Por tanto, según estos datos, aquí habrían salido adelante cuatro pollos en cada uno de los cuatro años de 2016 a 2019, y tres o cuatro pollos en 2020. Nótese que en 2019 nacieron cinco pollos, según comprobó Carlos Cuéllar.)

2 --- Nido N° β del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4).- Es un nido en roca. El 4 de julio, vi bien al menos tres pollos de cernícalo en el nido; estaban en plumón blanco, empezando a emplumar; eran de distintos tamaños, con uno mayor, y otro claramente menor que los otros dos. El 11 de julio, vi perfectamente cuatro pollos de cernícalo en el nido; las alas empezaban a emplumar; uno era menor que los otros tres. Los días 12 y 22 de agosto, oí cernícalo en la zona.

Comprobé que el mismo nido fue utilizado por los cernícalos en 1994 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1996 (tres pollos), 1998 (al menos un pollo), quizás en 1999, quizás en 2000 (probablemente volaron al menos dos o tres pollos), de nuevo en 2001 (al parecer, sin éxito en la cría), en 2006 (cuatro pollos), y en 2020 (cuatro pollos). Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 26), **N° 23** (pág. 23), **N° 24** (pág. 42), **N° 25** (págs. 83-84), y **N° 31** (pág. 221).

Y en zonas cercanas:

3 --- Nido en un viejo nido de córvido, en una torreta del tendido eléctrico, entre San Esteban de Gormaz y Matanza de Soria (Soria, cuadrícula VM80). No conocía este nido, que me enseñaron el 21 de junio varios ornitólogos de la zona (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando). Vimos cinco pollos en el nido, y la pareja de cernícalos adultos (macho y hembra). A las 20 h. 8 m., la hembra adulta cebó a los pollos con un micromamífero (ratón o topillo).

Los casos anteriores que conocemos, de nidos de cernícalo con cinco pollos o cinco huevos en la zona, en estos 46 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), y **N° 53** (págs. 192-194). 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).

4.- Nido en un viejo nido de córvido, en una torreta del tendido eléctrico, no lejos de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). El 21 de junio, con varios ornitólogos de la zona (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando), vimos un cernícalo vulgar (parecía hembra) echado en el nido; vino otro cernícalo y se posó cerca. El 23 de julio (con Fermín Redondo Ramírez, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando), vimos, al anochecer, dos pollos de cernícalo en el nido, un cernícalo adulto en la torreta, y un cernícalo adulto (¿distinto?) volando cerca. El 15 de agosto, entre las 7 h. 19 m. y las 9 h. 57 m., vi y oí bastante al cernícalo en la zona; un cernícalo, que se posó junto al nido y aleteaba muy cerca del nido, podía ser un pollo; en el nido no vi nada.

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.

En este año 2020, Fermín Redondo y otros observaron: El 13 de mayo, a partir de las 18 h. 0 m., dos cernícalos que copulan en el nido de la torreta; un cernícalo vuela hacia el Molino de los Ojos. El 15 de mayo, un cernícalo posado en torreta donde está el nido, “*se ve movimiento en el nido*”. El 16 de mayo, a partir de las 8 h. 0 m., al menos dos pollos de cernícalo en el nido de la torreta, un adulto posado y otro en vuelo; luego, dos cernícalos hostigan a un águila culebrera posada en torreta. El 17 de mayo, a partir de las 8 h. 0 m., dos pollos de cernícalo vistos en el nido, y un adulto posado al lado. El 23 de mayo, a partir de las 9 h. 0 m., dos pollos de cernícalo en el nido, casi completamente emplumados, y una hembra adulta de cernícalo posada al lado. El 28 de mayo, el nido está vacío; hay un cernícalo al lado, otro vuela y se posa en un chopo al lado de la torreta. El 9 de julio, a las 19 h. 0 m., hay un cernícalo echado en el nido. El 17 de agosto, a las 18 h. 30 m., cinco cernícalos vulgares, entre San Esteban y Pedraja. El 21 de agosto, a las 18 h. 30 m., cinco cernícalos vulgares, entre San Esteban y Pedraja. El 23 de agosto, en la misma zona, cuatro cernícalos, tres posados en alpacas y uno en vuelo. El 28 de agosto, a las 19 h. 0 m., cuatro cernícalos vulgares en San Esteban de Gormaz. El 29 de agosto, a las 8 h. 30 m., dos cernícalos en la zona, sobre los almendros.

El nido 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 (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**).

Notas.- 1.- Con respecto a la caja nido del chopo, en la misma zona, y también en 2020, Fermín Redondo Ramírez y otros observaron: El 8 de mayo, a partir de las 18 h. 0 m., un cernícalo que viene desde las torretas y se junta con otro en la zona de la caja nido del chopo, y le entrega presa. El 12 de mayo, a las 18 h. 0 m., un cernícalo con presa que viene del Molino de los Ojos hacia el chopo con caja nido. El 24 de mayo, en la caja nido del chopo, al menos cuatro pollos perfectamente emplumados de cernícalo. El 13 de junio, junto a la caja nido del chopo, cuatro cernícalos acosan a un ratonero. El 7 de septiembre, a las 18 h. 0 m., dos cernícalos en el chopo con caja nido.

En esta misma caja nido, el cernícalo sacó adelante cuatro pollos en 2019 (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 195.)

2.- Cerca de Alcubilla del Marqués (Soria, cuadrícula VM80), Fermín Redondo Ramírez y otros observaron, en 2020: El 28 de mayo, un cernícalo en las peñas. El 1 de junio, a las 18 h. 0 m., un cernícalo macho aporta presa a una hembra, y se mete en un huevo (posible nido). El 5 de junio, a las 18 h. 0 m., un cernícalo posado en las peñas. El 9 de junio, a las 10 h. 30 m., un cernícalo adulto, y al menos

tres pollos en el nido. El 10 de junio, a las 18 h. 30 m., un cernícalo macho da una presa a la hembra, ésta se posa y come, la ataca un mochuelo. El 5 de septiembre, dos cernícalos en las peñas. El 6 de septiembre, cuatro cernícalos en la zona. El 13 de septiembre, vuelan tres cernícalos.

3.- Cerca de Rejas de San Esteban (Soria), Fermín Redondo Ramírez y otros vieron dos nidos de cernícalo en torretas de la zona, el 7 de junio. El mismo día, vieron un nido de cernícalo, con una hembra alimentando a pollos, cerca de vertedero de San Esteban de Gormaz.

B) Otros territorios ocupados de cernícalo que registré en 2020 son los siguientes:

1.- La zona entre la presa y poco después de D.E.L.C.-

--- Peña Inclinada (P.D.I.).- El 28 de abril, a las 14 h. 37 m., oí cernícalo. / El 27 de mayo, a las 10 h. 35 m., seguí durante un rato a un cernícalo vulgar hembra, que fue atacado en vuelo por un avión roquero; finalmente se posó, en la parte del fin total de la peña; luego le vi salir.

--- La Catedral (S.D.).- El 3 de julio, a las 9 h. 8 m., en la parte final de la peña, vi dos cernícalos vulgares, macho y hembra; la hembra fue atacada por aviones roqueros; el macho fue a un agujero horizontal a la derecha del nido N° A del alimoche, y luego salió. A las 9 h. 56 m., un cernícalo vulgar hembra voló sobre S.D./P.D.I.

--- Los Poyales (S.I.).- El 30 de abril, a las 9 h. 51 m., vi un cernícalo vulgar macho posado cerca, a la izquierda, del viejo nido N° E del halcón. El mismo día, a las 16 h. 19 m., un cernícalo vulgar atacó gritando a un águila calzada de fase clara, frente al comienzo de Los Poyales. El 3 de mayo, a las 13 h. 56 m., vi un cernícalo vulgar macho posado en la primera parte de S.I., en la zona de las grietas. El 22 de mayo, a las 9 h. 46 m., en S.I., un cernícalo vulgar macho atacó chillando a un milano negro. El mismo día, a las 10 h. 3 m., vi un cernícalo vulgar macho que fue hasta el barranco de El Gordo. El 13 de julio, a las 12 h. 37 m., oí bastante un cernícalo, en m.d., frente a S.I.; a las 13 h. 39 m., vi un cernícalo vulgar hembra (o joven), que voló por toda la zona frente a S.I. (en la margen derecha del cañón); a las 14 h. 0 m., oí de nuevo el cernícalo; a las 14 h. 10 m., oí cernícalo en la margen izquierda de D.E.L.C.

Además, el 24 de mayo, a las 13 h. 32 m., José Luis López-Pozuelo García vio un cernícalo vulgar macho por Los Poyales.

--- Viaducto Antes Derecha (V.A.D.) (comienzo).- El 23 de mayo, a las 12 h. 30 m., vi un cernícalo vulgar macho, en el comienzo total de V.A.D.

2.- La zona entre el barranco de Valdecasuar y Peña La Graja.-

--- Barranco de Valdecasuar, margen izquierda.- El 24 de abril, entre las 10 h. 36 m. y las 11 h. 7 m., oí cernícalo varias veces en la zona del G. Norte (comienzo –sur- de la margen izquierda).

--- Barranco de Valdecasuar, margen derecha.- El 16 de mayo, a las 14 h. 6 m., oí cernícalo en la margen derecha del barranco, por la zona del Circo.

--- La Hocecilla y cerca.- El 28 de mayo, a las 8 h. 30 m., vi dos cernícalos vulgares, macho (creo) y hembra, en la parte alta de La Hocecilla (justo antes), entre La Hocecilla y Peña Hundida.

--- Peña La Graja.- El 25 de mayo, entre las 17 h. 0 m. y después de las 17 h. 3 m., vi un cernícalo vulgar hembra posado en roca, a la izquierda del nido N° 5 (vacío) de buitres leonados.

Y en zonas próximas:

3--- Adrada de Haza (Burgos, cuadrícula VM30).- El 30 de julio, a las 7 h. 36 m. y a las 8 h. 14 m., vi un cernícalo volando, en El Torrejón. / El 13 de agosto, a las 21 h. 22 m., oí cernícalo con insistencia, en un valle cercano. / El 6 de septiembre, a las 14 h. 16 m., oí cernícalo en Adrada.

4--- La buitreira de Langa I (Soria, cuadrícula VM60).- El 31 de mayo, entre las 11 h. 51 m. y las 12 h. 4 m., vi dos cernícalos posados en distintos lugares de la roca; después, a las 12 h. 13 m., vi un cernícalo posado en una sabina (salió), que podía ser uno de los dos anteriores.

5--- Barranco de Los Callejones (Soria, cuadrícula VL87).- El 23 de julio, a las 6 h. 43 m., oí cernícalo varias veces, hacia la zona del nido N° C del alimoche.

El 20 de junio, a las 9 h. 0 m., Fermín Redondo Ramírez y otros ven cuatro pollos de cernícalo en el barranco, sobre las peñas.

6--- Barranco de Bocalavoz (Soria, cuadrícula VL88).- El 28 de julio, a las 21 h. 3 m., vi un cernícalo que volaba gritando, en la margen izquierda del barranco.

7--- Hoz del Abión (Soria, cuadrícula VL69).- El 24 de julio, a las 7 h. 40 m., vi un cernícalo vulgar hembra que pasó volando cerca del nido N° A del alimoche (nido con un pollo); a las 7 h. 54 m., vi un cernícalo en vuelo; y a las 9 h. 5 m., vi un cernícalo vulgar ¿macho? cerca del nido N° A del alimoche.

8--- Hoz de Vildé (Soria, cuadrícula VL99).- El 28 de julio, entre las 11 h. 25 m. y las 12 h. 46 m., vi y oí bastante al menos dos o tres cernícalos, que más de una vez volaban gritando; a las 12 h. 5 m., un posible macho joven, que volaba gritando, se posó en lo alto; a las 12 h. 46 m., se oía cernícalo sin cesar. Anoté que habían debido criar allí.

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 pequeño 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 y al menos dos pollos en 1988. 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).

II --- 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.

3.- 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.)*.

4.- 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).

5.- 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).

6.- 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.

7.- 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*.

8.- 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).

9.- 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).

10.- 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).

11.- 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).

12.- 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).

13.- 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*.

14.- 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).

15.- 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).

16.--- 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).

17.--- 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).

El 6 de septiembre de 2020, a partir de las 8 h. 30 m., entre San Esteban de Gormaz y Villálvaro (Soria), once cernícalos; y a las 18 h. 30 m., un cernícalo en un poste junto a Pedraja de San Esteban y cuatro cernícalos en la zona de Alcubilla del Marqués; lo que da un total de 15 cernícalos. (Fermín Redondo Ramírez).

El 9 de septiembre de 2020, poco antes de las 9 h. 50 m., entre Boceguillas y Maderuelo, 19 ratoneros, 9 cernícalos vulgares, y dos milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García).

El 22 de diciembre de 2020, un total de 8-9 cernícalos, en una amplia zona del nordeste segoviano, entre Boceguillas y Peñarrosa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 23 de diciembre de 2020, entre las 9 h. 0 m. y las 9 h. 30 m., 9 ratoneros, 10 cernícalos, y 5 milanos reales, entre Boceguillas y Maderuelo. Después, a las 9 h. 35 m., un cernícalo volando sobre el puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.-

--- El elanio azul.- El 23 de agosto, un elanio azul acosa a un cernícalo, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El mochuelo.- El 10 de junio, a las 18 h. 30 m., cerca de Alcubilla del Marqués (Soria, cuadrícula VM80), un cernícalo macho da una presa a la hembra, ésta se posa y come, y la ataca un mochuelo. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El avión roquero.- El 27 de mayo, a las 10 h. 35 m., en Peña Inclínada (P.D.I.), un cernícalo vulgar hembra es atacado por un avión roquero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 3 de julio, a las 9 h. 8 m., en la parte final de La Catedral (S.D.), un cernícalo vulgar hembra es atacado por aviones roqueros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de noviembre, a las 15 h. 53 m., un cernícalo vulgar hembra llega a El Campanario, perseguido por dos aviones roqueros. (Antonio Sanz Carro).

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], y **N° 51** (pág. 198).

Del cernícalo a otras aves.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 53**, se han anotado nuevas agresiones del cernícalo vulgar a las siguientes especies (todas en el año 2020, salvo una a comienzos de 2021):

--- El águila real.- El 14 de noviembre, a las 16 h. 23 m., en la Peña Derecha, una pareja de águilas reales adultas hostigada por un cernícalo. Se obtiene foto. (Juan José Molina Pérez).

--- El águila perdicera.- El 2 de febrero de 2021, a las 12 h. 57 m., “un águila perdicera subadulto volando entre la Cueva de la Tía Saturnina y Peña Portillo perseguida por dos Cuervos Grandes (*Corvus corax*), que graznan suavemente volando detrás y por encima, y un Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*) por detrás y a más altura que los anteriores. La perdicera, perseguida por los dos cuervos, continúa volando por delante de Peña Portillo, y a la altura del vértice geodésico, ante el picado de uno de aquellos, se revuelve, mostrando garras. Se remonta algo y los tres desaparecen tras el cortado. / El águila, aproximadamente ¼ más grande que un cuervo, es un subadulto (segundo plumaje, probablemente unos 4 años) con plumaje de adulto incompleto: cuerpo blancuzco por debajo, con la típica mancha blanca en la espalda, banda alar oscura inferior incompleta, y con banda terminal en las timoneras.” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

--- El águila calzada.- El 30 de abril, a las 16 h. 19 m., frente al comienzo de Los Poyales (S.I.), un cernícalo ataca gritando a un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El ratonero (águila ratonera).- El 13 de junio de 2020, cuatro cernícalos acosan a un ratonero, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

El 13 de septiembre de 2020, a las 8 h- 30 m., sobre Turroneo (Soria), un cernícalo acosa a un ratonero; y a las 18 h. 0 m., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria), dos cernícalos acosan a un ratonero. (Fermín Redondo Ramírez).

--- El águila culebrera.- El 16 de mayo, a partir de las 8 h. 0 m., dos cernícalos hostigan a un águila culebrera posada en una torreta, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El milano negro.- El 22 de mayo, a las 9 h. 46 m., en Los Poyales (S.I.), un cernícalo vulgar macho ataca gritando a un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El elanio azul.- El 15 de agosto, a las 8 h. 19 m., cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80), un cernícalo acosa a un elanio azul. Después, a las 9 h. 22 m., un cernícalo acosa a un elanio azul posado; el elanio se va y el cernícalo se posa cerca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El alcotán.- El 23 de agosto, dos cernícalos acosan a un alcotán, entre San Esteban de Gormaz y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

Nota.- En los dos últimos fines de semana de febrero de 2021, Fermín Redondo Ramírez, Cristian Calvo Vergara y otros colocaron seis caja nido para cernícalos en el suroeste de Soria.

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 2020.-

--- El 1 de febrero, un esmerejón posado en un terrón, entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 16 de febrero, un esmerejón, junto a Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 15 de noviembre, a las 8 h. 31 m., un esmerejón macho acosado por dos chovas, en Peña Fueros izquierda. Se aleja rápido. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 23 de diciembre, a las 16 h. 40 m., un posible esmerejón posado en una señal de tráfico, entre la N-I y Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27 de diciembre, un esmerejón, cerca del comedero de buitres de Ayllón. (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, Fermín Redondo Ramírez y Antonio Romera Camarero).

(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.

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 **2020**, no encontré ningún nido ocupado de alcotán.

En el suroeste de Soria, Fermín Redondo Ramírez y otros observan:

--- El **7 de mayo**, a partir de las 18 h. 0 m., "dos alcotanes vuelan y se posan en una torreta", cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80).

--- El **13 de mayo**, a las 18 h. 0 m., en la misma zona de la cita anterior, un alcotán posado en una torreta.

--- El **16 de mayo**, a partir de las 8 h. 0 m., en la misma zona, pasa un alcotán al lado de la torreta.

--- El **17 de mayo**, un alcotán cerca de Pedraja de San Esteban.

--- El **18 de mayo**, en la zona del depósito de agua cerca de San Esteban de Gormaz, dos alcotanes se posan en una torreta.

--- El **23 de mayo**, en la misma zona, dos alcotanes; en lance de caza tras una golondrina, no tienen éxito; se posan en torreta.

--- El **11 de julio**, un alcotán, entre Pedraja de San Esteban y La Rasa.

--- El **12 de julio**, dos alcotanes en vuelo, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban, por el molino.

--- El **22 de agosto**, a partir de las 8 h. 0 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria, cuadrícula VL89-VL99), en la chopera al lado de la vía del tren, un alcotán al parecer macho ceba a una hembra, y más tarde hostiga a un macho de cernícalo primilla. Por la tarde, a las 18 h. 0 m., entre San Esteban de Gormaz y La Rasa, un alcotán acosa a un águila calzada; luego, un alcotán al parecer macho ceba a la hembra dos veces.

--- El **23 de agosto**, a partir de las 8 h. 0 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria, cuadrícula VL89-VL99), cuatro aportes de presa del alcotán macho a la hembra; un macho de alcotán increpa a un ratonero; dos cernícalos acosan al alcotán.

--- El **29 de agosto**, a partir de las 18 h. 0 m., entre Pedraja de San Esteban y La Rasa (Soria, cuadrícula VL89), en la chopera al lado de la vía, los alcotanes han sacado dos pollos, que ya están fuera del nido, y se ven también los dos alcotanes adultos.

--- El **30 de agosto**, a partir de las 12 h. 30 m., entre San Esteban y La Rasa, en la zona de los alcotanes, dos pollos y dos adultos.

--- El **5 de septiembre**, a las 8 h. 30 m., un alcotán en vuelo, entre Piquera de San Esteban y Morcuera (Soria).

--- El **6 de septiembre**, a las 8 h 30 m., entre San Esteban de Gormaz y Villálvaro (Soria), tres alcotanes, un adulto y dos pollos.

--- El **7 de septiembre**, a las 8 h. 0 m., cerca de la carretera de San Esteban de Gormaz a Matanza de San Esteban, tres alcotanes, un adulto y dos pollos. El adulto ceba a los pollos con ave y con topillo. Pasa un ratonero, y el alcotán adulto lo increpa.

--- El 8 de septiembre, a las 9 h. 15 m., entre San Esteban y La Rasa, en la zona de los alcotanes, dos adultos posados en el tendido eléctrico, y también los **dos pollos**. “Vino un adulto que no era de la pareja y los adultos le echaron.”

El mismo día, a las 18 h. 0 m., cerca de Alcubilla del Marqués, dos alcotanes por el polígono “La Güera”.

--- El 12 de septiembre, a las 8 h. 30 m., entre Piquera de San Esteban y Morcuera (Soria), otros **dos pollos** de alcotán, y dos adultos.

B) Otras observaciones, en el nordeste de Segovia o el sur de Burgos.- Año 2020.-

--- El 5 de mayo, a las 17 h. 30 m. ap., un posible alcotán vuela sobre la parte final de V.D.I. (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de agosto, dos alcotanes jóvenes chillan sobre la chopera en las afueras de Campo de San Pedro. Uno da una leve pasada a un milano negro. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

--- El mismo día 22 de agosto, a las 20 h. 50 m., un posible alcotán posado en un cable, entre Pajarejos y Boceguillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 23 de agosto, a las 20 h. 0 m., un alcotán en Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Leo Molina Novo).

C) Citas tardías.- Año 2020.-

-- En septiembre (días 5, 6, 7, 8, y 12), y en el suroeste de Soria, véase lo anotado por Fermín Redondo Ramírez y otros, en el apartado A.

--- El 1 de noviembre, a las 12 h. 30 m., tres alcotanes, entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

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), y 2020 (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], y N° 45 [pág. 188]; y las referencias citadas allí.)

D) Nuevos datos sobre llegadas.- Comienzo de 2021.-

--- El 10 de marzo de 2021, a las 11 h. ap., un casi seguro alcotán en Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

E) 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 (Nº φ), donde vi que el **cernícalo vulgar** crió cuatro pollos (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 308). En 2011, comprobé que el **cernícalo vulgar** sacó adelante tres pollos en el nido Nº 1 (Nº α), donde crió en 2006 el **alcotán** (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 238).

2.--- Nido Nº 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 Nº 37**, págs. 242-243). En 2013, vi que la **corneja negra** sacó adelante dos pollos en el mismo nido (véase la **Hoja Informativa Nº 40**, pág. 130).

3.--- Nido Nº 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 (Nº XVIII), en el que vimos un pollo de **milano negro** (véase la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 43**, pág. 184). En otoño de ese año, tuvimos noticias de que la chopera había sido talada.

4.--- Nido Nº 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 Nº S-P-2; véase la **Hoja Informativa Nº 49**, pág. 188). En 2018, el cuervo sacó adelante cuatro pollos en este nido (nido Nº I de la zona; véase la **Hoja Informativa Nº 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 Nº 52, pág. 47; y Nº 53, págs. 198-199.) En 2020, el nido fue utilizado por el **cernícalo** (nido Nº 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).

S/n I.--- Nido Nº 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 Nº 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 Nº 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).

S/n.- *HALCÓN DE ELEONOR (o de ELEONORA) (*Falco eleonora*)

Tres nuevas observaciones en la provincia de Burgos, en agosto de 2020, pueden verse en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**.

Nuevas observaciones en Soria, con buenas fotografías, fueron realizadas por Luis Sitges Aparicio, los días 27 de junio y 3 de julio de 2020, en la zona de Matute y Matamala de Almazán. Pueden verse en: <https://birdingtrekkingandnaturecom-luis.blogspot.com/2020/07/birding-spain-halcon-de-eleonora-en.html>

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), y **N° 53** (pág. 200).

61.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

En 2020, vi dos territorios ocupados por el halcón en las hoces del Riaza, en uno de los cuales descubrí un nido, nuevo para el halcón, en el que llegaron a volar dos pollos; y comprobé la reproducción con éxito en un paraje cercano del sur de Burgos, también junto al río Riaza, donde llegó a volar al menos un pollo, al parecer en un nido nuevo. Además, vi un halcón adulto en un cuarto territorio, en el suroeste de Soria, donde el agente medioambiental Jesús Javier Andrés Rodríguez comunicó haber visto tres pollos voladeros. Y vi un halcón joven volando en el cañón del Botijas (norte de Segovia).

El nido nuevo que encontré en 2020 está en la parte oriental del Refugio (cuadrícula 4). El 22 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio y oyó la pareja de halcones en la zona, marcando territorio, entre las 10 h 47 m. y las 11 h. 33 m. El 19 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio y oyó los dos halcones por la zona, entre las 12 h. 26 m. y las 13 h. 13 m. El 25 de febrero, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio los dos halcones en la zona; y vio una entrega de presas (¿el mismo día?). El 11 de marzo, entre las 12 h. 5 m y las 12 h. 52 m., José Luis López-Pozuelo vio y oyó la pareja de halcones en la zona; la hembra llegó a entrar en el nido del año anterior (12 h. 26 m.); luego salió y el halcón macho le dio un pájaro pardo (posiblemente un triguero o un aláudido) en el aire; el halcón hembra lo llevó a un posadero para desplumarlo.

Los días 28 y 29 de abril, oí al halcón por la zona. El 2 de mayo, descubrí el nido, en un agujero de la peña donde pudo haber criado hace años el cernícalo; vi bien dos pollos de halcón, y vi los dos halcones adultos; un adulto cebó a los pollos durante 17 minutos y 30 segundos (de 13 h. 48 m. a 14 h. 5 m. 30 s.), hubo otra ceba a las 14 h. 21 m., el adulto salió llevándose algo, y vino entonces el segundo adulto al parecer con otra presa; al anochecer también estuve observando el nido. El 3 de mayo, desde el amanecer, vi los dos pollos, en plumón blanco; y vi llegar a un halcón adulto, a las 8 h. 56 m. 30 s., que salió dos minutos después. El 22 de mayo, vi claramente los dos pollos; y vi un halcón adulto, que vino al nido a las 12 h. 32 m. y luego salió. El 27 de mayo, vi de nuevo los dos pollos; y vi llegar al nido un halcón adulto (a las 9 h. 37 m.), que al parecer dejó una presa y salió pronto. El 3 de julio, vi el nido ya vacío. El 30 de septiembre, Nuria Blanco Revenga, bióloga y miembro de los refuerzos de vigilancia del Parque Natural, vio un halcón peregrino por D.E.L.C.

Puede añadirse que José Luis López-Pozuelo García vio dos cópulas de halcones peregrinos el 17 de marzo, una en La Catedral (a las 11 h. 11 m.; la describe con detalle en su informe), y otra en un poste del tendido en la Peña de las Antenas (a las 13 h. 1 m.).

El segundo territorio se refiere, del mismo modo que el año anterior, a la parte central del Refugio (cuadrícula 4). El 20 de abril, a las 20 h. 0 m., vi un halcón peregrino que voló desde el final de Peña Fueros hasta el final de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. El 21 de abril, a las 12 h. 4 m., vi un halcón peregrino que volaba gritando, río arriba, por Peña Fueros fin, frente al 2º Cañón; cinco minutos después, a las 12 h. 9 m., seguí durante un buen rato a un halcón peregrino, que volaba entre Peña Saliente y el Circo del Águila; a las 12 h. 20 m., oí un halcón lejano; y a las 16 h. 13 m., oí un halcón en Peña Fueros, en la zona del nido N° 13 de buitres leonados.

(Puede añadirse que Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio una cópula de dos halcones peregrinos en Peña Fueros, el 2 de febrero del año siguiente 2021, a las 12 h. ap.).

Además, el 26 de abril escuché bastante, repetidas veces, entre las 13 h. 7 m. y 13 h. 21 m., un halcón peregrino en Peña Portillo.

El tercer territorio, asimismo junto al río Riaza, se refiere al sur de Burgos (cuadrícula VM30), del mismo modo que el año precedente. El 1 de junio, a las 20 h. 7 m., vi los dos halcones adultos posados en

la peña, uno en la cueva del nido N° A de 2019 y el otro a su derecha; el primero estuvo allí hasta las 20 h. 36 m. al menos. A esa hora, vi un halcón peregrino pollo (joven del año) en un probable nido (nuevo), debajo y a la derecha del viejo nido N° 2 del cuervo. A las 21 h. 17 m., el pollo seguía allí.

Por otro lado, en el cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29), en la zona de Peña Bermeja y el barranco lateral, vi volar un halcón peregrino joven el 2 de junio, a las 19 h. 53 m.

Ya en verano, el 28 de julio, a las 12 h. 7 m. y durante unos diez minutos al menos, vi un halcón adulto en la hoz de Vildé (Soria, cuadrícula VL99), en una oquedad cerca del viejo nido N° B del alimoche. En la misma zona, Jesús Javier Andrés Rodríguez, agente medioambiental de la Junta de Castilla y León, me dijo que había visto tres pollos voladeros de halcón este año.

El 15 de agosto, Xavier Parra Cuenca fotografió un halcón peregrino en Alconada de Maderuelo.

El 28 de octubre, a las 11 h. 6 m., José Luis López-Pozuelo García vio “*un halcón peregrino que cruza el embalse, parece joven pero se ve negro contra la nube*”.

Sobre las observaciones de halcón peregrino en noviembre, durante el censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 26-30.

Puede añadirse que, el 24 de febrero, Fermín Redondo Ramírez y otros vieron un halcón posado en los cortados de Caracena (Soria).

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), y 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). 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), y N° 53 (págs. 201-205).

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** (Nº “7”-P.D.D.), y nació el pollo, que tenía unos 44-48 días el 30 de mayo, pero murió antes de poder volar (el 16 de julio, estaba muerto en el nido). En 2020, hubo aquí un intento fracasado de cría del **cuervo**, pero la reproducción fracasó.

III) --- El nido Nº 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 Nº C-V.A.D., donde el **halcón** sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido Nº 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los doce años comprendidos entre 1996 y 2007 (ambos inclusive), de nuevo en los tres años comprendidos entre 2009 y 2011 (ambos inclusive), en 2013, en 2014, en 2017, y en 2020. Por tanto, la alternancia es del tipo *Halcón --- Buitre*.

V) --- El nido Nº D-V.A.D., donde el **halcón** sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (Nº D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), 2001 (llegaron a volar dos pollos), 2012 (llegó a volar un pollo), 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 Nº A-P.Z., donde el **halcón** crió al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra); fue ocupado por el **alimoche** (Nº I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº II-P.Z.) crió con éxito en 2015 (salieron adelante tres pollos).

VII) --- El nido Nº H-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (Nº D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola), y en 2014 (la reproducción fracasó, entre el 12 de junio y el 15 de julio); y donde el **halcón** crió en 2004 (llegaron a volar tres pollos) y en 2005 (de nuevo llegaron a volar tres pollos). Por tanto, la alternancia es del tipo *Alimoche – Halcón – Alimoche (frac.)*.

VIII) --- El nido Nº A-P.P., ocupado con éxito por el **buitre leonado** (nido Nº 2-P.P.) en 1977, 1978, 1979, 2013, y 2017; y por el **búho real** (Nº U) en 1993 (salieron adelante dos pollos). (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que la cuarta y la quinta son posteriores). Fue utilizado por el **halcón** en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Halcón --- Buitre*.

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

X) --- El nido Nº C-P.R., donde el **alimoche** (Nº D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el **halcón** crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

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

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** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. El nido, en 2012, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por la **grajilla**, aunque es posible que la reproducción de la grajilla fracasara también. En 2018, el nido fue ocupado por el **alimoche** (Nº 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 Nº B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas Nº 21**, pág. 2, y Nº **22**, pág. 26).

XVI) --- El nido Nº C-P., que fue ocupado por el **halcón** en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), 1999 (salieron adelante cinco pollos), y 2009 (salieron adelante tres pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), y en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). En el mismo nido, el **buitre leonado** intentó criar sin éxito en 2010, y lo consiguió (Nº 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 Nº D-P., que fue ocupado por el halcón en 2013 (hubo tres pollos, que llegaron al menos a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa Nº 41**, pág. 36), y por el **alimoche** (Nº F) en 2014 (aunque la reproducción fracasó, entre el 14 de mayo y el 6 de junio; vi el adulto echado en el nido el 4 de mayo, y José Luis López-Pozuelo García lo vio el 14 de mayo; el 6 de junio, vi que el nido estaba vacío). Es posible que el nido fuera ocupado por la **grajilla** en 2015, 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 y 2020, el nido fue ocupado posiblemente por la **grajilla**, como antes se indicó.

XVIII) El nido Nº A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (Nº II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº A-B.R.) crió en los 15 años comprendidos entre 1994 y 2008 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en siete de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, 2002, y 2008), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los siete años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, y 2007). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

XIX) El nido Nº 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** (Nº 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 trece 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).

Observaciones interesantes o curiosas.- Año 2020 (después de abril).-

--- El 15 de noviembre, en Peñalba, un halcón peregrino es acosado por milanos reales. (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El mismo día 15 de noviembre, en Peña Rubia, a las 8 h. 18 m., un halcón peregrino hace un picado sobre uno de los tres cuervos que se dirigen hacia el este volando sobre el cortado de Peña Rubia. (Jesús Cobo Anula).

Comienzo de 2021.-

--- El 24 de febrero, a las 14 h. 38 m., un halcón peregrino probablemente joven vuela por Maluque. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 8 de marzo, a las 16 h. 30 m., un halcón peregrino, seis milanos reales, un buitre negro, y 25 buitres leonados, volando sobre Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

--- El 28 de marzo, un halcón peregrino ataca a dos alimoches adultos, en Caracena (Soria). (Fermin Redondo Ramírez y otros).

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.

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.- Año 2020.-

- El 8 de febrero, un rascón oído, cerca del puente de Navapalos sobre el Duero. (Fermín Redondo Ramírez).
- El 17 de julio, en torno a las 9 h. 42 m. ap., un rascón oído en el embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 12 de agosto, un rascón visto junto a la margen derecha del embalse, por el camino de los Valles. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).
- El 18 de octubre, un rascón oído, entre Olmillos e Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).
 - El 14 de noviembre, a las 9 h. 40 m., un rascón oído en la cola del embalse, por Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- El mismo día 14 de noviembre, a las 13 h. 43 m., rascón oído en las enneas donde el arroyo de Las Pisaderas sale al río Riaza. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 15 de noviembre, por la mañana, rascón oído, bajo La Catedral. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

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], y N° 53 [pág. 207].

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.- Año 2020 (después de abril).-

- El 30 de mayo, a las 12 h. 8 m., una polla de agua vista junto al puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 24 de junio, junto al puente de Alconadilla, una polla de agua a las 9 h. 35 m., y de nuevo (puede ser la misma) a las 10 h. 2 m. (José Luis López-Pozuelo García).
- El 17 de julio, en torno al puente de Alconadilla, un total de cuatro ejemplares: uno oído a las 9 h. 16 m., aguas abajo del puente; y tres pollas de agua vistas, dos adultas y un joven, aguas arriba del puente, a las 10 h. 7 m. y después. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 12 de agosto, a las 10 h. 47 m., una polla de agua en la primera charca del río aguas arriba del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
- El mismo día 12 de agosto, a las 14 h. 11 m., una polla de agua junto al puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 14 de noviembre, entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m., tres gallinetas comunes, en Alconadilla. (Javier Cano Sánchez).
- El mismo día 14 de noviembre, a las 9 h. 40 m., una polla de agua, en Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).
- El 30 de diciembre, a las 9 h. 40 m., dos pollas de agua, aguas arriba del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en el río Riaza, fuera del embalse.- Año 2020.-

- El 15 de noviembre, a las 12 h. 0 m., una gallineta común en el río Riaza, en Montejo de la Vega. (Javier Cano Sánchez).
- El mismo día 15 de noviembre, una gallineta común oída, frente a Covanegra-río. (Alejandro Manuel Gil Gutiérrez).

Nuevas citas en la charca junto al camino de Valvieja (Segovia, cuadrícula VL69).- Año 2020.-

- El 9 de junio, a las 12 h. 58 m., una polla de agua adulta. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- Año 2020.-

--- El 14 de noviembre, gallineta común en las charcas de Villalba de Duero (humedales del Carrascal, cuadrícula VM31). (Juan Carlos Rincón García y Julio Peña Herrero).

Nuevas citas en el suroeste de Soria.- Año 2020.-

--- El 24 de febrero, a las 11 h. 0 m., cerca del puente de Navapalos, una polla de agua cruza el río Duero. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

--- El 28 de julio, a las 12 h. 25 m. ap., una polla de agua adulta en el embalse de Vildé (cuadrícula VL99). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 8 de septiembre, a las 8 h. 30 m., junto al puente de Navapalos (cuadrícula VL99), **diez** pollas de agua, **cuatro adultos y seis pollos**. (Fermín Redondo Ramírez).

(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], y **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-].)

(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], y **N° 53** [págs. 207-208].

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 2020.-

83) --- El 24 de junio, a las 9 h. 42 m., una focha común en la cola del embalse, en el segundo carrizal aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Comienzo de 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).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- Año 2020.-

--- El 14 de noviembre, seis fochas comunes en las charcas de Villalba de Duero (humedales del Carrascal, cuadrícula VM31). (Juan Carlos Rincón García y Julio Peña Herrero).

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], y **N° 53** [págs. 208-209]).

Nota.- Los veinte censos de otoño en los que se ha registrado la focha son los de **1997** (dos fochas en el embalse), **2002** (12 fochas en las charcas de Villalba), **2003** (44 fochas en las charcas de Villalba, y unas 30 en las charcas de Berlangas), **2004** (unas 16 fochas en las charcas de Villalba, unas 24 en las charcas de Berlangas, y cuatro en las charcas de Las Cristalinas), **2005** (al menos nueve fochas en las charcas de Villalba, 20 en las charcas de Berlangas, y dos en las charcas de Arpape), **2006** (unas 36 fochas en las charcas de Villalba, y siete en las charcas de Las Cristalinas), **2007** (52 fochas en las charcas de Arteprez, 18 en las charcas de Villalba, 4 en las charcas de Las Cristalinas, y unas 12 en las charcas de Berlangas), **2008** (tres fochas en el embalse –en tres días distintos–, 48 fochas en las charcas de Villalba, 18 fochas en las charcas de Berlangas, y dos fochas en charcas junto a Aranda), **2009** (dos fochas en el embalse, hasta 96 fochas en las charcas de Villalba, dos o tres fochas en las charcas de Berlangas, y 48 fochas en charcas junto a Aranda), **2010** (dos fochas en el embalse, unas 60 fochas en las charcas de Villalba, y cuatro fochas en las charcas de Berlangas de Roa), **2011** (al menos dos fochas en el embalse, dos en las charcas de Berlangas de Roa, 18 en las charcas junto a Aranda de Duero, y unas 100 en las charcas de 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), y **2020** (siete fochas, en las charcas de Villalba de Duero).

Nota.- Guillermo Herrero Gómez y Juan Enrique del Barrio Arribas, en su libro “**De paseo por el Aguijejo. / Un recorrido a salto de mata por los pueblos de Ayllón, con el cauce de su río como excusa**” (Ed. Librería Cervantes / Enrique del Barrio, Segovia, 2020, 208 págs.), resaltan, con una foto de J. E. del Barrio, la laguna de la Tejera, en Valvieja (Segovia, cuadrícula VL67-68). Guillermo Herrero señala la presencia reciente de “*una familia de fochas*” en esa laguna.

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 2020.-

Febrero.-

--- El 16 de febrero, en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48), a las 18 h. 36 m., un bando de 50 grullas, volando en V al nordeste. (Fernando Ávila Vico).

--- El 20 de febrero, en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), un bando de **300** grullas, volando al norte (Daniel Sanz Platero). (Publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 75 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- El 22 de febrero, en la zona de Milagros (Burgos, cuadrícula VM40): a las 12 h. 50 m., un grupo de 38 grullas en vuelo hacia el norte; a las 16 h. 0 m., un grupo de 8 grullas en vuelo hacia el nordeste; y a las 17 h. 50 m., un grupo de 31 grullas en vuelo hacia el nordeste. (José Liarte de Blas). (Citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 210).

Otoño.-

--- El 18 de octubre, seis grullas de paso (las primeras de este otoño), entre Omlillos e Ines (Soria, cuadrícula VL89). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 7 de noviembre, a las 12-13 h., un bando de grullas por el Refugio, cerca de Peña Rubia. (David Hernando Tomé).

--- El 14 de noviembre, a las 16 h. 26 m., un bando de 12 grullas volando hacia el norte, en Milagros, en las afueras del pueblo, aguas abajo del Riaza. Durante un breve rato dan vueltas, como orientándose antes de continuar. (Javier Basset Izquierdo y Rafael Raflús Ruiz).

--- El mismo día 14 de noviembre, por la tarde, nueve grullas, por La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (Xavier Martín Vilar, M^a Mar Cuadrado Gutiérrez, Esther Murciano Quejido y Alberto Pantoja Dorda).

Comienzo de 2021.- Febrero.-

--- 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 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 20 de febrero, 38 grullas migrando al este por Huerta de Rey (Burgos). (Gerardo Domínguez Peñafiel; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- 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).

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; y **N° 53**, pág. 209. Véanse también los datos de 2020 (sobre todo, el día 20 de febrero) y de 2021 (el 10, el 16 y el 22 de febrero) antes señalados.

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), y **N° 53** (págs. 209, 345). Véase también lo antes indicado, para el 10-2-2021.

V) La grulla ha sido citada en 22 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, y 2020**. 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).

VI) Una nueva monografía sobre la especie en España es la siguiente:

--- Román Álvarez, J. A. (2019). **La grulla común en España. Población invernante en 2017-2018 y método de censo**. SEO/BirdLife. Monografía N° 55. Madrid. 98 págs.
(Citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 210).

VII) Un nuevo libro sobre la especie es el siguiente:

--- Román, J.A. (2019). **La grulla común**. Ed. Tundra. 176 págs.

66.- **SISÓN (COMÚN)** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])

Nuevas citas o noticias en parajes próximos.- Año 2020.-

--- Entre el 27 de junio y el 7 de julio, hasta tres sisonos distintos, separados, en las lastras del Pico de La Chorra, cerca de El Olmillo y Covachuelas (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 77 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 98 citas en la comarca.

Los tres mayores grupos de esta especie, de los que tenemos noticias en la comarca, son de unos 50 sisonos observados el 11 de noviembre de 1984 (por Javier Martín González), de unos 25 sisonos anotados el 15 de agosto de 2006 (por Xavier Parra Cuenca), y de 23 sisonos señalados el 18 de julio de 2009 (por Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Véanse las notas, sobre el declive del sisón, reseñadas en las **Hojas Informativas N° 49** (pág. 201) y **N° 53** (págs. 210-211).

Nota.- Un nuevo e interesante artículo sobre la especie es el siguiente:

--- Bota, G.; Canessa, S.; García de la Morena, E. L.; Mañosa, S.; Morales, M. B.; y Traba, J. (2020). **Sisón común: punto crítico en la conservación de la especie.** *Quercus*, N° 411, V-2020, págs. 46-47.

67.- **AVUTARDA** (*Otis tarda*) B

Sobre la reproducción de la avutarda en 2014, 2015, 2016 y 2017, en la cuadrícula VL58, véanse las **Hojas Informativas N° 43** (págs. 199-201), **N° 45** (págs. 200, 203), **N° 47** (págs. 200-201), y **N° 49** (págs. 201-204), respectivamente.

Nuevos registros en zonas cercanas.- Año 2020.-

--- El 23 de febrero, nueve avutardas, todas ellas machos, en vuelo, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro). (Citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 211).

--- El 21 de junio, una avutarda, fotografiada, en Campo de San Pedro. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 22 de junio, una avutarda macho, fotografiada, en Riaguas de San Bartolomé. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 27 de junio, en Riahuellas, un grupo de 16 avutardas levanta el vuelo desde un campo de labor. (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 4 de septiembre, dos avutardas, fotografiadas, entre Languilla y Aldealengua de Santa María, cerca de Aldealengua. (José Manuel Boy Carmona).

Comienzo de 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).

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), y 12 avutardas (incluyendo varios machos, uno de ellos haciendo la rueda), registradas por Héctor Miguel Antequera el 3 de enero de 2013 (**Hoja Informativa N° 39**, págs. 342-343).

En el páramo de Corcos (Burgos), Xavier Martín Vilar observó 26 machos de avutarda (11+15), entre La Sequera de Haza y el Caserío de San José, el 19 de septiembre de 2015, como antes se indicó. También en el páramo de Corcos, Luis Miguel Arranz González observó hasta 17 avutardas simultáneamente en febrero de 1994, y llegó a ver 23 ejemplares distintos (en varios grupos) en diciembre de 1992 (**Hoja Informativa N° 29**, pág. 165). También en el páramo de Corcos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron 13 avutardas juntas, “una de ellas marcada con una Y y una antena de radioseguimiento”, el 5 de septiembre de 2003 (**Hoja Informativa N° 27**, págs. 169-170). 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), 4 de septiembre de 2020 (dos avutardas entre Languilla y Aldealengua de Santa María, cerca de Aldealengua; José Manuel Boy Carmona), y 12 de septiembre de 2021 (ocho avutardas, al noroeste de Campo de San Pedro; Candelas Iglesias Aparicio).

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 46 últimos años (hasta 2020 inclusive), hemos conocido 241 citas de avutardas en la comarca (214 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 214 noticias del nordeste de Segovia

corresponden a todos los meses del año; con predominio de julio, agosto y septiembre, aunque en los últimos años ha habido bastantes registros en marzo, en abril y en mayo.

68.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) ¿N(4)?

Nuevas citas en el embalse.- Año 2020.-

39) --- El 5 de agosto, una cigüeñuela posiblemente joven en el embalse. Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca).

40) --- El 17 de septiembre, entre las 12 h. 20 m. y las 12 h. 38 m., 14 cigüeñuelas en el embalse, en la zona de La Revilla, antes (aguas arriba) del embarcadero. Se obtienen fotografías. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).

Comienzo de 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).

Nuevas citas en zonas próximas del nordeste de Segovia.- Año 2020.-

--- El 5 de abril, una cigüeñuela en el río Riaza, junto a Languilla. (Sara Boy Carmona).

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 41 registros: cinco en marzo, cinco en abril, ocho en mayo, siete en junio, nueve en julio, cuatro 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), y **N° 53** (pág. 214).]

69.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

Nuevos registros en el embalse.- Comienzo de 2021.-

55) --- El 23 de marzo, por la tarde, 25 avocetas en el agua, “enfrente de la isla”. (José Miguel Ibáñez de la Fuente).

Nuevos registros en zonas cercanas.- Año 2020.-

--- El 27 de agosto, cinco avocetas, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77 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.- Año 2020.-

--- El 21 de junio, un alcaraván, fotografiado, en Riaguas de San Bartolomé. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 11 de julio, alcaraván oído en Campo de San Pedro. (Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- En julio, un pollo de alcaraván en el páramo de Corcos, en el paraje de “Los Cordeles”. (Ricardo Arroyo Abad, pastor de Moradillo de Roa).

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.- Año 2020.-

--- El 24 de junio, a las 9 h. 54 m., un chorlitejo chico, aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 12 de agosto, al menos cuatro chorlitejos chicos, en la cola del embalse. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2020.-

--- En el embalse de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), tres chorlitejos chicos el 11 de marzo. (Se obtiene foto; Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 75 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- En una charca en Turrubuelo (Segovia, cuadrícula VL57), a las afueras del pueblo, camino del monte, un chorlitejo chico el 1 de julio. (Antonio Fernández Ortiz).

Nota.- La presencia del chorlitejo chico en las graveras de Guma (Burgos, cuadrícula VM50/51) está señalada en:

--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Una oportunidad para las graveras de Guma, en Burgos**. *Quercus*, N° 415, septiembre de 2020, pág. 66.

--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Graveras naturalizadas. Un oasis de biodiversidad.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 25, octubre de 2020, págs. 32-33. (Con dos fotografías, obtenidas por los autores).

En una foto, obtenida por Jesús Abad Soria el 26 de junio de 2020, se ve un ejemplar de chorlitejo chico de una de las parejas que han criado allí ese año.

El total de citas asciende a 161, 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 ?

Nuevos registros en zonas cercanas.- Año 2020.-

--- El 27 de agosto, tres chorlitejos patinegros, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

Con respecto a la misma balsa de riego, véanse las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 220, que corresponden a un ejemplar fotografiado allí, por el mismo ornitólogo, el 27 de marzo de 2018.

En el embalse de Linares, la única cita que conocemos sigue siendo la del 25 de septiembre de 1981, debida al Grupo Alcor.

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*)

Observaciones en junio y en verano.-

1) En el embalse.- Los datos anteriores a 2013 pueden verse en la **Hoja Informativa N° 41** (págs. 401-402); 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; y los de 2019, en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 217.

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; y de 2019, en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 217.

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

Las únicas citas que conocemos, del correlimos tridáctilo en el embalse de Linares, corresponden a cinco ejemplares señalados los días 16 y 17 de julio de 1990 (por Begoña Olaso Bilbao, Ángel Burgaleta Salinas y Luis Haro; véase la **Hoja Informativa N° 19**, página 11); un posible ejemplar anotado el 22 de agosto de 2004 (por Xavier Parra Cuenca y Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa N° 27**, página 178; publicado asimismo en "*Avesforum*"), y un ejemplar registrado por José Luis López-Pozuelo García el 15 de mayo de 2013 (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 405).

También hay algunas citas anteriores de la especie en humedales del sur de Burgos, como puede verse en los **Anuarios Ornitológicos** de esa provincia. Están recogidas en las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 358), **N° 39** (pág. 357), **N° 41** (pág. 405), **N° 47** (pág. 208), **N° 51** (págs. 222-223), y **N° 53** (pág. 218).

78.- *CORRELIMOS MENUDO (*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 zonas cercanas.- Año 2020.-

--- El 25 de julio, dos correlimos comunes, 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**).

Véase el resumen relativo a esta especie publicado en la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 224. Véase también la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 219.

82.- *COMBATIENTE (*Philomachus [Calidris] pugnax*) B E

Nuevas citas en zonas cercanas del nordeste de Segovia:

--- El 28 de marzo de 2021, cuatro combatientes en el Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). Se obtiene foto. (José Miguel Ibáñez de la Fuente). (Véase el Anexo fotográfico).

Las trece citas conocidas en el embalse de Linares corresponden a los años 1981, 1995, 1997, 2002, 2006, 2007 (tres), 2008 (dos), 2012, 2013, y 2017. Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), agosto (ocho), y septiembre (una).

En zonas próximas, hemos tenido noticias de 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 27 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 (tres) y diciembre (una).

La relación de citas puede consultarse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas** N° 22 (pág. 30), N° 23 (pág. 26), N° 25 (págs. 95-96), N° 27 (pág. 180), N° 29 (págs. 175-176), N° 31 (págs. 254-255), N° 33 (págs. 283-284), N° 37 (pág. 278), N° 39 (págs. 361-362), N° 43 (pág. 213), N° 45 (pág. 211), N° 47 (pág. 210), N° 49 (pág. 211), y N° 51 (pág. 224).

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*)

39 de las 42 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 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 42 citas se reparten así: siete en agosto, nueve en septiembre, cinco en octubre, quince en noviembre, una en diciembre, dos en enero, y tres en febrero.

La cita más temprana de agosto corresponde a un ave observada en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla, el 11 de agosto de 2007, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. (Citada en la **Hoja Informativa** N° 33, pág. 285).

La cita más tardía es de al menos tres agachadizas comunes en el embalse, cerca del puente de Alconadilla y embalse abajo, observadas el 28 de febrero de 2018, por José Luis López-Pozuelo García. (Citada 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

Nuevos datos.- Año 2020.-

--- El 8 de septiembre, a las 8 h. 30 m., una becada, junto al puente de Navapalos sobre el Duero (Soria, cuadrícula VL99). (Fermín Redondo Ramírez).

86.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

Nuevas citas en el embalse.- Año 2020.-

11) --- El 5 de agosto, una aguja colinegra adulta en el embalse. Se obtienen fotos. (Xavier Parra Cuenca).

En el embalse de Linares, conocemos once citas de la especie. Pueden verse datos de las diez anteriores 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), y N° 49 (pág. 213).

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])

Nueva cita en el interior o el límite del Refugio:

--- El 31 de julio de 2020, a las 6 h. 50 m., un andarríos chico “*en un charco de la carretera al sur del puente grande en Montejo de la Vega*”. “*Se va volando.*” (Jesús Cobo Anula, asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

Sobre nuevas observaciones en el embalse de Linares, en 2020, véase el Anexo I.

En zonas cercanas del sur de Burgos, destacaremos, en 2020:

--- En la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), **51** andarríos chicos el 14 de agosto. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77** del **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

En la misma balsa de riego de Arauzo de Salce, al menos **22** andarríos chicos el mismo día 14 de agosto (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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, agosto y septiembre); seguidos de mayo, abril, noviembre y octubre. Sólo en los meses de mayo, julio, agosto, septiembre y octubre se han censado totales de al menos unas 14 aves. En el extremo opuesto, los meses con menos citas han sido diciembre, enero, febrero, marzo, y junio; sobre todo, febrero. Además, en cuatro de estos meses (diciembre, enero, febrero, y junio), nunca se han visto más de una o dos aves en un día (exceptuando una cita de cuatro ejemplares el 8 de diciembre de 1998 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla], y otra de tres aves el 20 de enero de 2016 [agentes medioambientales, para el censo oficial de aves acuáticas invernantes; **Memoria del Parque Natural** correspondiente a 2015, págs.. 74-75]). Estos datos podrían indicar una escasa presencia de aves invernantes y, también, de aves posiblemente reproductoras.

(Véanse las referencias citadas en las **Hojas Informativas 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° 53**, ha habido, hemos recibidos datos de al menos 2 observaciones más de la especie en el Refugio o el embalse o muy cerca (debidas a José Luis López-Pozuelo García, José Liarte de Blas, Mario Liarte Lozano, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 274. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (232 de los 274) 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; y **N° 49**, págs. 215-216). Las 274 citas se reparten así:

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
17	14	18	11	2	11	19	61	37	25	47	12

Las dieciocho 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, y 11-3-2020, respectivamente.

Las once citas de junio corresponden a los días 24 y 25, en 1993; día 27 –dos aves-, en 2009; días 25 –al menos nueve aves- y 26 –dos aves-, en 2010; días 12 –tres aves-, 20, y 22, en 2013; día 19 –un ave-, en 2014; y días 14 –un ave- y 19 –dos aves-, en 2015.

Vemos pues que hay muy pocas observaciones anotadas en primavera (23 de 274).

En zonas cercanas, del nordeste de Segovia o sur de Burgos, destacan nuevas observaciones :

Año 2020.-

--- El 22 de febrero, dos andarríos grandes (1+1), en tramos distintos del río Riaza, cerca de Milagros (Burgos). (José Liarte de Blas). (Citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 223).

--- El 20 de julio, a las 16 h. 50 m., dos andarríos grandes en las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de septiembre, 20 andarríos grandes, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

Comienzo de 2021.-

--- 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).

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).

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 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 61. Ha habido seis en abril, cinco en mayo, tres en julio, veintiocho 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, y N° 53, pág. 223.)

93.- ***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*) C E

Nuevas observaciones.- Año 2020.-

19, 20 y 21) ---- Los días 5, 7 y 9 de agosto, un andarríos bastardo en el embalse. (Xavier Parra Cuenca).
22) --- El 12 de agosto, un andarríos bastardo en la cola del embalse. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

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.- Comienzo de 2021.-

71) Un archibebe común el 17 de marzo las 9 h. 28 m., en la primera curva aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- Año 2020.-

En el embalse de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), un archibebe común el 11 de marzo (se obtiene foto). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 75 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], y N° 53 [pág. 224]).

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*)

Nota.- 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, ciclean unas 150-180 gaviotas reidoras, que van al norte. Después, a las 16 h. 25 m., sobre Peñalba, bastante más de 150 gaviotas reidoras, que van hacia Maderuelo. (Podrían ser las mismas, aunque lo más probable es que no). (José Luis López-Pozuelo García).

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).

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).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse se refiere a **170** gaviotas reidoras, registradas el 24 de octubre de 2012, por Héctor Miguel Antequera. El segundo récord del embalse corresponde a **unas 152** gaviotas reidoras como mínimo (probablemente algunas más), censadas el 24 de septiembre de 1989, por José Luis López-Pozuelo García. En tercer lugar, aparecen **136** gaviotas reidoras censadas el 11 de enero de 1986, por Joaquín Sanz-Zuasti (del Grupo Ornitológico Nycticorax). (La última cifra fue publicada en la pág. 25 del “**Censo invernal de Aves Acuáticas. Castilla y León. 1986**”, editado por la Junta de Castilla y León [Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes]).

En zonas cercanas, destacan: un bando de unas 200-300 gaviotas reidoras volando hacia el noroeste, cerca del basurero de Aranda de Duero (Burgos), el 8 de marzo de 2008 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa** N° 33, pág. 292, Nota 6); y una concentración de unas 200 gaviotas reidoras (fotografiadas) en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos), el 31 de marzo de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; publicado en el “**Anuario**

Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen II [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.], pág. 161).

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
136	42	++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, antes de 2020, véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 219, Nota.

Una nueva cita es la siguiente: El 17 de julio de 2020, a las 10 h. 1 m., una gaviota reidora joven, cerca y aguas arriba del puente de Alconadilla. Bien vista, durante largo rato. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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]*)

Nuevas citas en el embalse de Linares, o en el cañón:

61) El 9 de septiembre de 2020, a las 14 h. 40 m., cuatro gaviotas sombrías (tres adultas y un joven del año) cruzan el embalse, de la margen derecha a la izquierda, por la zona del embarcadero, hacia la zona de la estación; y a las 14 h. 51 m., regresan y se posan en el agua. (José Luis López-Pozuelo García).

Pueden verse las 60 citas anteriores que conocemos, para el Refugio y el embalse o su entorno inmediato, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 50); y en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 11), **N° 22** (pág. 31), **N° 24** (pág. 47), **N° 25** (pág. 98), **N° 27** (pág. 186), **N° 29** (pág. 186), **N° 31** (pág. 264), **N° 33** (págs. 294-295), **N° 35** (págs. 369-371), **N° 37** (págs. 286-287), **N° 39** (págs. 375-376), **N° 41** (pág. 425), **N° 43** (págs. 221-222), **N° 45** (págs. 219-221), **N° 47** (pág. 219), **N° 49** (pág. 219), **N° 51** (págs. 233-234), y **N° 53** (págs. 226-227).

El total de registros, sin contar los de zonas cercanas, es de 61, todos ellos en los 32 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 2004 (Javier Marchamalo de Blas). La segunda cita mayor es de unas 80 gaviotas sombrías, volando o posadas en el agua, el 3 de octubre de 2015 (José Luis López-Pozuelo García). La tercera cita mayor se fiere a un bando de 45 gaviotas sombrías, volando por la zona de Peñalba hacia el sur, el 9 de febrero de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

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

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 (sombría, argétea 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*) C E

Nuevas observaciones.- Año 2020.-

24) El 19 de septiembre de 2020, dos fumareles comunes en el embalse de Linares. (Cristian Osorio Huerga y Daniel Sanz Platero).

Pueden verse las 23 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), y N° 47 (pág. 221).

De las 24 citas del embalse de Linares, doce corresponden al paso prenupcial (dos el 22 de abril [años 1993 y 2015, resp.], y una el 20 de abril [2016]; las tres, debidas a J. L. López-Pozuelo], ocho en mayo, y una el 7 de junio [2008; J. A. Remacha]), y doce al postnupcial (once en septiembre, y una el 14 de octubre [1999; J. Prieto]).

Nuevas citas en zonas cercanas.- Año 2020.-

--- El 27 de agosto, 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** (incluida la N° 51, pág. 235) también aparecen distintas noticias relativas a zonas cercanas.

105.- ORTEGA o GANGA ORTEGA (*Pterocles orientalis*) N(1) n([2])

Nuevas citas: Año 2020.-

--- El 20 de junio, a las 9 h. 11 m., tres ortegas, vistas y oídas, en vuelo, frente a Peñalba (cuadrícula 4), río arriba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de julio, cuatro ortegas en laderas pedregosas de Milagros (Burgos, cuadrícula 1). (Juan Fernando Pérez Alonso; publicado en www.avesdeburgos.com, en el **Informe 77 del Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**).

--- El 12 de agosto, a las 10 h. 13 m., tres ortegas, volando sobre la ladera, por el puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Comienzo de 2021.-

--- 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 el sur de Burgos. (Daniel Saldaña Ruiz y Miguel Claver Mateos; publicado en www.avesdeburgos.com).

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), y N° 53 (pág. 228), y en trabajos precedentes.

Nota.- Sobre observaciones de ortegas en el sur de Burgos y en el sur de Segovia, véanse también las referencias señaladas en las **Hojas Informativas** N° 29 [pág. 186, Notas 2, 3 y 4], N° 31 [págs. 267-268, Notas 2, 3, 4 y 5], N° 33 [págs. 297-298, Notas 1 y 2], N° 35 (págs. 374-375), N° 37 (pág. 289), N° 39 (págs. 381-382), N° 41 (pág. 432), N° 47 (pág. 222), N° 49 (págs. 221-222), N° 51 (pág. 236), y N° 53 (pág. 228).

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 la reproducción.- Año 2020.- (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 22 de abril, entre las 11 h. 18 m. y las 12 h. 15 m., hasta siete palomas bravías en torno al nido N° 1 (vacío) de buitres leonados, en Las Torcas. Parece haber varios intentos de cópula

--- El 28 de abril, a las 14 h. 21 m., dos palomas bravías un agujero de Peña Inclinada (P.D.I.), ap. sobre la presa.

--- El 24 de mayo, a las 9 h. 35 m., una cópula de palomas bravías en La Raya, bajo el nido N° 6 (vacío) de buitres leonados.

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Otoño de 2020.- Véase el **Informe final** del censo de otoño, págs. 70-71.

Nota.- En los censos de otoño de 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2019, y 2020 (con 65, 58, 71, 66, 74, 94, 76, 108, 125, 83 y 88 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, y unas 216, palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, sobre todo en los cortados.

107.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2020.-

--- El 7 de mayo, a las 14 h. 16 m., una pareja de palomas zuritas, que realizan un posible intento de cópula, en el cortado de la margen derecha del barranco de Valugar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre concentraciones.- Otoño de 2020.-

--- El 14 de noviembre, a las 8 h. 6 m., al menos ocho palomas zuritas, en los sabinars de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez y Diana Santillán Perosanz).

--- El 15 de noviembre, a las 8 h. 17 m., 10 palomas zuritas, en el barranco del Boquerón. (Javier Cano Sánchez).

[En el censo de otoño de 2020, con 88 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; y N° 53, pág. 229.

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 agrupaciones (de al menos 25 ejemplares).- Año 2020.-

--- Sobre las agrupaciones de palomas torcaces en el censo de otoño de 2020, véase el **Informe final** correspondiente, pág.

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.

2) --- El 26 de mayo de 2020, plumas de paloma torcaz en el nido de **búho real** N° X-R.B, con un búho real adulto y dos pollos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

109.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) N(1), [n([3])], N(4)

Ha habido nuevas citas en bastantes localidades; como Adrada de Haza, Alconada de Maderuelo, Aldealengua de Santa María, Ayllón, Barbolla y cerca, Bercimuel, Boceguillas, Campo de San Pedro, cerca de Cedillo de la Torre, Cerezo de Abajo, Fuentelcéspedes, Fuentemizarra y cerca, Fuentenebro, Fuentespina, Hontangas, Languilla y cerca, La Sequera de Haza, Maderuelo (y cerca, incluida la alameda del Chorrillo), Mazagatos, Milagros y cerca, Montejo de la Vega de la Serrezuela la zona de Peñalba o cerca, Riaguas de San Bartolomé, San Esteban de Gormaz, Santa Cruz de la Salceda, Santa María de Riaza, Turégano, Valdanzuelo, Valseca, Villalvilla de Montejo (cerca), y Zazuar.

Puede añadirse que también la he registrado en 2020 en Renales (Guadalajara).

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), y N° **53** (pág. 231).

Notas.- 1) Los 22 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, y 2020; es decir, 1997 (dudosa), y todos a partir de 1999 (inclusive) excepto 2001.

En el censo de otoño de **2020**, con 88 participantes, se vieron seguramente no menos de 6-10 tórtolas turcas, entre cinco 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 2020.-

--- El 5 de mayo, a las 18 h. 23 m., se oye tórtola común (la primera del año) junto al río, bajo La Raya. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre agrupaciones.-

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).

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 2020.- No hemos conocido nuevos datos.

Hemos conocido, hasta ahora, 52 citas de la especie en el Refugio o su entorno inmediato.

112.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Observaciones de un cuco de la fase rojiza.-

Pueden verse datos sobre observaciones de un cuco de fase rojiza, en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 103), **N° 27** (pág. 191), **N° 29** (pág. 190), **N° 31** (pág. 272), **N° 33** (pág. 303), **N° 35** (pág. 381), **N° 37** (pág. 295), **N° 41** (pág. 440), **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 2020.-

--- El 12 de abril, a las 22 h. 16 m., se oye un cuco en el barranco de la Tezosa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A partir de esa fecha, hay más registros de la especie.

113.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

Nuevos datos.- Anexo para 2019.- El 20 de julio, una lechuza común en Cedillo de la Torre (Segovia, cuadrícula VL48). (José Miguel Ibáñez de la Fuente).

Año 2020 (después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 53**):-

--- En marzo, en una (y sólo una) de las 40 cajas nido disponibles para la lechuza e instaladas por GREFA (con ayuda de WWF) en la comarca, Carlos Cuéllar Basterrechea, de GREFA, registró una lechuza “*que se escapó a una chopera cercana*”, junto al arroyo de Cañamares (no lejos de Fuentemizarra, cuadrícula VL58); encontró allí media docena de egagrópilas de lechuza; y vio indicios de rata de agua en un prado adyacente. No volvió a encontrar “*rastros de ninguna lechuza más en las otras dos revisiones posteriores de junio y julio*”.

--- El 18 de julio, a las 22 h. 24 m., una lechuza común en vuelo, junto a la N-I, donde el desvío a Fuentenebro (Burgos, cuadrícula I, VM40). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 29 de julio, a las 22 h. 35 m., una lechuza común en vuelo, muy blanca, entre Hontangas y Adrada de Haza, cerca de Adrada de Haza (Burgos, cuadrícula VM30). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de agosto, egagrópilas de lechuza común en el transformador cerca del sabinar de Campillo (Burgos, cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, Leo Molina Novo y Vega Molina Novo).

(Sobre registros anteriores de la lechuza común en este sitio, véanse las **Hojas Informativas N° 35** (pág. 383) y **N° 43** (pág. 231).

--- El 23 de septiembre, una lechuza común vista en Covachuelas (Segovia, cuadrícula VL37-47). (Antonio Fernández Ortiz).

--- El 14 de noviembre, a las 18 h. 27 m., una lechuza, en los sabinares de Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula VM30). (Diana Santillán Perosanz, Pedro José Bartolomé Sanz y Ruth Martín de Castro).

--- El 15 de noviembre, a las 20 h. ap. una lechuza común, al sur de La Peña Flor, en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento e Ibán Barrera Calvo).

--- El 22 de diciembre, a las 20 h. 7 m., una rapaz nocturna, posible lechuza común, en el sabinar del norte del Refugio de Montejo, cerca del comedero de buitres. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 2021.-

--- El 8 de marzo, a las 17 h. 0 m. ap., una lechuza común, vista, en el transformador cerca del sabinar de Campillo (Burgos, cuadrícula 1). (Juan José Molina Pérez).

(Sobre registros anteriores de la lechuza común en este sitio, véase lo anotado antes, a propósito de la cita del 21 de agosto).

--- A mediados de marzo, César Alonso, de Montejo de la Vega, fotografía una lechuza común en el pueblo, y señala que hay dos. (Amablemente comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

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), y **N° 53** (págs. 192-194); así como en el capítulo sobre el cernícalo; en las **Circulares** del Fondo; y en www.grefa.org.

114.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

Año 2020.-

--- Entre la primavera o el verano de 2020, escuché al autillo, de noche o de día, en el barranco de la Fuente o La Carceleja (el 13 de abril, de noche; tercera vez que oigo al autillo aquí, la anteriores, ambas de día, fueron el 11 de abril de 2017 y el 13 de abril de 2019; véanse las **Hojas Informativas N° 49**, pág. 227, y **N° 53**, pág. 233), cerca de Maderuelo (cuadrícula 4), cerca del embalse de Linares (cuadrícula 4), en el poblado del embalse (cuadrícula 4), bajo V.A.D. (cuadrícula 4), cerca del viaducto (cuadrícula 4), bajo Las Torcas (cuadrícula 4), cerca del barranco de Las Torcas (cuadrícula 4), bajo El Corralón (cuadrícula 4), bajo Peña Portillo (cuadrícula 1), en Milagros (Burgos, cuadrícula 1), en Languilla (Segovia, cuadrícula VL68), y en la zona de Peñarrosa (Segovia, cuadrícula VL68).

--- Además, en la noche de 9 de agosto, Fernando Ávila Vico oyó un autillo por el arroyo de la Rotura, en Grajera (Segovia).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2020.- (Datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 13 de abril, a partir de las 21 h. 15 m., autillo oído en la parte final de La Carceleja o barranco de la Fuente; y a las 23 h. 8 m., autillo oído en la zona del viaducto (Segovia, cuadrícula 4).

--- El 14 de abril, a las 7 h. 0 m., autillo oído en la zona del viaducto (Segovia, cuadrícula 4).

--- El 22 de abril, a las 15 h. 35 m. (de día), autillo oído junto al río, bajo Las Torcas (cuadrícula 4).

115.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En 2020, vi 9 nidos de búho real (los nueve en la provincia de Segovia), 6 de ellos con éxito; tres con tres pollos, y tres con dos pollos, dando así un total de 15 pollos en principio volados; en uno de los tres

nidos fracasados vi dos huevos solos, que más adelante desaparecieron. Cinco nidos (tres con éxito y dos fracasados) eran nuevos; uno de ellos (con dos pollos volados) fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), y los cuatro restantes por el autor. De los cuatro nidos restantes (tres con éxito y uno fracasado), que habían sido descubiertos en años anteriores, uno lo fue por Fernando Román Sancho, otro por Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y Antonio S.A.C., y los dos restantes por el autor. De los nueve nidos, cinco (cuatro con éxito, uno con tres pollos y tres con dos pollos, con nueve pollos volados en total; y uno sin éxito) estaban en la ZEPA; tres de ellos (dos con éxito, ambos con dos pollos, y uno fracasado) estaban también en el Parque Natural; y uno de ellos (con éxito, con dos pollos) también en el Refugio.

I. Los seis nidos con éxito son los siguientes.-

I.1--- Nido N° Y de B.F. (cuadrícula 4). El 4 de mayo, vi un búho real adulto echado en el nido. El 20 de mayo, vi en el nido dos pollos, menores que los de otros nidos; en el nido había plumas. El 14 de julio, vi el nido ya vacío, con huesos y alguna pluma.

En este nido, 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).

En un nido próximo del mismo barranco (N° X-B.F.), 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 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).

I.2--- Nido N° X de R.B. (cuadrícula 3). El 26 de abril, vi un búho real adulto echado en el nido. El 16 de mayo, vi en el nido un búho real adulto y dos pollos, en plumón blanco; uno de ellos era más pequeño que el otro; vi plumas de paloma torcaz en el nido.

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).

I.3--- Nido N° Z de B.C. (cuadrícula 3). Es un nido nuevo. Lo descubrí el 9 de mayo; había un búho real adulto echado, y vi también el otro búho real adulto en una oquedad de la otra margen del barranco. El 26 de mayo, vi muy bien en el nido tres pollos, de distinto tamaño (uno grande, otro mediano y otro pequeño); las alas comenzaban a emplumar. Al irme, bajo la lluvia, anoté: “*Ellos pertenecen a otro mundo. Seguirán aquí, en su mundo.*”

I.4--- Nido N° W de P. (cuadrícula 4). Es un nido nuevo. Fue descubierto y amablemente comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio.

El 19 de abril, a partir de las 19 h. 54 m., oí un búho real en la primera parte de la peña. El 30 de mayo, a las 6 h. 0 m., escuché un búho real en la peña. El 16 de junio, Jesús Hernando Iglesias descubrió el nido, en el que vio dos pollos. El 20 de junio, siguiendo las indicaciones de Jesús Hernando, localicé el nido, en el que vi dos pollos (entre las 6 h. 54 m. y las 12 h. 33 m.); uno de los dos pollos podría ser mayor que el

otro), y cerca del nido un búho real adulto (entre las 9 h. 26 m. y las 10 h. 26 m.; a las 10 h. 43 m., ya no estaba allí). El 16 de julio, ya no vi nada en el nido. El 9 de septiembre, poco antes de las 9 h. 50 m., José Luis López-Pozuelo García vio un búho real en la peña, en el N° U (bajo el N° 12). El 4 de octubre, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron un búho real en la peña, en el N° U. El 28 de octubre, José Luis López-Pozuelo García vio un búho real (parecía grande, posible hembra) en la peña, en el N° U (bajo el N° 12). El 14 de noviembre, a las 10 h. 5 m., José Luis López-Pozuelo García vio dos búhos reales en Peñalba: uno en el n° U (bajo el N° 12), y otro hacia el N° V (en el 2º hueco más al fondo de la cueva vertical). El 23 de diciembre, a las 9 h. 30 m., José Luis López-Pozuelo García vio dos búhos reales en la peña, en el N° U (bajo el N° 12). El 30 de diciembre, a las 9 h. 30 m., José Luis López-Pozuelo García vio un búho real en el N° U. El 27 de enero de 2021, a las 9 h. 33 m. ap., José Luis López-Pozuelo García vio dos búhos reales en el N° U.

I.5.--- Nido N° Z de B.R. (cuadrícula 4). El 15 de abril, vi un búho real adulto echado en el nido. El 15 de mayo, vi en el nido tres pollos; uno de ellos era más pequeño que los otros dos; me miraban con sus ojos amarillos. El 12 de julio, entre las 22 h. 2 m. y después de las 22 h. 28 m., oí búho real en la zona. El 21 de agosto, a las 21 h. 32 m., oí varias veces al búho real en otra parte del barranco, en la zona del nido N° G del alimoche; y en torno a las 22 h. 15 m., escuché allí, varias veces, un pollo de búho real. El 22 de agosto, a las 6 h. 44 m., oí varias veces el búho real en el barranco, en la buitrea.

Descubrí este nido en 2016, año en que salieron adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 229, caso 11). Comprobé que no hubo reproducción aquí en 2017. En 2018, salieron adelante tres pollos (véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 245, caso I.4). Comprobé que no hubo reproducción aquí en 2019. En 2020, salieron adelante tres pollos, como antes se indicó.

En otro nido del mismo barranco (N° Y-B.R.), que descubrí en 2015, salieron adelante ese año dos pollos (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág.233, caso 13). Comprobé que no volvió a ser usado con éxito en ninguno de los años siguientes.

Con respecto a otro posible nido de este barranco (N° X-B.R.), véase lo anotado más adelante, en el apartado sobre la alternancia de nidos.

I.6.--- Nido N° X de Pa. (cuadrícula VL68). Es un nido nuevo. El 9 de junio, entre las 7 h. 7 m. y las 7 h. 43 m., vi un búho real adulto posado cerca. El 20 de junio, encontré el nido, y vi allí (en el nido, o muy cerca) tres pollos de búho real, en plumón pero ya con las alas comenzando a emplumar; uno de los pollos parecía algo más pequeño que los otros dos.

No tenía datos anteriores sobre la presencia del búho real en este territorio. La reproducción del búho real en la cuadrícula VL68 no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 316).

II. Los tres nidos fracasados son los siguientes.-

II.1.--- Nido N° W de Bco. Vald. (cuadrícula 3). Es un nido nuevo; o mejor dicho, confirmado por primera vez, pues hace muchos años que sospechaba que en esta oquedad podía criar el búho, y fue por eso que busqué atentamente aquí con el telescopio. Descubrí el nido el 23 de abril; un búho real adulto estuvo echado durante horas. El 16 de mayo, no vi nada en el nido, en apariencia vacío. El 29 de mayo, confirmé que el nido estaba vacío.

II.2.--- Nido N° X de B.T. (cuadrícula 3 o muy cerca). El 12 de abril, vi en el nido **dos huevos solos** de búho real. El 31 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

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° 51**, pág. 236, caso III.2). En 2020, vi **dos huevos solos** de búho real, que más adelante habían desaparecido, como antes se indicó.

II.3.--- Nido N° Z de B.C. (cuadrícula VL48). Es un nido nuevo, muy cerca del viejo nido vacío N° 1 del buitre leonado (véase lo indicado más adelante, en el apartado sobre la alternancia de nidos, caso XXV). El 15 de abril, descubrí el nido, en el que había un búho real adulto echado, y escuché un segundo búho real en el barranco. El 15 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

En otro nido (N° X) de la misma peña, comprobé que el búho real sacó adelante dos pollos en 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 237, caso 13(X)).

En otro nido (N° Y) de la misma peña, comprobé que el búho real sacó adelante dos pollos en 2019 (véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 235, caso I.5).

III. Otros territorios donde he observado u oído al gran búho, en 2020, son los siguientes:

III.1.--- La Catedral (S.D.) (cuadrícula 4). El 2 de mayo, en torno a las 19 h. 43 m., oí en repetidas ocasiones, una y otra vez, al búho real, en S.D.

El 28 de octubre, a las 18 h. 30 m. ap., Gonzalo Guisuraga de Fuelleo vio un búho real que pasó volando bajo Peña Inclinada (P.D.I.).

III. 2.--- Los Poyales (S.I.) (cuadrícula 4). El 2 de mayo, a las 21 h. 32 m., en lo alto de S.I.c.t.t., me pasó muy cerca un búho real, que fue al páramo alto de El Gordo. Resultó impresionante.

III. 3.--- Barranco de Valtejo (o Valtejar) (cuadrícula 4). El 22 de agosto, a las 15 h. 31 m., con cielo azul, me salió un enorme búho real en el comienzo total (margen derecha) del barranco de Valtejo, antes de las primeras rocas.

El 22 de febrero de 2021, hacia las 18 h. 30 m. ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Montejo, oyó un búho real macho en el barranco de Valtejo.

III. 4.--- Zona del viaducto (cuadrícula 4). El 13 de abril, entre las 22 h. 29 m. y después de las 23 h. 32 m., escuché repetidas veces un búho real, por el final de V.A.D.

III.5.--- La Hocecilla (cuadrículas 1-3). El 25 de abril, entre las 20 h. 43 m. y después de las 20 h. 58 m., oí bastante al búho real, en La Hocecilla.

Como se señaló en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 236), el 3 de junio de 2019, a las 21 h. 8 m., en La Hocecilla, vi un búho real que salió volando del comienzo de la margen derecha y fue a los montes de enfrente.

III.6.--- Peña Portillo (cuadrícula 1). El 12 de julio, a las 6 h. 23 m., oí el búho real en Peña Portillo.

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. Además, a mediados de julio, Jesús Hernando oyó dos búhos, macho y 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.7.--- Peña Rubia (cuadrícula 1). El 10 de mayo, a las 6 h. 46 m., oí un búho real posiblemente macho en Peña Rubia, en la zona del Entrante 2°. El 12 de mayo, a las 6 h. 11 m., oí el búho real más de una vez, en Peña Rubia. El 11 de julio, a las 6 h. 25 m., oí el búho real en Peña Rubia.

Puede añadirse que Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio, el 9 de marzo de 2020, un búho real adulto en el barranco de Valdebejón, bajo un nido de buitre leonado. Además, el 11 de julio ap., al anochecer, Jesús Hernando oyó tres búhos simultáneamente, una hembra en Peña Rubia, un macho en el Reguero de la Guijarra, y un macho en Las Torres. El 21 de julio, al anochecer, Jesús Hernando oyó de nuevo tres búhos a la vez: un macho y una hembra en Peña Rubia, y un macho en el Reguero de la Guijarra.

Y en zonas cercanas:

III.8.--- Valle de Valdesuero (Burgos, cuadrícula VL20-30). En la noche del 13 al 14 de agosto, entre las 23 h. 8 m. y pasadas las 0 h. 2 m., oí claramente el búho real, primero en la margen derecha (parte final) y luego en la margen izquierda del barranco.

III.9.--- Cerca de Torremocha de Ayllón (Soria, cuadrícula VL78-79). En el monte al noroeste de la localidad, en la noche del 22 de junio, a partir de las 1 h. 22 m., oí varias veces un búho real muy lejano.

III.10.--- Molino de Torraño (Soria, cuadrícula VL78). El 21 de julio, entre las 6 h. 4 m. y las 6 h. 14 m., oí repetidas veces un búho real.

III.11.--- Barranco de Los Callejones (Soria, arroyo de Montejo, cuadrícula VL87). El 23 de julio, en torno a las 6 h 48 m., oí un búho real repetidas veces.

Puede añadirse:

III.12.--- Riscos de Segovia sur. El 25 de julio, a las 19 h. 0 m., con Alfredo López Hernangómez, vimos un búho real adulto.

III.13.--- Zona del río Torote (Madrid). El 13 de septiembre, a las 16 h. 50 m., con Fernando Ávila Vico y José Luis López-Pozuelo García, durante una excursión del Fondo para el Refugio, vimos un búho real.

IV. En el suroeste de Soria, en 2020, Fermín Redondo Ramírez y otros localizaron un nido de búho real con al menos un pollo cerca de San Esteban de Gormaz (cuadrícula VM80).

Puede añadirse que, en La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VL39), el pastor Cándido Calleja Tristán comunica haber visto dos o tres días al búho real en 2020. Además, en el censo de otoño fue visto allí un posible búho real, por cuatro participantes (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 18).

Nótese también, para el comienzo de 2020, los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 238, apartado IV.5).

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 **2020** (días 14 y 15 de noviembre), se detectaron al menos unos 24-25 búhos reales al parecer distintos, en 13 de los cuales se determinó el sexo (9 machos y 4 hembras), en unos 14-16 territorios. Fueron localizadas unas 6 parejas (en cuatro de ellas se distinguieron un macho y una hembra), y en otros 8-10 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos al menos 5-7 búhos que debían ser distintos: 4-6 el sábado, y tres el domingo. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 15-21.).

Sobre los resultados obtenidos en los quince 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), y N° 53 (págs. 238-239).

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), 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 antes se indicó.

--- En cuanto a huevos sin eclosionar, he visto cuatro casos 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); y 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.

[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, o con uno o dos huevos solos de búho que más adelante desaparecieron. 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 real 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 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); y 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), 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 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).

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 2020.-

1.1.- El 20 de mayo, vi plumas no identificadas en el nido de búho real N° Y-B.F. (con dos pollos). El 14 de julio, vi huesos y alguna pluma en el mismo nido, ya vacío.

1.2.- El 26 de mayo, vi plumas de paloma torcaz en el nido de búho real N° X-R.B. (con un adulto y dos pollos).

2) Datos sobre ataques aéreos, o sobre otras agresiones.-

2.1.- El 15 de noviembre de 2020, a las 7 h. 13 m. ap., cuatro cuervos acosan a un búho real, posiblemente hembra, posado en Peñalba derecha. (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

Sobre ataques del cuervo al búho, véase también lo indicado en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 196), **N° 29** (pág. 192), **N° 31** (pág. 275), **N° 33** (págs. 313-316), **N° 35** (pág. 394), **N° 37** (pág. 302), **N° 41** (pág. 447), **N° 45** (pág. 235), y **N° 51** (pág. 250).

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-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).

II) --- El nido N° Y-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** (N° A) en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), 2004 (un solo pollo), y 2011 (un solo pollo). (En los años en que se indica “un solo pollo”, me aseguré bien de que había uno y no había más, al final de la temporada de cría). En 2005, hubo un intento fracasado de reproducción del **buitre leonado** (en mayo, vi el nido hecho y vacío del buitre); en 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020, el buitre leonado crió aquí con éxito (N° 73-V.A.D.). En 2002, vi aquí un pollo de búho real; aunque era un pollo que ya volaba, y no es seguro del todo que hubiera nacido en este nido (aunque sí en la peña).

III) --- El nido N° Z-V.A.D. Fue ocupado por el **alimoche** (N° I) en 2005 (un solo pollo). El búho real posiblemente crió allí en 2009 (dos pollos, aunque los vi cuando ya volaban). 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).

IV) --- El nido N° X-B.V., ocupado por el búho real en 1991 (salieron adelante tres pollos) y en 1994 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito (salió adelante el pollo) por el **buitre leonado** (N° 6) en 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020.

V) --- El nido N° X-P.F., ocupado por el búho real en 2011 (fueron puestos al menos tres huevos, y salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **buitre leonado** (N° 41) en 2006, aunque el pollo desapareció antes de poder volar.

VI) -- El nido N° X-B.Va., ocupado por el búho real en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005, y quizá también en 2006, debió haber un intento fracaso de reproducción del **buitre leonado**, pues el 10 (9) de mayo vi el nido del buitre hecho y vacío. En 2010, hubo un nido de buitre leonado (N° 109), donde nació el pollo (el 17 de mayo, vi un pollito pequeño blanco, y un buitre adulto; el 5 de junio, el pollo era blanco y tenía unos 28 días, y vi también un buitre adulto), pero la reproducción fracasó (el 24 de julio, el nido estaba vacío; había quizás posibles restos del pollo muerto [?]).

VII) --- El nido N° Y-B.Va., ocupado por el búho real en 1986 (salieron adelante dos pollos; fueron anillados por el Grupo Athene). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 69) en 1997 y en 1999.

VIII) --- El nido N° Z-B.Va., ocupado por el búho real en 1988 (salió adelante un pollo, al menos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 30) en 1982, 1990, 1998, 1999, 2004, y 2016. (Nótese que la primera reproducción para el buitre es anterior a la del búho).

IX) --- El nido N° U-B.Va., ocupado por el búho real en 1994 (Félix Martínez Olivas vio dos pollos; comprobé que al menos uno salió adelante), y posiblemente en 1999 (al parecer, salió adelante al menos un pollo, pero lo vi cuando ya volaba y no estoy seguro de si el nido era éste o más bien estaba muy cerca). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 43) en 1985, 1991, 2000, y 2003. (Nótese también que las dos primeras reproducciones con éxito para el buitre son anteriores a las del búho).

(Curiosamente, el 19 de mayo de 2010, a las 12 h. 0 m., salió un búho real de este nido, que estaba vacío).

X) --- El nido N° V-B.Va., ocupado por el búho real en 2004 (comprobé que salió adelante un solo pollo; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). Diez años después, en 2014, el nido fue ocupado por el **alimoche** (N° G-Vald.), pero la reproducción del alimoche fracasó (el 9 de junio, vi en el nido un adulto muerto, y otro alimoche adulto comiendo de lo que podía ser un pollo de alimoche). En 2019 y en 2020, el alimoche crió allí con éxito (dos pollos cada año).

XI) --- El nido N° X-P.Z., ocupado por el búho real en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el **alimoche** (N° J) en 2012, pero la reproducción fracasó.

XII) --- El nido N° U-P.P., ocupado por el búho real en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 2) en 1977, 1978, 1979, 2013, y 2017. (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que la cuarta y la quinta son posteriores). El mismo nido fue ocupado por el **halcón peregrino** en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Halcón --- Buitre*.

XIII) --- El nido N° W-P.P., ocupado por el búho real en 1994 (salieron adelante dos pollos; sin embargo, el 3 de diciembre del mismo año, Guillermo Doval de las Heras encontró un pollo muerto bajo la peña, que pudo haber muerto hacia el verano; la última cita de los dos pollos en el nido, con un adulto, es del 12 de junio, debida a Fernando Martín del Cura; aunque los cuatro búhos de la peña fueron vistos en julio por Jesús Hernando Iglesias). El nido fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 3) en 1979, 1980, y 2013; sin éxito, en 2014 (el nido fracasó entre el 7 y el 30 de mayo); y de nuevo, con éxito, en 2015, en 2016, y en 2018. (Nótese que las dos primeras reproducciones con éxito del buitre son anteriores a la del búho, mientras que las demás son posteriores). Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Búho --- Buitre*.

XIV) --- El nido N° Q-P.P., ocupado por el búho real en 2007 (salieron adelante dos pollos). El nido había sido ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 54) en 1992 y 1993.

XV) --- El nido N° R-P.P., ocupado por el búho real en 1996 (salió adelante un único pollo). El nido fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 72) en 2005, 2006, 2007, 2014, y 2015; sin éxito, pero con pollo nacido, en 2016; y de nuevo con éxito, en 2019.

XVI) --- El nido N° V-P.P., ocupado por el búho real en 1995 (salió adelante un único pollo). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 88) en 2013, en 2014, en 2016, en 2017, en 2018, en 2019, y en 2020.

XVII) --- El nido N° X-P.R., ocupado por el búho real en 2003 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 8) en 1980, 1982, 1992, 2005, 2012, y 2017. Además, en 2011 hubo un intento fracasado de reproducción del buitre (vi un adulto echado el 21 de febrero; el nido estaba vacío el 15 de mayo); y lo mismo ocurrió en 2014 (vi un adulto echado el 19 de febrero; el nido estaba vacío el 7 de mayo). (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito, para el buitre, son anteriores a la del búho; mientras que las demás son posteriores).

XVIII) --- El nido N° Y-L.T., junto al nido N° 8 de **buitre leonado**, ocupado con éxito en 2008. Fue ocupado por el búho real en 2015 (salieron adelante tres pollos).

XIX) --- El nido N° X-B.P., ocupado por el búho real en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), en 2009 (salieron adelante dos pollos), y en 2014 (llegaron a volar tres pollos). Fue ocupado por el **alimoche** (N° B) en 1979 (un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (dos pollos). Nótese cómo se “intercalan” los años para ambas especies.

XX) ---El nido N° X-P., ocupado por el búho real en 2003 (fueron vistos dos pollos por distintos naturalistas, en abril, pero no pude constatar que salieran adelante; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 194). Fue ocupado con éxito por el **buitre leonado** (N° 16) en 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2020.

XXI) --- El nido N° V-P., ocupado por el búho real en 2014 (llegaron a volar dos pollos), y en 2015 (salieron adelante tres pollos, en el nido N° V'-P., que viene a coincidir con el N° D-P.). En la misma cueva, el **alimoche** (N° D-P.) había criado en 2002 (salieron adelante dos pollos), 2003 (llegó a volar un solo pollo), 2004 (sin éxito, aunque nació un pollo [el 29 de junio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, vio cómo un alimoche adulto cebaba a un pollo; el 3 de julio, vi un adulto que atendía a un pollo blanco, aunque sus alas comenzaban a emplumar; el 20 de julio, comprobé que el nido estaba vacío]), 2008 (sin éxito, aunque Pedro Luis Castilla Apolonio vio un posible pollo el 17 de junio; el nido ya estaba vacío el 29 de junio, según comprobaron Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 2009 (salió adelante un solo pollo), 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*.

XXII) --- 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.

XXIII) --- 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).

XXIV) --- 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), y en 2020 (un pollo).

XXV) --- El nido N° Z-B.C., 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) y 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). Este nido N° Z fue ocupado por el búho real en 2020, aunque la reproducción fracasó.

Todos los datos anteriores han sido obtenidos o comprobados por el autor, a menos que se indique lo contrario. Doce nidos (I, III, V, VIII, X, XI, XVIII, XIX, XXII, XXIII, XXIV, y XXV) también fueron descubiertos por el autor (en 1992, 1988, 2011, 1989, 2004, 2010, 2015, 2008, 2018, 2009, 2010, y 2020, respectivamente); los restantes son el II (en 1982, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), el IV (en 1991, por Juan Francisco Martín Calleja), el VI (en 1982, por el Grupo Naumanni), el VII (en 1986, por Guillermo Doval de las Heras, Antonio Sanz Carro y Miguel Ángel Carro Martínez), el IX (en 1994, por Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras y Juan Francisco Martín Calleja), el XII (en 1993, por Jesús Hernando Iglesias), el XIII (en 1994, por Jesús Hernando Iglesias y Félix Martínez Olivas), el XIV (en 2007, por Miriam Domingo García, Isabel Vique Bosquet y Jesús Hernando Iglesias), el XV (en 1996, por Jesús Hernando Iglesias y otros), el XVI y el XVII (en 1995 y en 2003, respectivamente, ambos por Jesús Hernando Iglesias), el XX (en 2003; por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Guillermo Doval de las Heras, y Juan Luis Galindo Estévez, de forma independiente), el XXI (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**):

--- 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.)

--- 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 “adulto” (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 (salió 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, el nido estuvo vacío.

En zonas cercanas de la provincia de Burgos, he registrado un caso más (con el **buitre leonado**):

--- 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.

Nótese que, de los 27 casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el **búho real**, 25 en las hoces del Riaza y dos más en zonas cercanas, las otras especies que intervienen son el **buitre leonado** (en las hoces, veinte nidos, diecinueve con pollo nacido, diecisiete con pollo un tanto crecido y quince con éxito; y en zonas cercanas, dos nidos más, ambos con éxito), el **alimoche** (en siete nidos, seis ellos con éxito), el **halcón peregrino** (en un nido), posiblemente el **cuervo** (en un nido), y posiblemente la **grajilla** (en un nido). (No se ha incluido el caso posible N° T-S, en una zona cercana, no confirmado por el autor, que sería de alternancia con el **águila real**).

4) Nuevos datos sobre la mortalidad.- Año 2020.-

--- El 15 de febrero, Ricardo Carbajal Vega y Rubén Arrabal Espeja, siguiendo indicaciones recibidas, encuentran un búho real muerto, atropellado, muy cerca de la N-I, a unos 2 km. de Fresno de la Fuente (Segovia, cuadrícula VL48 ap.). (Citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 244).

5) Una bonita colección de 88 dibujos bien interesantes de la especie, basados en observaciones realizadas en Segovia sur, es la siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2019). **El búho real en la meseta segoviana**. Inédito. 41 págs.

6) Un nuevo informe sobre la especie, referido al sur de Segovia, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2020). **Sobre un nido de búho real (*Bubo bubo*) con fracaso en la puesta en el sur de Segovia**. Informe inédito. (Con dibujos y fotografía del autor).

5) Observaciones curiosas.- Año 2020.-

--- El 8 de septiembre, a las 7 h. 10 m., un búho real posado en lo alto de un poste del tendido eléctrico, en el monte de Linares (cuadrícula 4). Se obtienen fotografías. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD). (Véase el Anexo fotográfico).

116.- **MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN)** (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

I. En 2020, 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, de GREFA, registró lo siguiente:

Entre el 8 y el 11 de junio:

--- 27 cajas nido disponibles para el mochuelo, 10 ocupadas, y 8 con reproducción.

Se obtiene una foto de una pareja de mochuelos, con huevos, en una de las cajas nido (véase el Anexo fotográfico).

El 6 de julio:

--- Son anillados “*todos los ejemplares posibles de mochuelo en Campo de San Pedro y Maderuelo, que resultaron ser 17 pollos de cinco cajas nido distintas y un adulto en una sexta caja nido que vigilaba una de las polladas*.” “*Las anillas han ido desde el código 5005260 hasta el 5005277*”.

Los datos anteriores aparecen en:

--- Cuéllar Basterrechea, C. (GREFA) (2020). **Informe de monitorización de nidales, actuaciones de mejora de biodiversidad en el nordeste segoviano y ejecución de obra para mejora del hábitat de anfibios en Valdevarnés**. Informe de GREFA para WWF, diciembre 2020. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 26, marzo de 2021, págs. 18-25. (Con fotografías del autor).

II. Entre la primavera y el verano de 2020, registré al mochuelo en 11 territorios (uno en el Parque, y también en el Refugio), donde pude confirmar la presencia de al menos tres parejas, y tres nidos con éxito (uno con cuatro pollos, y dos con al menos un pollo cada uno, lo que da un mínimo de seis pollos volados). De los 11 territorios, había uno en Soria, tres en Burgos, y 7 en Segovia (con al menos tres parejas, y tres nidos con éxito). Uno de los nidos, con al menos un pollo, estaba en el Parque y también en el Refugio.

Los territorios o sitios donde he registrado el mochuelo este año son los siguientes:

1 [Nido, con al menos un pollo] --- Montón de piedras N° 3, en la zona de El Carrascal (en el Refugio de Montejo, cuadrícula 1 –VM40-). El 5 de julio, entre las 7 h. 58 m. y las 8 h. 2 m., vi muy bien un pollo de mochuelo.

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). 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).

2 --- Montones de piedras (majanos), entre el embalse de Linares y Castillejo de Robledo, cerca de la carretera (cuadrícula 4, provincia de Soria).- El 4 de julio, entre las 9 h. 6 m. y las 9 h. 16 m., vi un mochuelo en un majano al este de la carretera.

Y en zonas cercanas:

3 --- [Nido, con al menos cuatro pollos] --- Muro junto al camino de Ayllón a Valvieja (Segovia, cuadrícula VL68).- El 5 de julio, al anochecer, entre las 21 h. 17 m. y las 21 h. 38 m., vi bien, y llegué a ver simultáneamente, cinco mochuelos en el muro, un adulto y cuatro pollos.

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) y en 2019 (al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 245).

Comentario.- En la comarca, es la primera vez que compruebo que un nido de mochuelo ha sacado cuatro pollos. Sin embargo, el ya fallecido Celestino Sanz Izquierdo, pastor de Valdevacas de Montejo, me informó de un nido en Casillana, cerca de Valdevacas, donde, según me dijo, los mochuelos criaron con éxito en 1991 (cuatro pollos; **Hoja Informativa N° 19**, pág. 9), 1992 (creía que cuatro pollos; **Hoja Informativa N° 19**, pág. 9) y 1996 (un pollo fue atropellado a primeros de agosto; **Hoja Informativa N° 23**, pág. 29).

4 y 5 --- Dos montones de piedras (majanos), N° 2 y N° 3, y un chozo grande, no muy lejos de Languilla (cuadrícula VL68) [Nido, con al menos un pollo]. El 6 de julio, entre las 6 h. 35 m. y las 9 h. 12 m., vi un total de 4 mochuelos, incluyendo al menos una pareja adulta con un pollo, entre estos tres lugares:

--- Entre el majano N° II (izqda.) y el majano del centro, dos mochuelos, un adulto y un pollo.

--- En el majano N° III, un mochuelo adulto distinto del anterior (los vi a la vez), que puede ser su pareja.

--- En el chozo grande, un mochuelo, distinto de los tres anteriores, entre las 7 h. 32 m. y las 7 h. 53 m.

En este paraje, y al parecer en el mismo majano (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), y en 2017 (al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 237), y en 2019 (al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 245). (Véanse también las **Hojas Informativas N° 45**, pág. 240; N° 47, pág. 236, y N° 51, pág. 255).

6 --- Montón de piedras (majano) cerca de Bercimuel (Segovia, cuadrícula VL58). El 3 de julio, entre las 20 h. 0 m. y las 20 h. 3 m., vi un mochuelo adulto en el majano.

También en 2020, Fernando Ávila Vico observó, en este majano, un mochuelo el 12 de julio, y dos mochuelos (fotografió al menos uno) el 21 de julio.

En este majano, localizado y amablemente comunicado por Manuel López Lázaro, el mochuelo crió con éxito tres pollos en 2017 (véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 237.) (Véanse también las **Hojas Informativas N° 51**, pág. 255, y N° 53, pág. 245).

7 --- Rocas del “camino de las vacas” (Segovia, no lejos de Alconada de Maderuelo, cuadrícula VL58). El 30 de mayo, entre las 15 h. 40 m. y las 16 h. 0 m., vi un mochuelo adulto, en una oquedad (cornisa izquierda) de la roca más grande del centro, a la derecha de una grieta vertical.

8 --- Haza (Burgos, cuadrícula VM30). El 2 de junio, a las 10 h. 16 m., vi un mochuelo adulto, junto al nido N° 16 (vacío) del buitre leonado. / El 19 de julio, a las 21 h. 40 m., no vi mochuelo allí.

9 --- Páramo de Corcos / Valle del Pozarón (Burgos, cuadrícula VM20). El 2 de junio, entre las 12 h. 19 m. y las 12 h. 22 m., y de nuevo a las 15 h. 1 m., vi muy bien un mochuelo adulto (fot.), en 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). (Véase también la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 246).

10 --- Al nordeste de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL69-VL79). El 21 de junio, a las 6 h. 14 m., vi un mochuelo en una señal de tráfico, junto a la N-110, entre Ayllón y el desvío a Torraño.

11 --- Entre Caleruega y Hontoria de Valdearados (Burgos, cuadrícula VM52). El 3 de julio, a las 19 h. 28 m., vi un mochuelo adulto en un majano, cerca de la carretera BU-923.

S/n --- En el término de Valseca (Segovia sur, cuadrícula VL02-03). El 25 de julio, a las 19 h. 12 m., con Alfredo López Hernangómez, vimos un mochuelo.

Puede añadirse, en invierno:

S/n--- El 22 de diciembre, a las 18 h. 2 m., un mochuelo, junto a la carretera Sg-945, en la margen derecha del embalse, un poco al oeste del desvío a Castillejo de Robledo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

III.- Otros territorios de mochuelo en 2020, registrados y amablemente comunicados por otros naturalistas, se refieren a las siguientes citas (las dos primeras están señaladas también en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 246):

1 --- El 2 de febrero, un mochuelo en un majano, cerca de Aldea de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

2 --- El 8 de febrero, dos mochuelos en un majano, cerca de Aldea de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

3 --- El 16 de febrero, un mochuelo, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

4 y 4'--- El 22 de febrero, dos mochuelos en sendos montones de piedras, en el Llano de Milagros (Burgos). (José Liarte de Blas).

5 y 5'--- El 14 de marzo, a las 10 h. 0 m., un mochuelo en majano en la zona de Peñalba de San Esteban (Soria); y a las 11 h. 0 m., dos mochuelos en Carrastamara (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

6 y 6'--- Los días 1 y 5 de junio, un mochuelo en un hueco y/o en peñas cerca de Alcubilla del Marqués (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

7 --- Los días 7 y 20 de junio, un mochuelo, fotografiado, en Caleruega (Burgos). (Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo).

7'--- El 7 de junio, un mochuelo en una taina, cerca de San Esteban de Gormaz (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

8 --- El 9 de junio, cerca de Alcubilla del Marqués, un mochuelo en una oquedad. (Fermín Redondo Ramírez).

8'--- El 10 de junio, a las 18 h. 30 m., cerca de Alcubilla del Marqués (Soria, cuadrícula VM80), un cernícalo macho da una presa a la hembra, ésta se posa y come, y la ataca un mochuelo. En las oquedades de debajo, otro mochuelo posado. (Fermín Redondo Ramírez).

9 --- A mediados de junio, un mochuelo cerca de Hornuez. (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, alcalde de Valdevacas de Montejo).

10 --- El 21 de junio, un mochuelo, fotografiado, en una alpaca de Riaguas de San Bartolomé. (Xavier Parra Cuenca).

11 (I) --- El 6 de julio, mochuelos en los majanos del oeste del Refugio de Montejo. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias).

12 --- El 12 de julio, un mochuelo en un majano, entre Peñalba de San Esteban y Piquera de San Esteban. (Fermín Redondo Ramírez y otros).

13 --- El 12 de agosto, un mochuelo en un montón de piedras junto a la carretera Sg-945. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

14 --- El 5 de septiembre, a las 18 h. 0 m., cuatro mochuelos, en las peñas de Alcubilla del Marqués (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

15 --- El 6 de septiembre, a las 18 h. 30 m., tres mochuelos, en la zona de Alcubilla del Marqués (Soria, cuadrícula VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

16 --- El 8 de septiembre, a las 18 h. 0 m., un mochuelo, en las peñas de Alcubilla del Marqués (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

17 --- El 13 de septiembre, a las 18 h. 0 m., dos mochuelos posados en oquedades, en las peñas de Alcubilla del Marqués (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

18 --- El 28 de octubre, debajo de una viga del puente de Alconadilla, “*sobresale un alambre que debe haber sido posadero de mochuelo*”. “*En el suelo hay excrementos y egagrópilas, que son de verano, con restos de insectos sin pelo ni plumas.*” (José Luis López-Pozuelo García).

19 --- El 31 de octubre, a las 17 h. 0 m., mochuelos en Alcubilla del Marqués (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

20 --- El 21 de noviembre, a las 11 h. 0 m., dos mochuelos en el majano cerca de Peñalba de San Esteban (Soria). (Fermín Redondo Ramírez).

(Sobre los registros de mochuelo en el **censo de otoño de 2020**, véase el **Informe final** correspondiente, págs. 37-38).

Puede añadirse, para el comienzo de 2021.-

--- 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 total de los datos anteriores se refiere a un mínimo de **29** territorios de mochuelo (22 en Segovia, 5 en Burgos y 2 en Soria), con al menos **13** parejas (en Segovia), **11** nidos ocupados (en Segovia), y al menos **3** nidos con éxito (uno con cuatro pollos, y dos con al menos un pollo cada uno, lo que da un mínimo de **seis pollos** volados). En el Parque, y también en el Refugio, había como mínimo dos territorios, y un nido con éxito, con al menos un pollo volado.

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).

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).

117.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevas citas:

--- En la noche del 21 de noviembre de 2020, un cárabo oído entre San Esteban de Gormaz y Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VM80). (Agustín Antón Hernando).

Ya son 68 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio, sin incluir las zonas próximas.

Nota.- Los nueve 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), y **2020** (uno). 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)

En 2020, Fermín Redondo Ramírez comprobó que en el viejo nido N° S-Pi4 del azor (en un pino, provincia de Soria, cuadrícula VL79-89) comenzó la cría el búho chico (el 30 de mayo, a las 11 h. 30 m., vieron un búho chico adulto junto a pollos, al parecer **cuatro pollos** al menos), pero la reproducción fracasó (el 3 de junio, a las 18 h. 0 m., 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).

La reproducción del búho chico en la cuadrícula VL79, del mismo modo que en las cuadrículas VL39, VL47 y VL68 (véanse Hojas Informativas anteriores), no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 322).

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.

Otros registros.- Año 2020.-

--- El 1 de junio, a partir de las 22 h. 21 m., se oye un búho chico, cerca de la carretera de Adrada de Haza a Castrillo de la Vega (Burgos, cuadrícula VM30). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 27 de junio, después de las 10 h. 0 m., un búho chico en Rejas de San Esteban (Soria, cuadrícula VM70 ap.). (Fermín Redondo Ramírez y otros).

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)]

Pierde el asterisco (*), aunque las observaciones del autor corresponden a zonas cercanas.

Nuevos datos en 2020.- 1.- En las hoces del Riaza.-

--- El 15 de noviembre, a las 8 h. 20 m. – 8 h. 30 m., una lechuza campestre, levantada cinco veces del suelo, en la paramera frente a Valdecasuar m.i.3, cerca del muro de piedras. Vuela y se echa al suelo. Es bastante blanca. (Juan Prieto Martín y Karmele Cabrera Álvarez).

2.- En zonas cercanas.-

--- En 2020, en el suroeste de Soria (cuadrícula VM80), y de acuerdo con lo que se avanzó en en la **Hoja Informativa N° 53** (pág. 248), Fermín Redondo Ramírez y otros comprobaron la reproducción con éxito de **tres parejas** de lechuzas campestres, que sacaron **6 pollos (2+1+3)**, aunque se quedan en 5 pollos si quitamos un pollo que fue encontrado muerto por el agente medioambiental Jesús Javier Andrés Rodríguez. Obtuvieron buenas fotografías, como la soberbia imagen conseguida el 6 de junio por Agustín Antón Hernando, que fue publicada en la circular 25 del Fondo para el Refugio (página 25), y que figura también en el Anexo fotográfico.

En la misma zona, Fermín Redondo y otros vieron: El 6 de junio, una lechuza campestre. El 13 de junio, a las 20 h. 0 m., dos lechuzas campestres; una de ellas acosa a un ratonero. El 15 de junio, a partir de las 18 h. 0 m., cuatro lechuzas campestres. El 16 de junio, a partir de las 18 h. 0 m., una lechuza campestre vuela sobre la zona. El 22 de junio, a las 18 h. 0 m., una lechuza campestre posada en viña. El 23 de junio, a las 18 h. 0 m., dos lechuzas campestres, una de ellas “junto a la torreta donde años atrás criaba el alcotán”. El 24 de junio, a las 18 h. 0 m., dos lechuzas campestres, una posada en viñas y otra junto a la torreta. El 25 de junio, a las 18 h. 0 m., dos lechuzas campestres, una de ellas vista de forma continua. El 26 de junio, a partir de las 18 h. 0 m., con el agente medioambiental Fernando García Fernández, **tres pollos** (1+2) de lechuza campestre.

El 21 de junio, Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero, y Agustín Antón Hernando me enseñaron el paraje. Vimos un total de **cinco** lechuzas campestres, primero **dos** (muy bien vistas, y bastante tiempo, entre las 20 h. 44 m. y las 21 h. 13 m.), y luego otras **tres** (posiblemente **pollos**, jóvenes del año, a las 21 h. 50 m., en un sitio muy cercano). A las 21 h. 13 m., vimos una lechuza campestre con **un topillo**, que se lanzó al suelo y salió sin el topillo.

Fermín Redondo y otros vieron también: El 9 de julio, una lechuza campestre en vuelo, en la zona habitual. El 11 de julio, una lechuza campestre en una zona nueva, en los chopos junto a la carretera entre Pedraja de San Esteban y La Rasa. El 12 de julio, dos lechuzas campestres en la zona nueva, entre Pedraja de San Esteban y La Rasa; y una lechuza campestre en vuelo, entre San Esteban y Pedraja.

El 23 de julio, en la misma zona, con Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, Antonio Romera Camarero y Agustín Antón Hernando, vimos una lechuza campestre, a las 23 h. 43 m.; y vimos restos del ejemplar muerto encontrado por Jesús Javier Andrés Rodríguez.

El 21 de noviembre, por la noche, Agustín Antón Hernando vio dos lechuzas campestres en la zona.

Los días 23 y 26 de diciembre, Fermín Redondo Ramírez vio cinco y cuatro lechuzas campestres, a las 18 h. 45 m. y a las 19 h. 0 m. respectivamente, en la zona.

Agustín Antón Hernando informa asimismo sobre observaciones de la especie en parajes cercanos de Soria, en el invierno 2020-21.

La reproducción del búho campestre en la cuadrícula VM80 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. 324).

Comienzo de 2021.-

- El 1 de enero, un búho campestre, fotografiado, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 4 de enero, cuatro lechuzas campestres en el paraje habitual del suroeste de Soria. (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- El 7 de enero, un búho campestre, fotografiado, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (José Miguel Ibáñez de la Fuente).
- El 17 de febrero, un **alimoche**, perseguido por un búho campestre, en el alto del Bercial (cuadrícula VL58). En la zona se ven tres parejas de búhos campestres. Se obtiene foto. (José Miguel Ibáñez de la Fuente y Petra de Pablo González).
- El 19 de febrero, a las 13 h. 46 m., un búho campestre, fotografiado, en “Cuatro Caminos”, en campos al norte del arroyo Cañamares, entre Campo de San Pedro y Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58). (Jorge Bartolomé Zofío, responsable de Calidad y Proyectos de WWF España).
- El 24 de febrero, dos búhos campestres en el paraje habitual del suroeste de Soria. Y otras observaciones de la especie en el mismo mes. (Fermín Redondo Ramírez y otros).
- El 9 de marzo, a las 18 h. 0 m. ap., al menos cuatro búhos campestres en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). Se obtienen fotos. (Juan José Molina Pérez).
- El 12 de marzo, poco después de las 18 h. 30 m., dos búhos campestres en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. (Candelas Iglesias Aparicio).

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.

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), y **N° 39** (pág. 412), **N° 41** (págs. 456-465), **N° 43** (pág. 253), **N° 49** (pág. 240), y **N° 53** (pág. 248). 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 2020.-

- El 12 de abril, a las 21 h. 15 m., oído chotacabras gris, en el barranco de la Tezosa (Segovia, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre partidas, y sobre la mortalidad.- Año 2020.-

- El 8 de septiembre, después de las 9 h. 15 m., se encuentra un chotacabras gris atropellado a la salida de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula VL89-VM80). (Fermín Redondo Ramírez).

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), y **N° 53** (pág. 248).

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 2020.-

--- En la ciudad de Madrid, oigo los primeros vencejos comunes el 7 de abril. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En el Refugio y su entorno, este año vi los primeros vencejos comunes el 3 de mayo (a las 8 h. 33 m., volando sobre el embalse; luego los oí por P.D.I.; después, a las 19 h. 24 m., oí vencejo común en V.D.I.). El día siguiente, 4 de mayo, vi vencejo común en la zona del viaducto (a las 9 h. 5 m.), y en el barranco de Valtejo (a las 13 h. 33 m.). En los días siguientes, también registré la especie. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Partidas.- Año 2020.-

En julio, después del día 20, registros del vencejo común los días 21, 22, 24, 28, 29, y 30.

--- El 12 de agosto, entre las 10 h. 8 m. y las 10 h. 17 m., hasta cinco vencejos comunes, por el puente de Alconadilla; y a las 11 h. 17 m., varios vencejos comunes, por el mirador de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El mismo día 12 de agosto, unos 30 vencejos comunes en vuelo sobre el embalse, antes de la tormenta. (José Liarte de Blas y Mario Liarte Lozano).

--- El mismo día 12 de agosto, entre las 9 h. 13 m. y las 10 h. 20 m., vencejos comunes, muy bien vistos, en distintos sitios del término de Maderuelo: en el monte frente a Peñalba (margen izquierda el embalse), y junto al mencionado pueblo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de septiembre, un vencejo común, junto a un grupo de unos 40 aviones comunes en paso migratorio, “*en el alto de Los Castillejos en Aldeonte-El Olmillo*” (Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).

Sobre agrupaciones.-

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.- El vencejo común ha sido declarada “*Ave del Año 2021*” por SEO-BirdLife. Varios artículos al respecto son los siguientes:

--- Lope Rebollo, F. de (Presidente de SEO/BirdLife) (2020). **El vencejo**. *Aves y Naturaleza* N° 33, 2020, pág. 58.

--- Quercus (2021). **El Vencejo Común es el Ave del Año 2021**. *Quercus* N° 421, marzo de 2021, pág. 43. (Con una fotografía).

--- SEO/BirdLife (2020). **Ave del Año 2021**. *Aves y Naturaleza* N° 33, 2020, pág. 51. (Con una foto de un vencejo, obtenida por Niko López).

123.- * **VENCEJO PÁLIDO** (*Apus pallidus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 39** (pág. 414).

Ha habido una nueva cita:

--- El 12 de agosto de 2020, a las 11 h. 17 m., un vencejo pálido, y vencejos comunes, en la zona del mirador de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

124.- **VENCEJO REAL** (*Apus [Tachymarptis] melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.- --- En **2020**:

--- El 24 de junio, a las 14 h. 52 m., dos vencejos reales sobre P.D.D. (Presa Después Derecha, o El Caramelón), que van hacia S.D. (Solteros Derecha, o La Catedral); mientras vuelan también muchos vencejos comunes, algunos aviones roqueros, y muchos aviones comunes. A las 15 h. 10 m., reaparecen los dos vencejos reales, que parecen querer entrar a un agujero en El Caramelón. Son vistos también alguna vez más, el mismo día. (José Luis López-Pozuelo García).

La información anterior aparece también en la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 25, de octubre de 2020 (“**Nota sobre el vencejo real**”, pág. 46).

[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), y **N° 53** (pág. 250).]

125.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos registros recibidos.- Año 2020:

--- El 12 de agosto, a las 11 h. 18 m., un martín pescador en la cola del embalse, sobre el mirador de Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García). Después, fue oído por José Luis López-Pozuelo y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

--- El 8 de septiembre, a las 8 h. 30 m., dos martines pescadores, junto al puente de Navapalos sobre el Duero (Soria, cuadrícula VL99). (Fermín Redondo Ramírez).

--- El 9 de septiembre, a las 12 h. 50 m., un martín pescador oído en el río Riaza, en la curva de la Vega de El Casuar. (José Luis López-Pozuelo García).

Comienzo de 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).

(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 Aguijesejo (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 2020, con 88 participantes, no fue detectado el martín pescador.

3) Nota.- La presencia del martín pescador en las graveras de Guma (Burgos, cuadrícula VM50/51) está señalada en:

--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Una oportunidad para las graveras de Guma, en Burgos.** *Quercus*, Nº 415, septiembre de 2020, pág. 66.

--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Graveras naturalizadas. Un oasis de biodiversidad.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 25, octubre de 2020, págs. 32-33. (Con dos fotografías, obtenidas por los autores).

126.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2020.-

--- El 24 de julio, muchos abejarucos, y nidos en el suelo, cerca de Pedraja de San Esteban (Soria, cuadrícula CL89), en la colonia que me enseñaron el 8-6-2019 varios naturalistas sorianos (Fermin Redondo, Gabriel Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Laura Romera), como se reseña en la **Hoja Informativa Nº 53** (pág. 251).

--- El 11 de agosto, a las 17 h. 35 m., un abejaruco posiblemente joven, en Vallunquera (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 12 de agosto, a las 12 h. 59 m., posibles nidos de abejarucos, justo antes del mirador de Peñalba (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García, José Liarte de Blas, Mario Liarte Lozano, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre agrupaciones.- Año 2020.-

--- El 12 de agosto, en el puente de Alconadilla, a las 10 h. 13 m., unos 60-80 abejarucos. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El mismo día 12 de agosto, unos 10 abejarucos volando en Grajera (Segovia). (Fernando Ávila Vico).

Sobre las mayores agrupaciones de abejarucos registradas en la zona, véase el Comentario de la **Hoja Informativa Nº 51**, pág. 261.

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2020.-

--- El 20 de abril, a las 8 h. 38 m., oigo los primeros abejarucos, en Maderuelo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(A partir del 22 de abril, hay más registros de la especie).

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2020.-

--- El 4 de septiembre, a las 10 h. 39 m., abejarucos frente a Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de septiembre, a las 19 h. 32 m., al menos cuatro abejarucos volando sobre El Paredón; y a las 19 h. 55 m., unos 10 abejarucos “*volando sobre chopos y emitiendo reclamos aguas arriba del puente grande, en Entreambasaguas*”. (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).

Nota.- La presencia de una colonia de abejarucos en los taludes artificiales de las graveras de Guma (Burgos, cuadrícula VM50/51) está señalada en:

--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Una oportunidad para las graveras de Guma, en Burgos.** *Quercus*, Nº 415, septiembre de 2020, pág. 66.

--- Iglesias Aparicio, C.; y Abad Soria, J. (2020). **Graveras naturalizadas. Un oasis de biodiversidad.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 25, octubre de 2020, págs. 32-33. (Con dos fotografías, obtenidas por los autores).

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], y **N° 53** [págs. 251-252].

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 2020.-

--- El 4 de junio, localizado un nido de abubilla en V.A.D., a la izquierda del viejo nido N° D del alimoche. Un adulto entró allí con ceba y salió sin ella. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 17 de junio, pollos volanderos de abubilla en Caleruega (Burgos). Se obtiene foto de uno de ellos. (Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo).

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 2020.-

--- El 28 de enero, a las 16 h. 30 m. ap., una abubilla cerca de Fuentespina (Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio). (Citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 253).

--- El 21/22 de febrero, una abubilla cerca de Milagros (Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio). (Citado en la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 253).

--- El 13 de abril, a las 8 h. 0 m., una o dos abubillas cerca del barranco de la Tezosa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A partir de esta fecha, hay más registros de la especie.

Comienzo de 2021.-

--- El 28 de febrero, a las 17 h. ap., una abubilla en Milagros (Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 5 de marzo, abubilla oída en Montejo de la Vega. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 12 de marzo, a las 15 h. ap., una abubilla en D.E.L.C., junto a la caseta de los refuerzos de vigilancia. (Candelas Iglesias Aparicio).

--- El 27 de marzo, a las 9 h. 15 m., dos abubillas, fotografiadas, en la zona de Maluque; y a las 9 h. 30 m., tres abubillas en vuelo (¿distintas?). (Candelas Iglesias Aparicio).

--- El 28 de marzo, cuatro abubillas juntas “en la caseta del pie de presa”. “Una se posó en el cartel informativo del espacio natural.” Luego estuvieron unos 15 minutos por los cortados rocosos junto al aparcamiento de D.E.L.C. Se obtiene foto. (Candelas Iglesias Aparicio, informadora del Parque Natural).

--- El 29 de marzo, por la mañana, una abubilla en Languilla (Segovia). (José Manuel Boy Carmona).

129.- **TORCECUELLO (EUROASIÁTICO)** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2020.-

--- El 3 de mayo, a las 7 h. 38 m., torcecuello oído (el primero del año), junto al río, en V.A.D. (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comienzo de 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).

Nota.-- El 21 de junio de 2020, un torcecuello fotografiado en Milagros (Burgos). (Xavier Parra Cuenca).

130.- **PITO REAL (IBÉRICO)** (*Picus [viridis] sharpei*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2020.-
--- El 15 de agosto, un pito real joven, fotografiado, en Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

Observaciones curiosas.- Año 2020.-
--- El 22 de agosto, a las 9 h. 19 m., un pito real en el barranco de la Retuerta, en una zona más o menos sin árboles, justo antes del nido N° E del alimoche (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 30 de diciembre, a las 16 h. 33 m., dos pitos reales en el suelo, en la pradera con chopos junto a la Veracruz. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron seguramente no menos de 12-14 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 61.)

En el censo de otoño de 2012, 71 participantes registraron seguramente no menos de 17-18 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 77-78.)

En el censo de otoño de 2013, 66 participantes registraron seguramente no menos de 16 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 67.)

En el censo de otoño de 2014, 74 participantes registraron seguramente no menos de unos 15 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 60-61.)

En el censo de otoño de 2015, 94 participantes registraron seguramente no menos de unos 19 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 63.)

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.)

131.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2020.-
--- El 15 de julio, a las 8 h. 51 m., un pico picapinos joven, en La Raya (cuadrícula 4), en la pared vertical, sobre el nido de buitres leonados (con pollo) N° 1. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- --- El 20 de agosto, encontré una pluma de un posible pico picapinos bajo el nido de alimoches N° G-B.R. (nido en el que había llegado a volar un único pollo). (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).

132.- *PICO MENOR (*Dendrocopos [Dryobates] minor*) A [N(3)]

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 28 de julio de 2020, un pico menor, hembra adulta, fotografiado, en un robleal joven aclarado de roble melojo (*Quercus pyrenaica*), en Grajera. (Fernando Ávila Vico).

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), y N° 53 (pág. 254).

Anexo fotográfico

(Agradecemos, a todos los autores de las fotos, su colaboración desinteresada.)



Buitres blancos (alimoche), negros y leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [Las fechas de las fotos están cambiadas.]



Zampullín chico con un pez, en el río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



El final de la margen derecha del barranco de Pardebuyes (o Valdeparbuyes), al amanecer. (Fotografía: Fernanda Tabita González Zubieta. 15 de noviembre de 2020.)



Somormujos lavancos, en el embalse de Linares. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 22 de junio de 2020.)



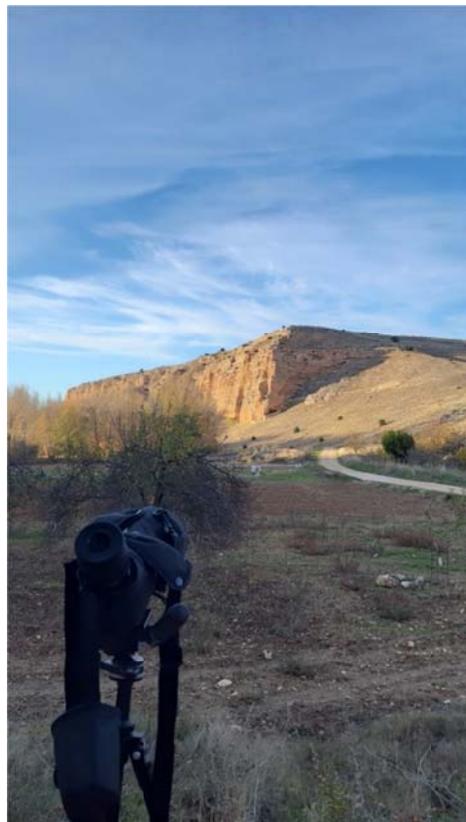
Somormujo lavanco, en la cola del embalse. (Foto: Candelas Iglesias Aparicio. 12 de marzo de 2021.)



Garcilla cangrejera, en la cola del embalse. (Fotografías: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 24 de agosto de 2020).



Garza real, no lejos de Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2020.)



Peña Rubia vuelta, durante el censo de otoño. (Fotografía: Fernanda Tabita González Zubieta. 14 de noviembre de 2020.)



Garza imperial, sobre el río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Pollo de cigüeña blanca muerto, en el comedero de buitres de Maderuelo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 11 de agosto de 2020.)



Cigüeña blanca con su nido en Bercimuel, el día en que se cayó el nido según comunica la Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas. (Fotografía: Celestino Martín Caridad. 22 de abril de 2020.)



Cigüeña blanca en Bercimuel. (Fotografía: Juan José Escribano Ródenas. 28 de junio de 2020.)



Cigüeña blanca en Bercimuel. (Fotografías: Juan José Escribano Ródenas. 28 de junio de 2020.)



Cigüeñas blancas en Bercimuel. (Fotografías: Juan José Escribano Ródenas. 28 de junio de 2020.)



Cigüeña blanca en Bercimuel. (Fotografías: Juan José Escribano Ródenas. 28 de junio de 2020.)



Cigüeña blanca en Bercimuel. (Fotografías: Juan José Escribano Ródenas. 28 de junio de 2020.)



El 7 de julio de 2020, a las 7 h. 36 m., Juan Luis Galindo Estévez obtuvo esta fotografía, en la que se observan cinco pollos de cigüeña en el nido más alto de la iglesia de Santa María la Mayor de Ayllón; nido en el que este año salieron adelante tres pollos, según comprobó el 9 de junio Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Juan Prieto Martín, autor del libro “Las cigüeñas de Alcalá” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002, 120 págs.), ya hizo notar, hace años, que cuando los pollos de cigüeña empiezan a volar pueden ir a nidos próximos, si los hay, y entonces pueden verse en un nido más pollos de los que han salido adelante en él ese año, porque algunos pollos vienen de otros nidos. En esta misma iglesia hay otros nidos con pollos en 2020, como puede verse con detalle en el informe del censo de Fidel José. Este mismo año, el 24 de junio (fecha en la que algunos pollos ya vuelan), en el zoo de Madrid Fidel José llegó a ver 13 cigüeñas en un mismo nido (doce pollos y un adulto), y en otros nidos vio seis pollos (de los que alguno ya volaba); como antes se indicó, la explicación es que una parte de esos pollos procede de nidos cercanos.



El viaducto. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 4 de mayo de 2020.)



Cigüeña blanca adulta en el nido de Milagros (Burgos). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 7 de julio de 2020.)



Los tres pollos (jóvenes del año) de cigüeña blanca de Montejo de la Vega, en El Caserón. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 7 de julio de 2020.)



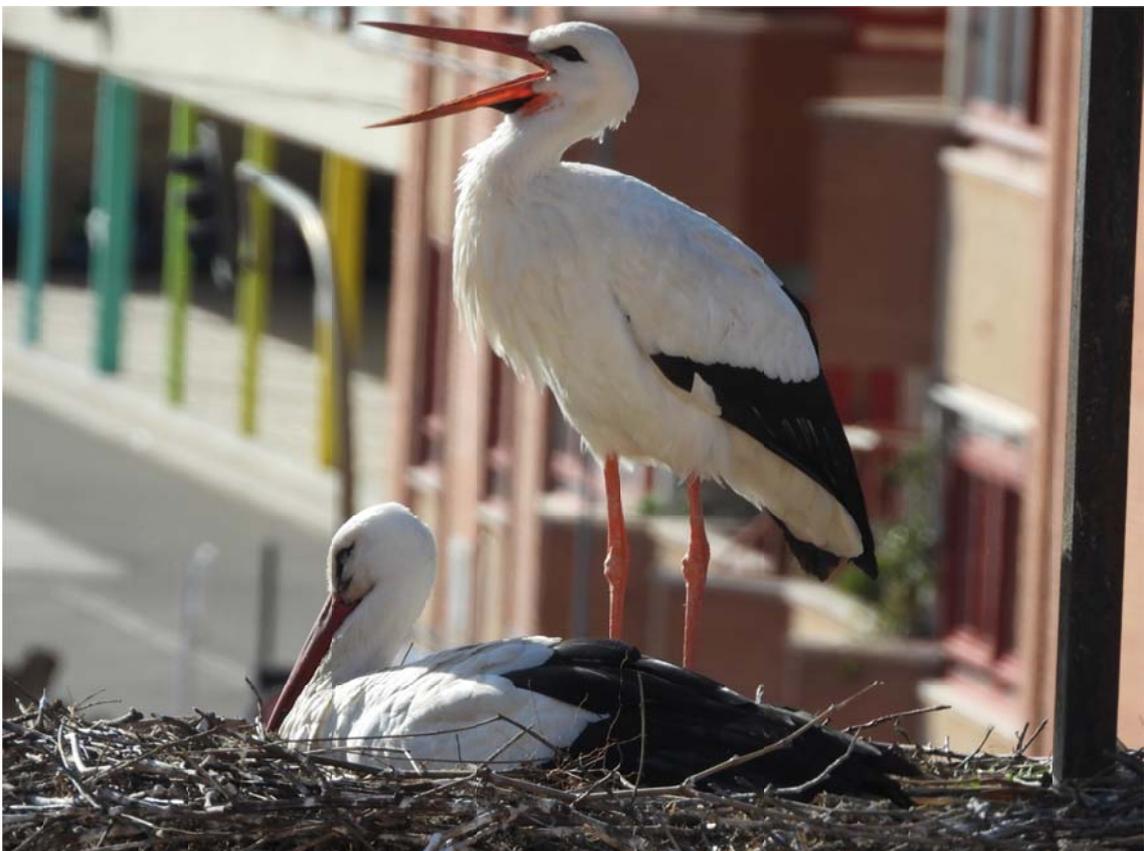
Pollos de cigüeña blanca en su nido, en Campo de San Pedro, en un poste junto a la carretera a Riaguas. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Cigüeña blanca en Fresno de Cantespino. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Cigüeña blanca, en el nido de Montejo de la Vega. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 20-3-2021.)



Cigüeñas blancas en Aranda (escuela de música). (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 22-3-2021.)



Morito en el embalse de Linares, bajo Peñalba. (Fotografías: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 5 de septiembre de 2020.)



Morito en el embalse de Linares, bajo Peñalba. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 5 de septiembre de 2020.)



Seis espátulas en la cola del embalse de Linares, cerca del puente de Alconadilla. (Fotografías: Mauricio Iglesias Sanz. 12 de junio de 2020.)



Abejero europeo, cerca del puente de Alconadilla. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Margen derecha del barranco de Pardebueyes. (Foto: Fernanda Tabita González Zubieta. 15-XI-2020.)



Elanio azul adulto, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 19 de julio de 2020.)



Elanio azul muerto en su nido, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 2 de noviembre de 2020.)



Milano negro adulto en Bercimuel. (Fotografías: Juan José Escribano Ródenas. 28 de junio de 2020.)



Milano negro en Bercimuel. (Fotografías: Juan José Escribano Ródenas. 28 de junio de 2020.)



Milano negro en Riaguas. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Milano negro en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Milano negro en Fuentemizarra. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2020.)



Rebaño de ovejas y perro guardián, cerca de la fuente del Cierzo y de Valdevacas de Montejo. (Fotografía: Nuria Blanco Revenga. 27 de octubre de 2020.)



Milano real en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Milano real en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Milanos reales cerca del comedero de buitres de Ayllón. (Foto: Agustín Antón Hernando. 21-11- 2020.)



Milano real cerca de Milagos. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 13 de noviembre de 2020.)



Milano real entre Milagros y Montejo. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 14-11-2020.)



Cinco milanos reales. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Milano real en Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de enero de 2021.)



Milano real sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 14 de febrero de 2021 ap.).



Alimoche adulto, cerca de Santa Cruz de la Salceda. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 21 de marzo de 2021.)



Alimoche adulto con anilla de metal en la pata derecha, en el comedero de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo. 20 de junio de 2020.)



Alimoche joven del segundo año, en la zona del comedero de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo. 7 de junio de 2020.)



Alimoche adulto, anillado, sobre el comedero de buitres del Refugio. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 6 de julio de 2020.)



Alimoche adulto, sobre el comedero de buitres del Refugio. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 6 de julio de 2020.)



Alimoche adulto, sobre el comedero de buitres del Refugio. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 6 de julio de 2020.)



Pareja de alimoches adultos, anillados, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Pueden distinguirse las anillas 1U5 y 1U2. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de julio de 2020.)



Alimoche adulto con la anilla 3UP, junto a una abubilla, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de julio de 2020.)



Alimoche adulto en Peña Portillo. (Fotografía: José Jorge Marín. 9 de septiembre de 2020.)



(Fotografía: Nuria Blanco Revenga. 24 de octubre de 2020.)



Alimoche adulto en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Alimoche, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



Alimoche adulto en Peña Rubia. (Fotografías: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 25 de febrero de 2021.)



Alimoche adulto anillado en Peña Rubia. (Foto: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 25 de febrero de 2021.)



Alimoches adultos, junto al comedero de Campo de San Pedro. Un alimoche tiene la anilla amarilla 1V3. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 9 de marzo de 2021.)



Buitre leonado joven del año en Peña Portillo. (Fotografía: José Jorge Marín. 9 de septiembre de 2020.)



Buitres leonados (a la izquierda, joven del año) en Peña Portillo. (Foto: José Jorge Marín. 9-9-2020.)



Buitres leonados en Peña Fueros derecha. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 7 de noviembre de 2015.)



Buitres leonados en Peña Fueros. Nótese la presencia de un ejemplar con banda alar, en la foto inferior. (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 12 de noviembre de 2016.)



Buitres leonados en el comedero de Caleruega (Burgos). Obsérvese que un buitre leonado inmaduro o subadulto tiene la anilla amarilla **XJR** en la pata izqda., y tiene anilla de metal. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo. 11 de junio de 2020.)



El buitre con anilla PCP, con otros buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo, con casi 23 años de edad. (Fotografía: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF. 28 de noviembre de 2018.)



El buitre con anilla PCP, con otros buitres leonados, en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo, con casi 23 años de edad. (Fotografías: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF. 28 de noviembre de 2018.)



Buitres leonados en el comedero de Caleruega (Burgos). Obsérvese que un buitre leonado inmaduro tiene la banda **XJR** amarilla 048, y otro tiene la banda azul 0M8. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo. 11 de junio de 2020.)



Buitre leonado inmaduro con la banda alar 110, cerca de la ermita de El Casuar. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 11 de agosto de 2020.)



Un buitre leonado adulto posado en lo alto de Los Poyales. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 3 de mayo de 2020.)



Buitre leonado volando sobre el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio. 7 de septiembre de 2020.)



Buitre leonado adulto en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio. 7 de septiembre de 2020.)



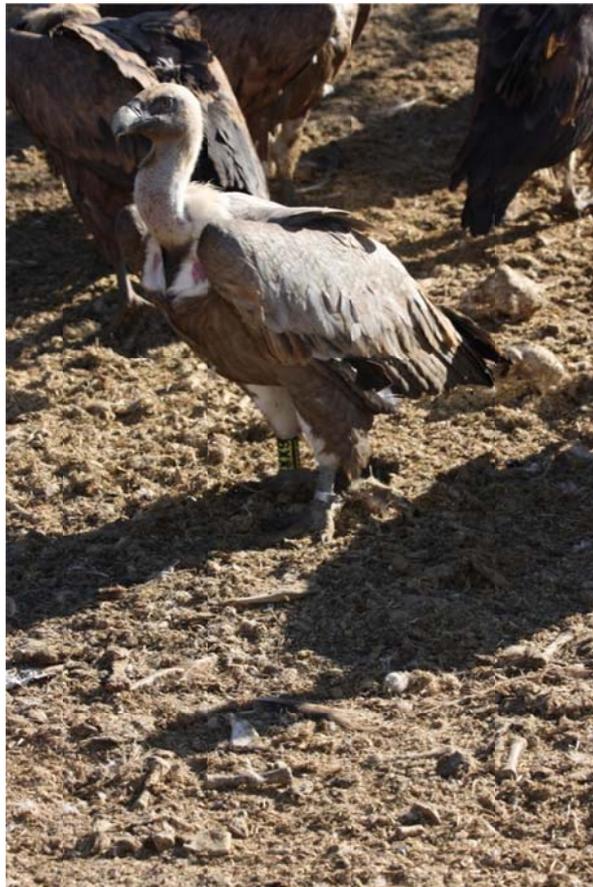
Buitre leonado adulto volando sobre el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio. 7 de septiembre de 2020.)



Buitres leonados (en primer plano, un adulto en postura típica) en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio. 7 de septiembre de 2020.)



Buitres leonados en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio. 7 de septiembre de 2020.)



El buitre leonado con anilla 6XX, con otros buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España en el Refugio. 7 de septiembre de 2020.)



El buitre leonado con la anilla F9T, en Peñalba. (Fotografía: Cristian Osorio Huerga. 22 de septiembre de 2020.)



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. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 5 de mayo de 2020.)



Buitres leonados sobre el comedero de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF para el Refugio. 26 de octubre de 2020.)



Buitres leonados sobre La Catedral (S.D.). (Fotografía: Nuria Blanco Revenga. 22 de octubre de 2020.)



Buitres leonados cerca de la zona de Maluque. (Fotografía: Nuria Blanco Revenga. 26 de septiembre de 2020.)



(Fotografía: Nuria Blanco Revenga. 20 de septiembre de 2020.)



El buitre leonado adulto con anilla amarilla PAT, en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Pata de buitres leonados con las anillas amarillas PHH y aAJ, respectivamente, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Pata del buitre leonado con la anilla amarilla 6XX, en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



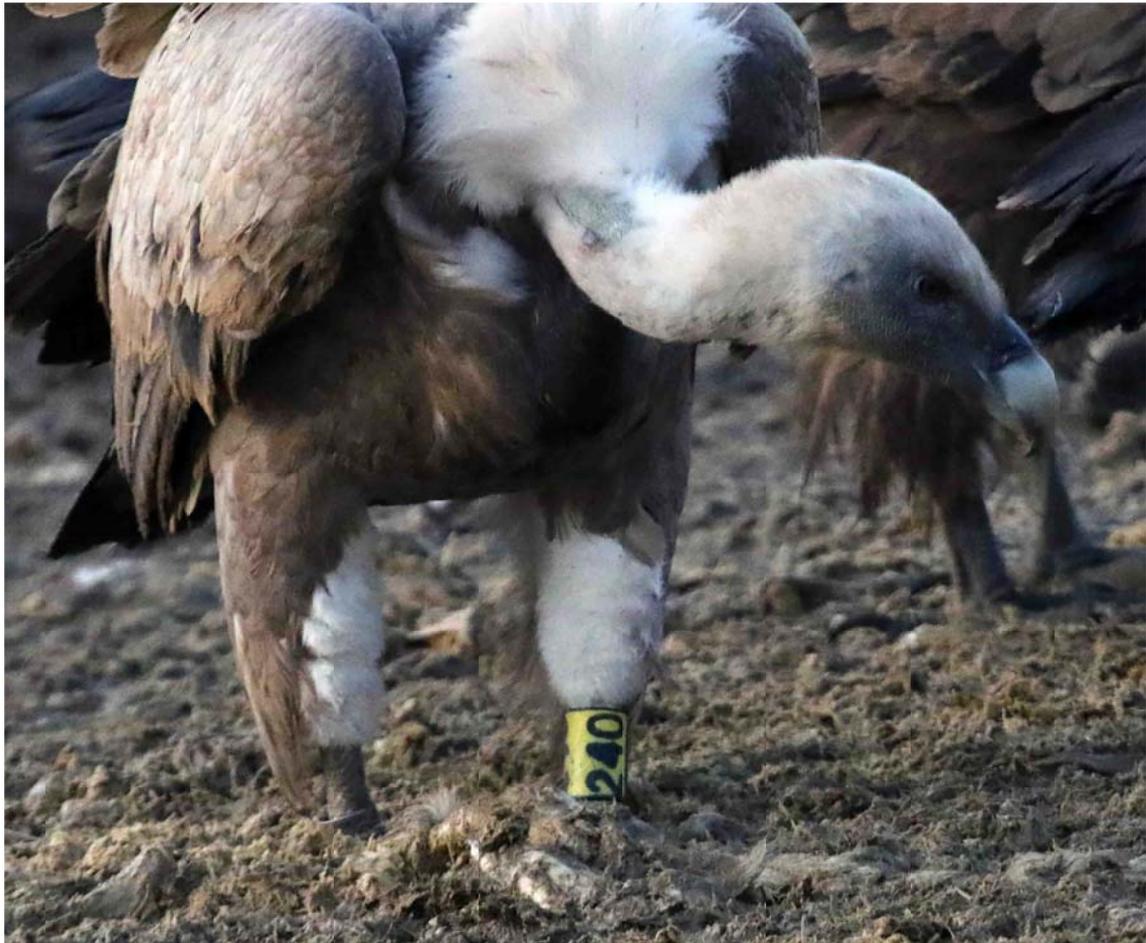
Patas de buitres leonados con las anillas amarillas PCN y PCA, respectivamente, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Pata de buitre leonado con la anilla amarilla 4CL, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Pata de buitre leonado con la anilla amarilla 785, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



El buitre leonado adulto con anilla amarilla 240, en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



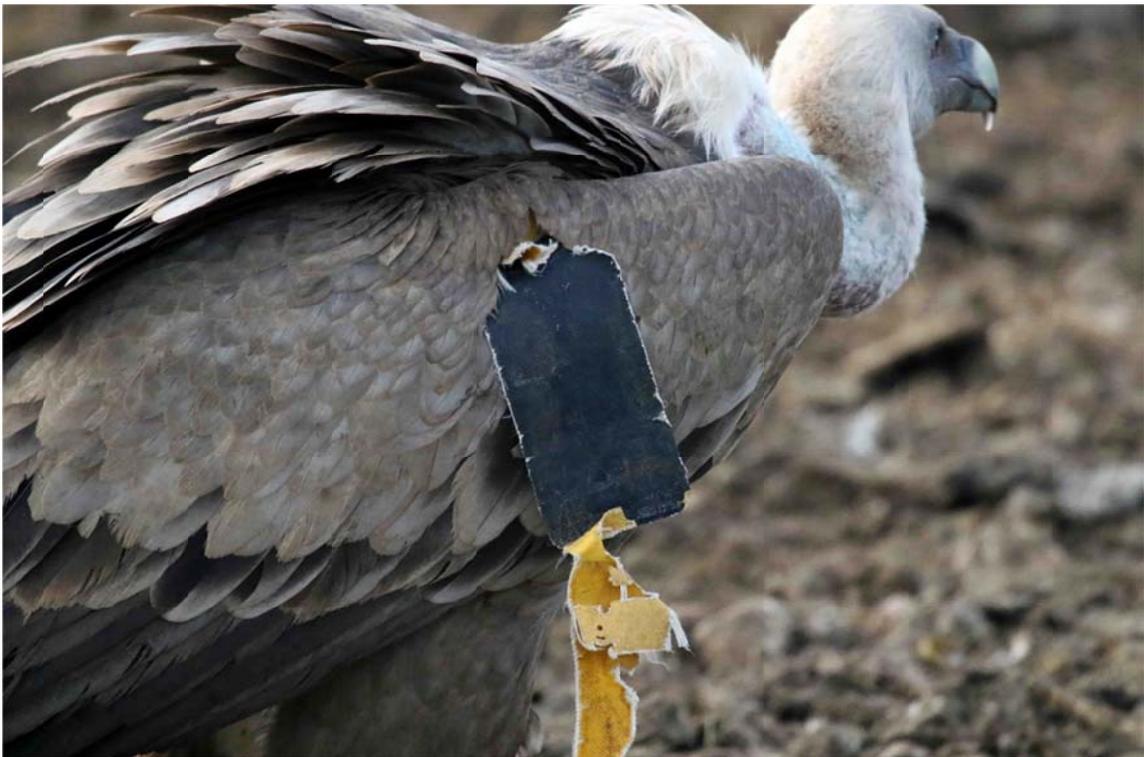
Monumento al buitre en Caleruega (Burgos). (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14-8-20).



Buitre leonado con banda alar deteriorada (al parecer, Y8K), en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado adulto con banda alar deteriorada (Y84), en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado adulto con banda alar deteriorada (Y84), en el comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado joven del año, en Peña Fueros izquierda. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de noviembre de 2020.)



Festín con buitres leonados, cuervo y otras especies, en el comedero de buitres de Ayllón. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 21 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado, en el Refugio de Rapaces. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16-11-2020.)



Buitres leonados, en la zona de la Peña de las Antenas. (Foto: Juan José Molina Pérez. 16-11-2020.)



Buitres leonados esperan el aporte de Cárnicas Minchán, en el comedero de buitres de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Buitres leonados (uno, adulto) en el comedero de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado adulto, con las zonas desnudas del pecho abiertas en señal de excitación, en el comedero de WWF España en el Refugio de Montejo. (Foto: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado joven del año, en el comedero de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Buitres leonados posados en Peñalba. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 14 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado en encina de Peña Fueros. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 14-11-2020.)



Buitre leonado adulto, en las hoces del Riaza. (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 14 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado, en las hoces del Riaza. (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 14 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado adulto (foto superior) e inmaduro (foto inferior), en las hoces del Riaza. (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 14 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado adulto, en las hoces del Riaza. (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 14 de noviembre de 2020.)



Buitres leonados adultos, en las hoces del Riaza. (Fotografías: José Luis Armendáriz Sanz. 14 de noviembre de 2020.)



Buitres leonados adultos, en las hoces del Riaza. (Fotografías: Francisco Jesús Fernández Herrera. 14 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado, en las hoces del Riaza. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 14 de noviembre de 2020.)



Buitres leonados al amanecer, desde el puesto frente a Peña Fueros derecha. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 15 de noviembre de 2020.)



Buitre leonado sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de enero de 2021.)



Buitre leonado sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de enero de 2021.)



Buitres leonados sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de enero de 2021.)



Buitres leonados sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de enero de 2021.)



Buitres leonados sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de enero de 2021.)



Buitres leonados sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de enero de 2021.)



Buitres leonados sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de enero de 2021.)



Buitres leonados sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 2 de enero de 2021.)



Buitre leonado. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan Luis Galindo Estévez. 1 de enero de 2021.)



Buitres leonados con nieve, sobre la zona de Maderuelo, con el embalse helado. (Fotografías: Lucía de la Hoz Cáceres. 9 de enero de 2021.)



Buitres leonados sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 28 de enero de 2021 ap.)



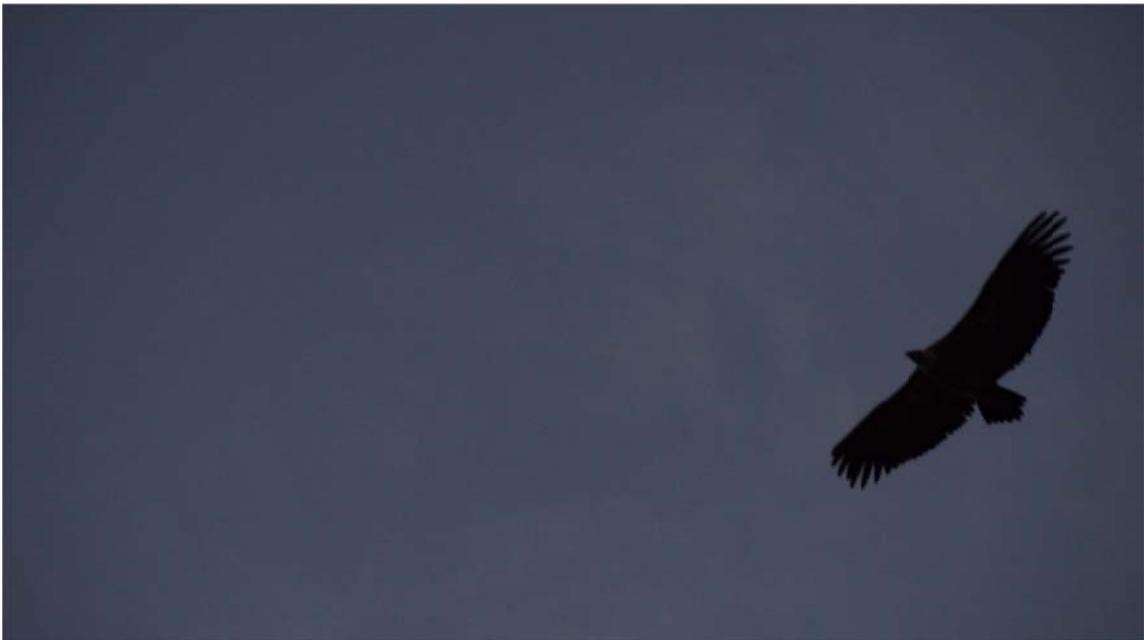
Buitres leonados sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 28 de enero de 2021 ap.)



Buitres leonados sobre Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 28 de enero de 2021 ap.)



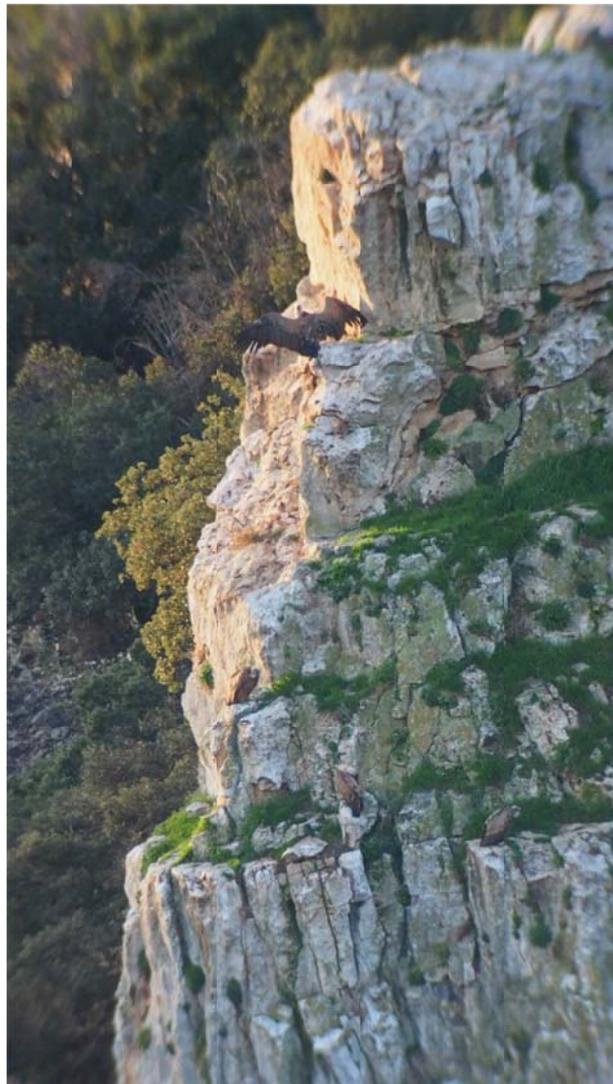
Buitres leonados y un cuervo, sobre el cadáver de un zorro. (Fotografías proporcionadas por Juan José Fuentenebro Martín. 24 de febrero de 2021.)



Buitre leonado adulto en vuelo, sobre el Refugio. (Fotografías: Carolina Díaz Perea. 14/15 de noviembre de 2020.)

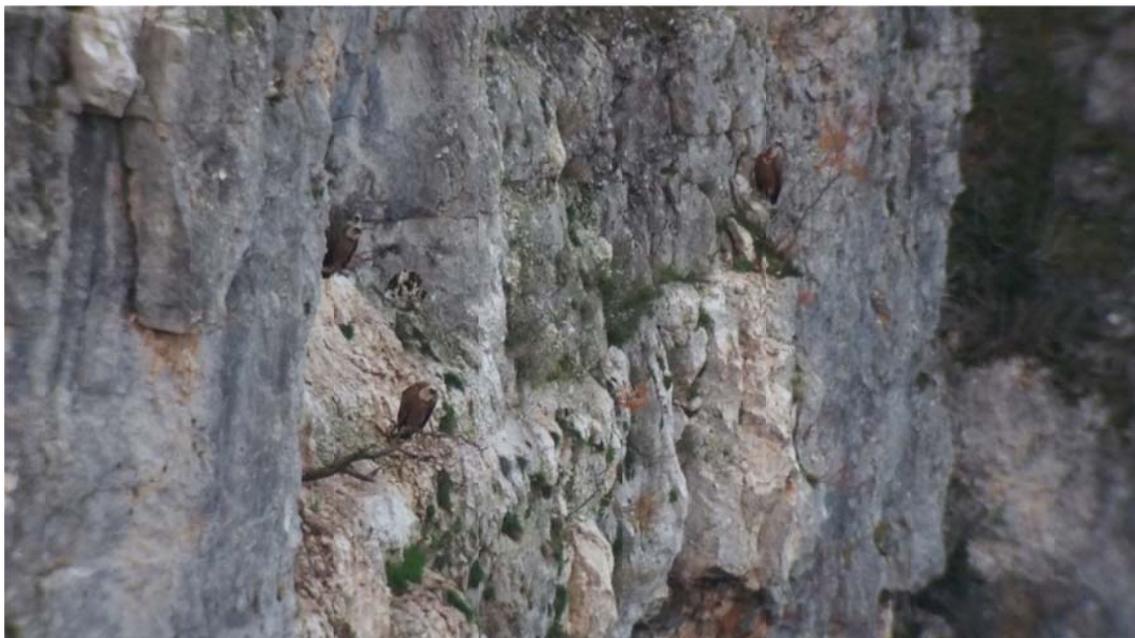


Buitre leonado en vuelo, sobre la zona del Refugio. (Fotografías: Carolina Díaz Perea. 14/15 de noviembre de 2020.)



N

Buitres leonados en la esquina de Peña Cuervo-Valugar. (Fotografías: Carolina Díaz Perea. 14/15 de noviembre de 2020.)



Buitres leonados en Peña Cuervo. (Fotografía: Carolina Díaz Perea. 14/15 de noviembre de 2020.)



Buitres leonados en el nido ¿Nº 65? De V.A.D. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 12 de marzo de 2021.) (Véanse las Hojas Informativas Nº 49, págs. 290 a 292; Nº 51, pág. 340; y Nº 53, pág. 386.)



Ocho buitres leonados (había más de cincuenta) posados junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 12 de marzo de 2021.)



Tres buitres negros, a menos 10 buitres leonados, y dos córvidos, cerca del comedero de buitres de Maderuelo. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 21 de marzo de 2021.)



Dos buitres negros (había cuatro) y cinco buitres leonados (había más de cincuenta) posados junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 12 de marzo de 2021.)



Dos buitres negros y cuatro buitres leonados, posados en el término de Milagros (Burgos). (Fotografía: Carolina Díaz Perea. 14 de noviembre de 2020.)



Dos buitres negros y cuatro buitres leonados, posados en el término de Milagros (Burgos). (Fotografía: Carolina Díaz Perea. 14 de noviembre de 2020.)



Dos buitres negros y cuatro buitres leonados, posados en el término de Milagros (Burgos). (Fotografía: Carolina Díaz Perea. 14 de noviembre de 2020.)



Buitre negro. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 1 de enero de 2021.)



Buitre negro subadulto, y buitres leonados, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Carlos Parrado Mejuto. 7 de septiembre de 2020.)



Buitre negro y buitre blanco (alimoche), en el comedero de buitres de Caleruega (Burgos). (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo. 27 de junio de 2020.)



Buitre negro con buitres leonados, en el comedero de buitres de Caleruega (Burgos). Obsérvese que el buitre negro tiene la anilla amarilla JNL en la pata izquierda. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo. 20 de junio de 2020.)



Buitres negros con buitres leonados, en el comedero de buitres de Caleruega (Burgos). Un buitre negro tiene la anilla amarilla JLU (foto superior), y otro tiene la anilla amarilla RXX y tiene anilla de metal (foto inferior). (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo. 20 de junio de 2020.)



Buitre negro en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Comedero de buitres de Huerta de Rey (Burgos). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 14 de agosto de 2020.)



Buitre negro inmaduro o subadulto, buitres leonados (uno, inmaduro), y cuervo, en el comedero de buitres de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografías: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 23 de diciembre de 2020.)



Foto superior: Buitre negro inmaduro o subadulto, buitre leonado, y cuervo, en el comedero de buitres de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo. / Foto inferior: Buitre negro inmaduro con la anilla TW6 (11:10). (Fotografías: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 23 de diciembre de 2020.)



El buitre negro joven (del 2º año) con anilla TW6, con al menos diez buitres leonados y un alimoche adulto y un cuervo, en Viñayo (León). (Fotografía: Víctor Esteban Blanco Díez. 10 de abril de 2017.)



El buitre negro joven (del 2º año) con anilla TW6, con otras aves carroñeras, en Viñayo (León).
(Fotografía: Víctor Esteban Blanco Díez. 10 de abril de 2017.)



Buitre negro en Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020.)



Buitre negro joven en los sabinares de Campillo de Aranda. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020.)



Buitre negro joven en los sabinares de Campillo de Aranda. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020.)



Buitre negro joven del segundo año con la anilla amarilla W26 en la pata izquierda, en los sabinares de Campillo de Aranda. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020.)



Pareja de buitres negros, en el Refugio. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Buitre negro sobre Peña Fueros. (Fotografía: Francisco Jesús Fernández Herrera. 15-11-2020.)



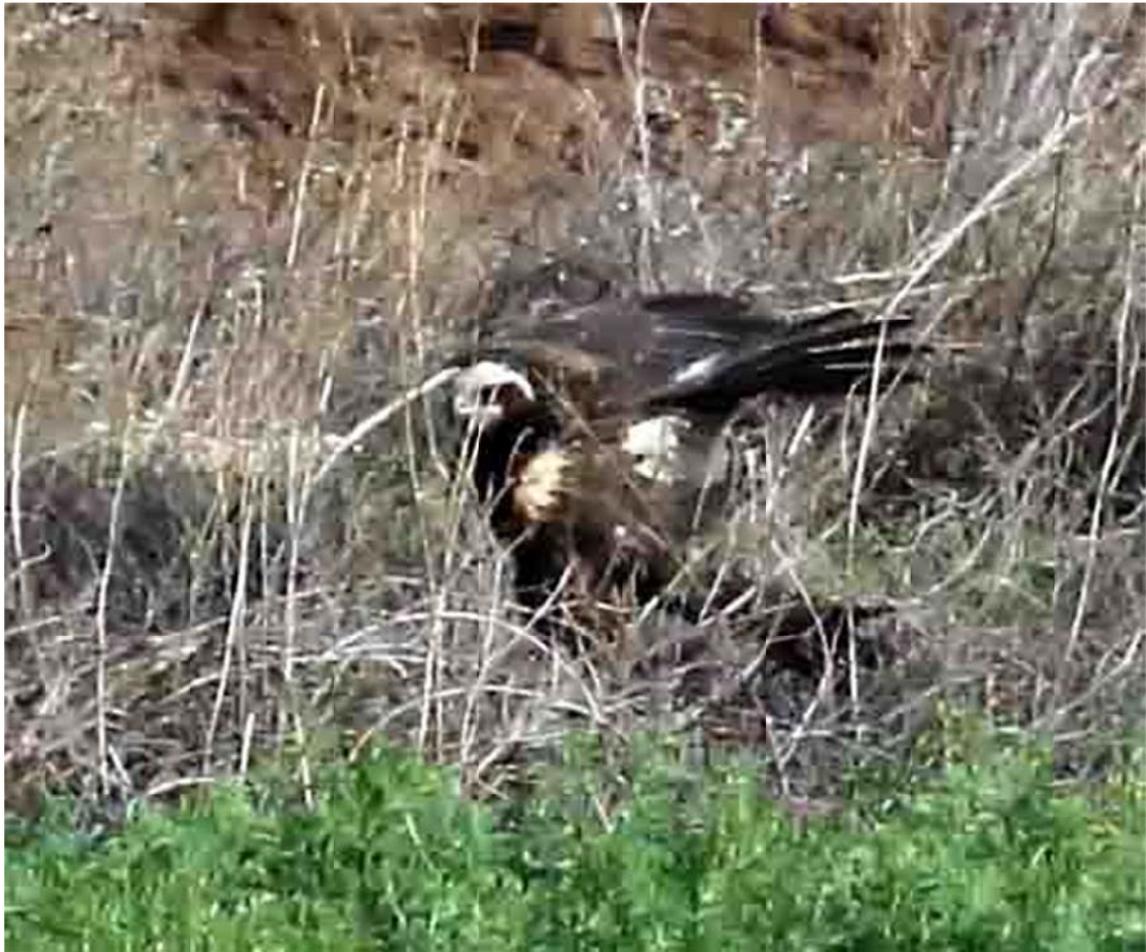
Alimoche adulto y dos buitres negros jóvenes, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 9 de marzo de 2021.)



Águila culebrera en Aldealengua de Santa María. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2020.)



(Fotografía: Nuria Blanco Revenga. 18 de octubre de 2020.)



Aguilucho lagunero hembra en la margen izquierda del Riaza, entre Milagros y Torregalindo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 15 de noviembre de 2020.)



La encina seca del comienzo de Valugar m.i. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7-5-20).



Aguilucho lagunero hembra, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



(Fotografía: Fernando Ávila Vico. 14 de noviembre de 2020, en Milagros [Burgos]).



Aguilucho pálido hembra, en el alto del Bercial. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de noviembre de 2020.)



Anochecer en los sabinas del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Aguilucho cenizo hembra, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 2014.)



Aguilucho cenizo macho, con un ratón de presa, en el nordeste de Segovia. (Foto: Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 2014.)



Aguilucho cenizo macho, en el nordeste de Segovia. (Fotografía: Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 2014.)



Margen derecha (parcial) del barranco del Boquerón. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 21 de mayo de 2020.)



Aguilucho cenizo macho, en Riaguas. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Aguilucho cenizo melánico, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



Aguilucho cenizo hembra, entre Riaguas y Cascajares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



En el suroeste del Refugio de Montejo. Al fondo, el reguero de la Guijarra. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 26 de mayo de 2020.)



Azor en Vallunquera. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 15 de noviembre de 2020.)



Pollo de azor en el nido N° U'. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 20 de junio de 2020)



Azor joven comiendo un ave, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 1 de enero de 2021.)



Vista parcial del viaducto y V.D.I. (Fotografía: Nuria Álvarez-Acevedo Salan. 15 de noviembre de 2020.)



Ratonero entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Ratonero en Alconada de Maderuelo. (Foto: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Ratonero, en Moral de Hornuez. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Ratonero, entre Campillo de Aranda y Hontangas. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020).



Ratonero, entre Campillo y Hontangas. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020).



Ratonero, cerca de Milagros. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 15 de noviembre de 2020.)



Ratonero, en Honrubia de la Cuesta. (Fotografías: Juan José Fuentenebro Martín. 1 de enero de 2021.)



Ratonero muerto en un tendido, y una de sus anillas, en San Esteban de Gormaz (Soria). (Fotografías: Fermín Redondo Ramírez. 18 de septiembre de 2019 [izquierda], y 27 de septiembre de 2019 [derecha].)



En los bosques del sureste. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 21 de mayo de 2020.)



Águila imperial joven pajizo, nacida en 2020, junto a Cedillo de la Torre. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 21 de febrero de 2021.)



Águila imperial joven pajizo, nacida en 2020, junto a Cedillo de la Torre. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 21 de febrero de 2021.)



Un claro en el bosque del sabinar del sur. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de mayo de 2020.)



Águila real joven, posada cerca del comedero de buitres de Ayllón. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 21 de noviembre de 2020.)



Águila real hembra adulta. Peña Derecha. (Foto: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020).



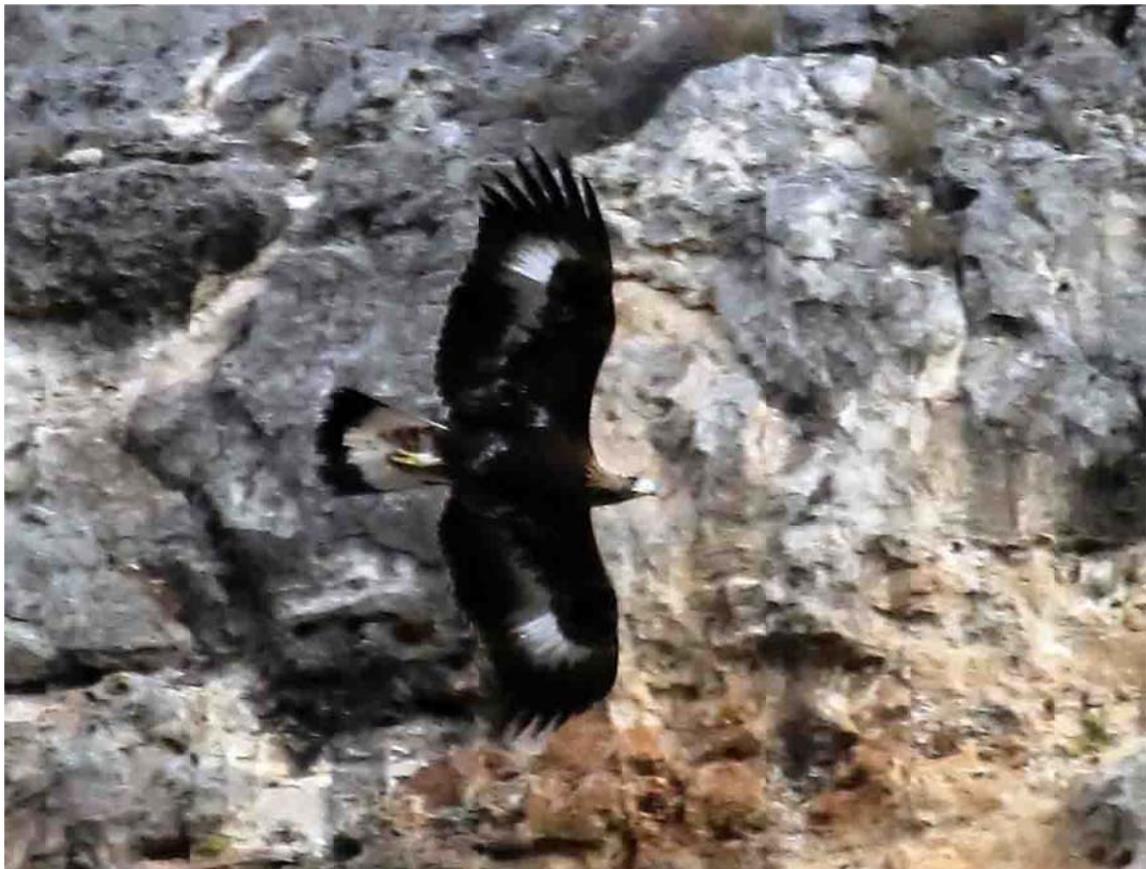
Águila real hembra adulta en vuelo, y buitre leonado adulto posado. Peña Derecha. (Foto: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020).



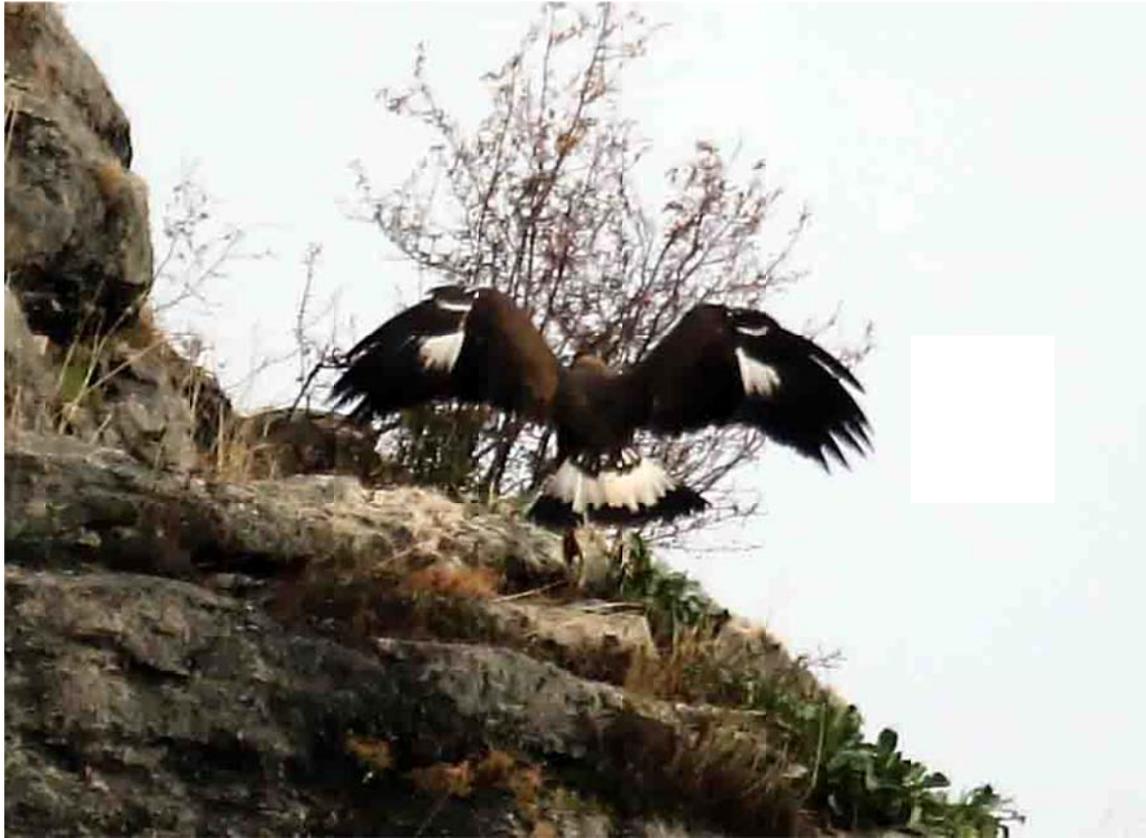
Cernícalo acosa a un águila real adulta. Peña Derecha. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020).



Pareja de águilas reales adultas. Peña Derecha. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020).



Águila real joven del año. Valugar ap. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Águila real joven del año. Valugar ap. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Águila real joven del año, acosada por grajillas, cerca de los buitres, por Valugar ap. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2020.)



Águila real joven del año, sobre Vallunquera. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 15-11-2020.)



Águila real subadulta en el arroyo de los Arenales. (Foto: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 15-2-2021.)



Águila real subadulta en el arroyo de los Arenales. (Fotografías: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 15 de febrero de 2021.)



Pareja de águilas reales sobre Cuesta La Vía. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio de la CHD. 5 de marzo de 2021.)



Sabina cerca del comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 24 de mayo de 2020.)



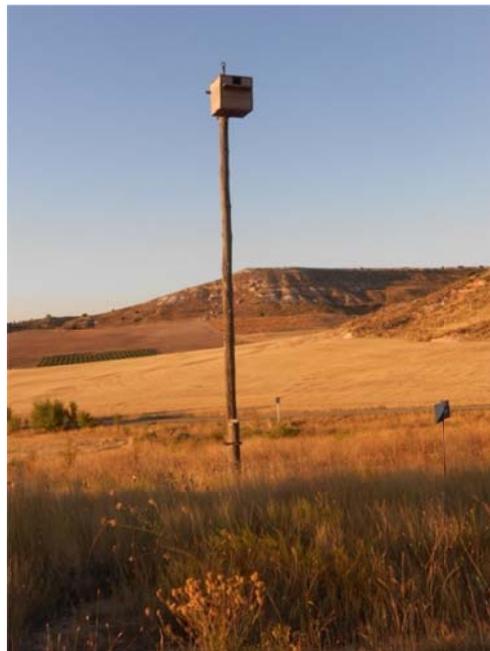
Nido con dos pollos de águila calzada (se ve uno) en el nordeste segoviano. (Fotografía: Manuel Jesús Sahagún Rodríguez. 25 de junio de 2020.)



Águila calzada, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



Águila pescadora en el embalse de Linares. (Fotografías: Juan Francisco Martín Calleja. 10 de septiembre de 2020.)



Caja nido cerca de Haza (Burgos), colocada por Javier Alcalde Martín y Beatriz Alcalde Hornillos y otros. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 11 de agosto de 2020.)



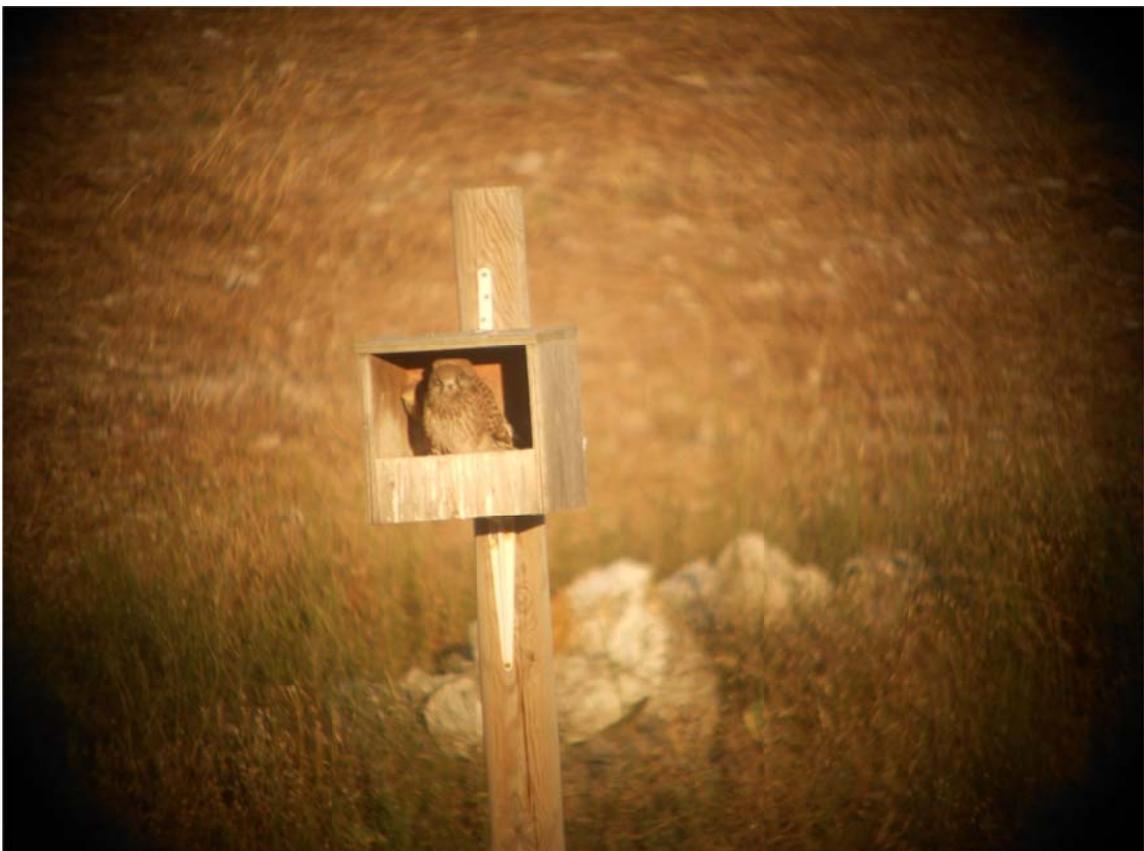
Cernícalo primilla macho, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



El circo de Valugar. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de mayo de 2020.)



Cernícalo vulgar macho, en Bercimuel. (Fotografía: Juan José Escribano Ródenas. 7 de agosto de 2020.)



3 pollos de cernícalo en la caja nido C17. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 5-7-2020.)



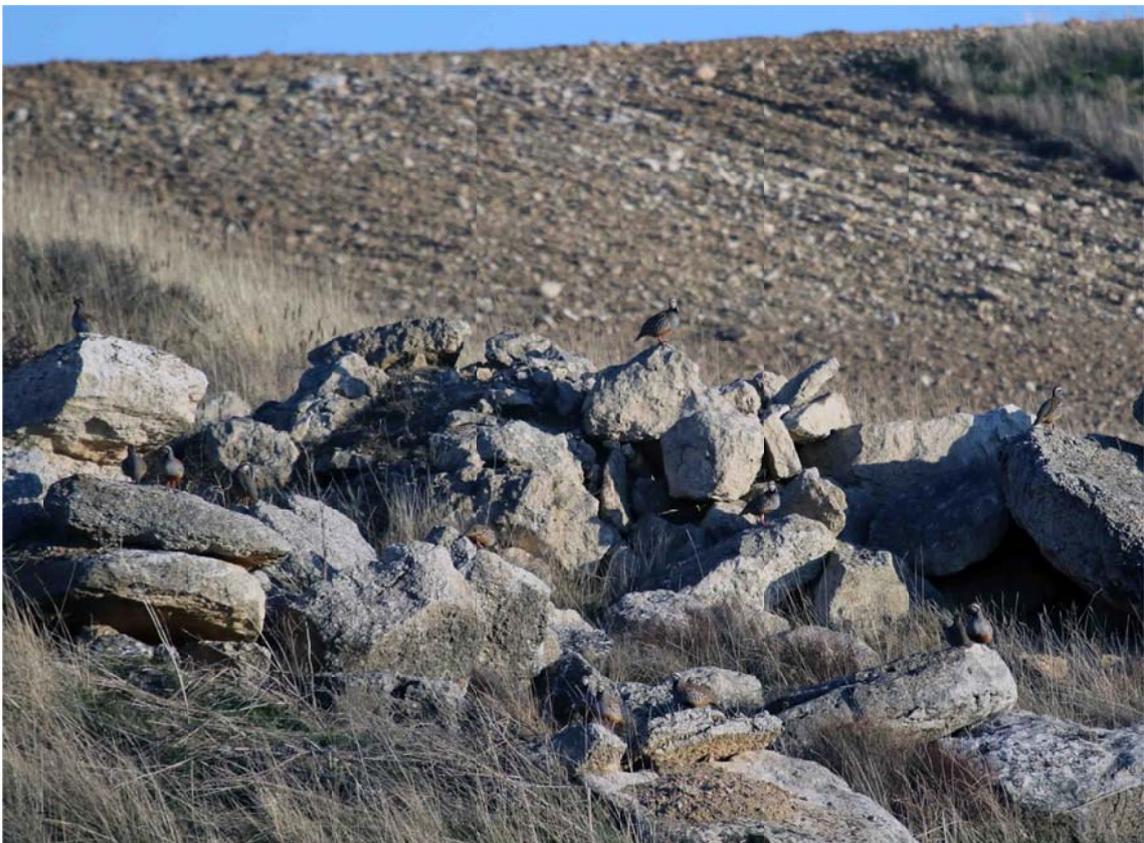
Pollos de cernícalo en su caja nido en el nordeste segoviano. (Fotografía: Carlos Cuéllar Baterrechera / GREFA. 8 al 11 de junio de 2020.)



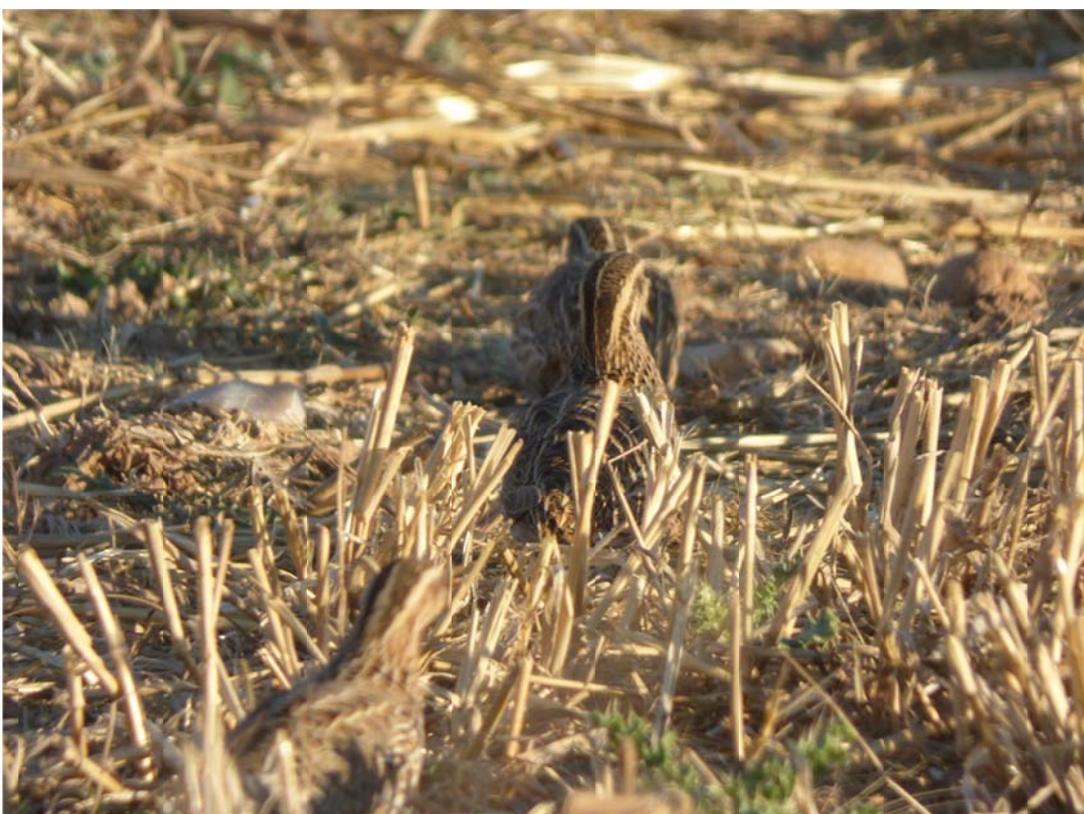
Halcón peregrino, en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Perdiz roja en Riaguas. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



12 perdices en Hontangas (Burgos). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 14 de noviembre de 2020.)



Codornices en Alconada de Maderuelo. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2020.)



Avutarda, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Avutarda macho, en Riaguas de San Bartolomé. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 22 de junio de 2020.)



Ocho avutardas, y un còrvido, al noroeste de Campo de San Pedro. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 12 de marzo de 2021.)



Paisaje desde Cabeza Calderón. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 5 de julio de 2020.)



Cigüeñuelas (había 14) en el embalse de Linares. (Fotos: Juan Francisco Martín Calleja. 17-9-2020).



Cigüeñuela posiblemente joven, en el embalse de Linares. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2020.)



Aguja colinegra adulta y cigüeñuela posiblemente joven, en el embalse de Linares. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 5 de agosto de 2020.)



Alcaraván, en Riaguas de San Bartolomé. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2.020.)



La bifurcación del Reguerillo. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 21 de mayo de 2020.)



Ejemplar de una de las parejas de chorlito chico que han criado en 2020 en las graveras de Guma (Burgos). (Fotografía: Jesús Abad Soria.26 de junio de 2020.)



Combatientes, en el Navajo Grande. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 28 de marzo de 2021.)



Búho real adulto en el nido N° Z-B.R. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con teleobjetivo. 15 de abril de 2020.)



Los tres pollos de búho real en el nido N° Z-B.R. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con teleobjetivo. 15 de mayo de 2020.)



Búho real en lo alto de Peña Saturnina (Peña Portillo 2^a), al anochecer. (Fotografía: Félix Martínez Olivas. 14 de noviembre de 2020.)



Búho real adulto en el nido N° W-Vald. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con teleobjetivo. 23 de abril de 2020.)



Búho real adulto en el nido N° X-R.B. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con teleobjetivo. 26 de abril de 2020.)



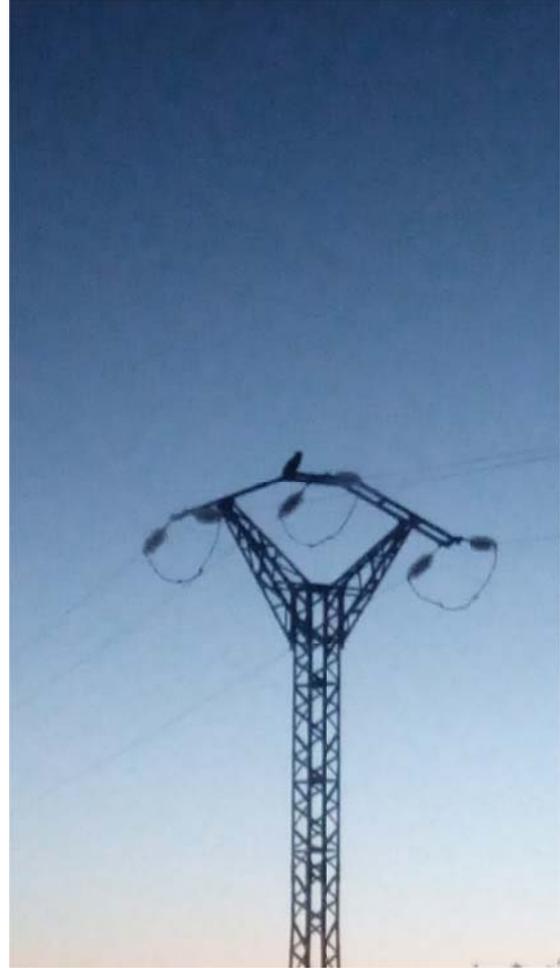
Búho real adulto, con dos pollos, en el nido N° X-R.B. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con teleobjetivo. 16 de mayo de 2020.)



Búho real adulto en el nido N° Y-B.F. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con teleobjetivo. 4 de mayo de 2020.)



Búho real adulto con dos pollos en el nido N° Y-B.F. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con teleobjetivo. 20 de mayo de 2020.)



Búho real adulto en lo alto de un poste del tendido eléctrico, en el monte de Linares. (Fotografías: Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD. 8 de septiembre de 2020, 7 h. 10 m.)



Peña de la Zorra. (Fotografía: Juan Miguel Velasco de Miguel. 14 de noviembre de 2020.)



Mochuelo adulto en Caleruega (Burgos). (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio, de Abubilla Ecoturismo. 7 de junio [foto superior] y 20 de junio [foto inferior] de 2020.)



Mochuelo en alpaca, en Riaguas (Segovia). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Majano con mochuelo, cerca de Bercimuel (Segovia). (Foto: Fernando Ávila Vico. 21 de julio de 2020.)



Pareja de mochuelos, con su puesta, en caja nido del nordeste segoviano. (Fotografía: Carlos Cuéllar Batteredchera / GREFA. 8 al 11 de junio de 2020.)



Búho campestre o lechuza campestre, en el suroeste de Soria. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 6 de junio de 2020.)



Búho campestre, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan Luis Galindo Estévez. 1 de enero de 2021.)



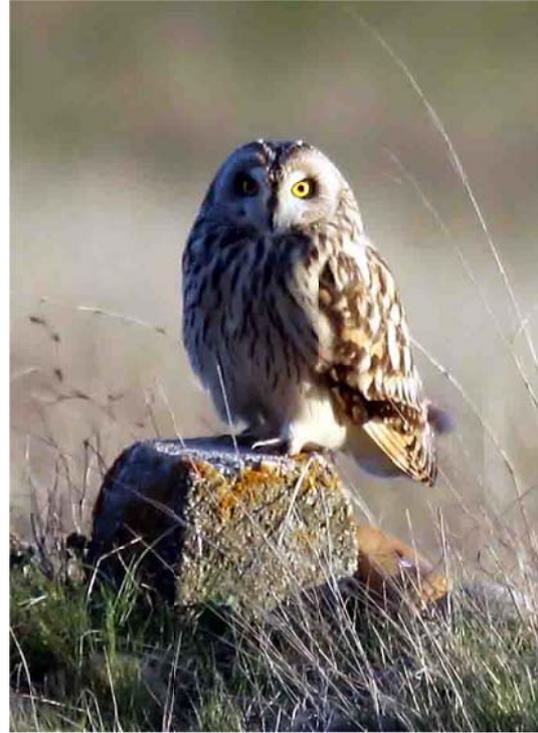
Búho campestre en el alto del Bercial. (Fotografía: José Miguel Ibáñez de la Fuente. 17 de febrero de 2021.)



Búho campestre, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 9 de marzo de 2021.)



Búho campestre, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 9 de marzo de 2021.)



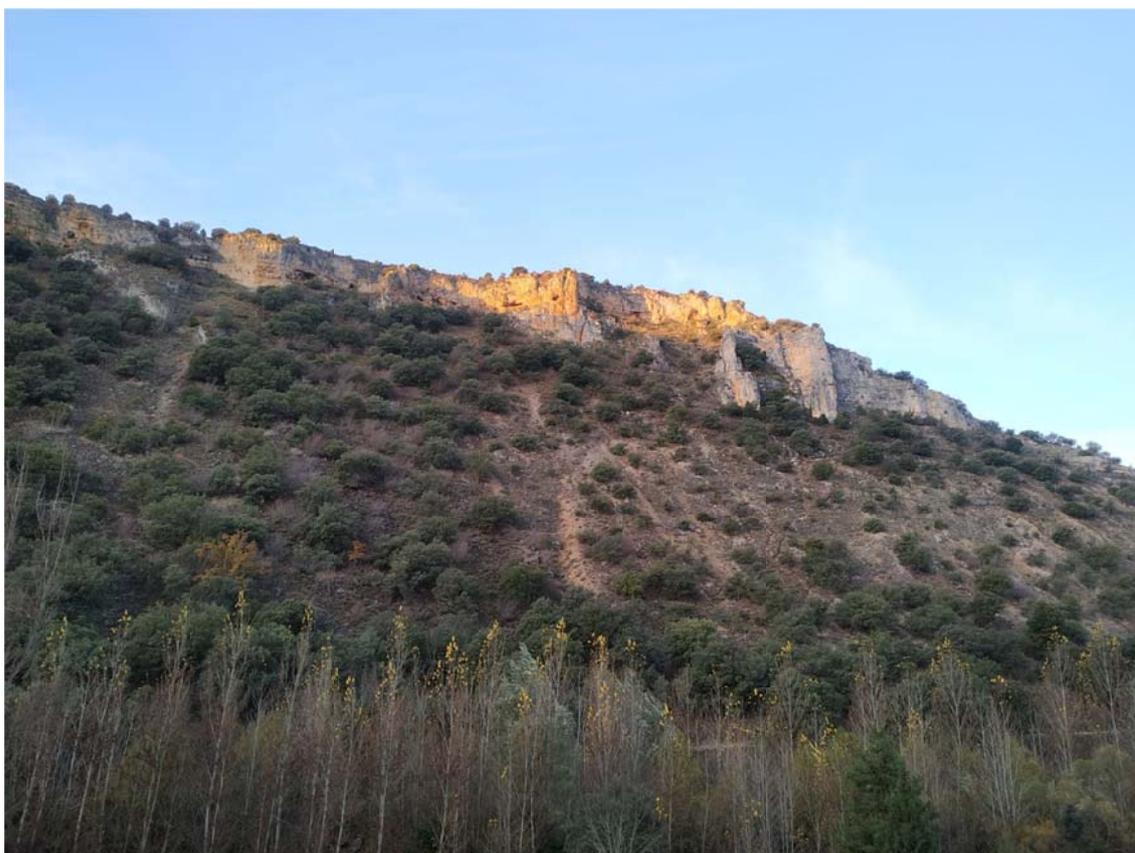
Búho campestre, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 9 de marzo de 2021.)



Búho campestre, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografías: Candelas Iglesias Aparicio. 12 de marzo de 2021.)



Búho campestre en campos al norte del arroyo Cañamares, entre Campo de San Pedro y Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Jorge Bartolomé Zofío, responsable de Calidad y Proyectos de WWF España. 19 de febrero de 2021.)



Vista parcial de V.D.I. (Cuesta Agria). (Foto: Nuria Álvarez-Acevedo Salan. 15 de noviembre de 2020.)



Abejarucos, en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



Pollo volandero de abubilla en Caleruega (Burgos). (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 17-6-2020.)



Abubillas, en la zona de Los Frailes ap. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 6 de julio de 2020.)



Abubilla, en la zona de Los Frailes ap. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 6 de julio de 2020.)



Abubillas, en los cortados del aparcamiento de D.E.L.C. (Fotografía: Candelas Iglesias Aparicio. 28 de marzo de 2021.)



Pareja de abubillas en la zona de Maluque. (Fotografías. Candelas Iglesias Aparicio. 27 de marzo de 2021.)



Torcecuello en Milagros (Burgos). (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.)



Pito real joven en Alconada de Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de agosto de 2020.)



Pito real macho, cerca de Torregalindo. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 15 de noviembre de 2020.)



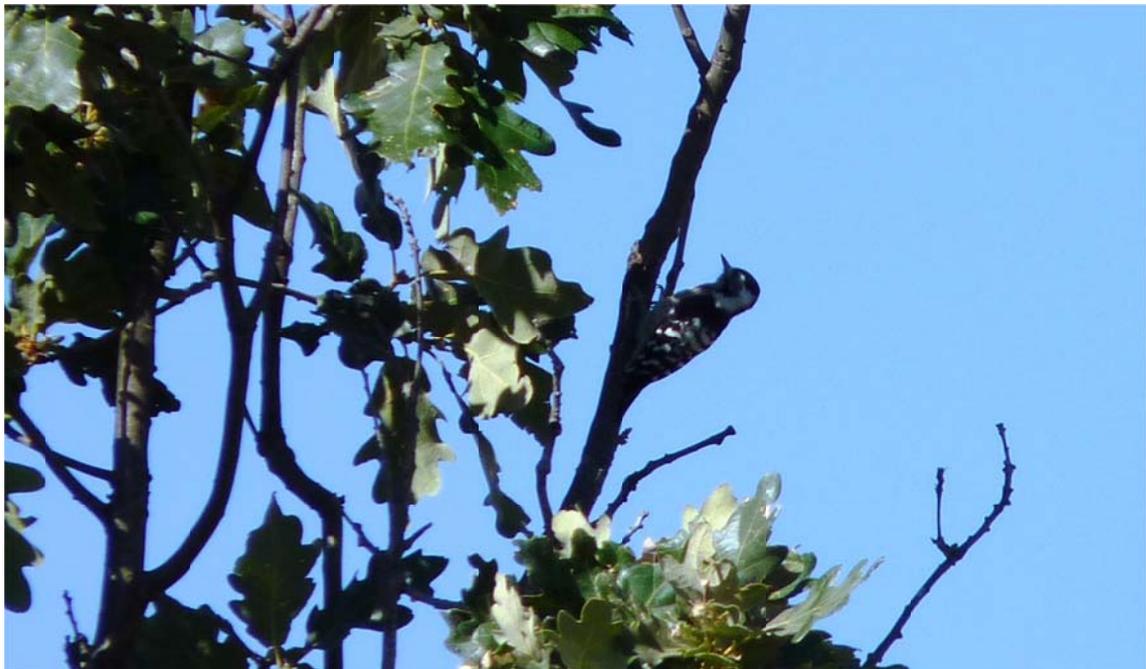
En el censo de otoño de 2020. (Fotografía: Nuria Álvarez-Acevedo Salan. 15 de noviembre de 2020.)



Pico picapinos (macho adulto) junto a alcaudón común (adulto, probablemente macho), en el suroeste de Soria. (Fotografía: Agustín Antón Hernando. 19 de julio de 2020.)



Pico picapinos (hembra adulta) en Maderuelo. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 7 de agosto de 2020.)



Pico menor (hembra adulta) en Grajera (Segovia). (Fotografías: Fernando Ávila Vico. 28 de julio de 2020.)

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 seis últimos números (50 a 55) 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
<i>Ciconia ciconia</i>	CIGÜEÑA BLANCA

PELECANIFORMES: Threskiornithidae

<i>Plegadis falcinellus</i>	MORITO COMÚN
<i>Platalea leucodina</i>	ESPÁTULA COMÚN

PELECANIFORMES: Ardeidae

<i>Botaurus stellaris</i>	AVETORO COMÚN
---------------------------	---------------

Isobrychus minutus
Nycticorax nycticorax
Ardeola ralloides
Bubulcus ibis
Ardea cinerea
Ardea purpurea
Ardea alba
Egretta garzetta

AVETORILLO COMÚN
MARTINETE COMÚN
GARCILLA CANGREJERA
GARCILLA BUEYERA
GARZA REAL
GARZA IMPERIAL
GARCETA GRANDE
GARCETA COMÚN

SULIFORMES: Phalacrocorhacidae

Phalacrocorax carbo

CORMORÁN GRANDE

ACCIPITRIFORMES: Pandionidae

Pandion haliaetus

ÁGUILA PESCADORA

ACCIPITRIFORMES: Accipitridae

Elanus europaeus
Gypaetus barbatus
Neophron percnopterus
Pernis apivorus
Gyps rueppellii
Gyps fulvus
Aegypius monachus
Circaetus gallicus
Clanga pomarina x clanga
Hieraaetus pennatus
Aquila adalberti
Aquila chrysaetus
Aquila fasciata
Haliaeetus albicilla
Accipiter nisus
Accipiter gentilis
Circus aeruginosus
Circus cyaneus
Circus macrourus
Circus pygargus
Milvus milvus
Milvus migrans
Buteo buteo

ELANIO COMÚN
QUEBRANTAHUESOS
ALIMOCHE COMÚN
ABEJERO EUROPEO
BUITRE MOTEADO
BUITRE LEONADO
BUITRE NEGRO
CULEBRERA EUROPEA
ÁGUILA POMERANA x MOTEADA
ÁGUILA CALZADA
ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA
ÁGUILA REAL
ÁGUILA PERDICERA
PIGARGO EUROPEO
GAVILÁN COMÚN
AZOR COMÚN
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL
AGUILUCHO PÁLIDO
AGUILUCHO PÁPIALBO
AGUILUCHO CENIZO
MILANO REAL
MILANO NEGRO
BUSARDO RATONERO

OTIDIFORMES: Otidae

Otis tarda
Tetrax tetrax

AVULTARDA EUROASIÁTICA
SISÓN COMÚN

GRUIFORMES: Rallidae

Rallus aquaticus
Porzana porzana
Porphyrio porphyrio
Gallinula chloropus
Fulica atra

RASCÓN EUROPEO
POLLUELA PINTOJA
CALAMÓN COMÚN
GALLINETA COMÚN
FOCHA COMÚN

GRUIFORMES: Gruidae

Grus grus

GRULLA COMÚN

CHARADRIIFORMES: Burhinidae

Burhinus oedicnemus

ALCARAVÁN COMÚN

CHARADRIIFORMES: Recurvirostridae

Himantopus himantopus
Recurvirostra avosetta

CIGÜEÑUELA COMÚN
AVOCETA COMÚN

CHARADRIIFORMES: Charadriidae

Vanellus vanellus
Pluvialis apricaria
Pluvialis squatarola
Charadrius hiaticula
Charadrius dubius
Charadrius alexandrinus
Charadrius morinellus

AVEFRÍA EUROPEA
 CHORLITO DORADO EUROPEO
 CHORLITO GRIS
 CHORLITEJO GRANDE
 CHORLITEJO CHICO
 CHORLITEJO PATINEGRO
 CHORLITO CARAMBOLO

CHARADRIIFORMES: Scolopacidae

Numenius phaeopus
Numenius arquata
Limosa lapponica
Limosa limosa
Arenaria interpres
Calidris canutus
Calidris pugnax
Calidris ferruginea
Calidris temminckii
Calidris alba
Calidris alpina
Calidris minuta
Scolopax rusticola
Lymnocyptes minimus
Gallinago gallinago
Phalaropus fulicarius
Actitis hypoleucos
Tringa ochropus
Tringa totanus
Tringa glareola
Tringa erythropus
Tringa nebularia

ZARAPITO TRINADOR
 ZARAPITO REAL
 AGUJA COLIPINTA
 AGUJA COLINEGRA
 VUELVEPIEDRAS COMÚN
 CORRELIMOS GORDO
 COMBATIENTE
 CORRELIMOS ZARAPITÍN
 CORRELIMOS DE TEMMINCK
 CORRELIMOS TRIDÁCTILO
 CORRELIMOS COMÚN
 CORRELIMOS MENUDO
 CHOCHA PERDIZ
 AGACHADIZA CHICA
 AGACHADIZA COMÚN
 FALAROPO PICOGRUESO
 ANDARRÍOS CHICO
 ANDARRÍOS GRANDE
 ARCHIBEBE COMÚN
 ANDARRÍOS BASTARDO
 ARCHIBEBE OSCURO
 ARCHIBEBE CLARO

CHARADRIIFORMES: Laridae

Chroicocephalus ridibundus
Ichthyaetus audouinii
Larus argentatus
Larus michahellis
Larus fuscus
Gelochelidon nilotica
Hydropogon caspia
Sternula albifrons
Sterna hirundo
Chlidonias hybrida
Chlidonias niger

GAVIOTA REIDORA
 GAVIOTA DE AUDOUIN
 GAVIOTA ARGÉNTEA EUROPEA
 GAVIOTA PATIAMARILLA
 GAVIOTA SOMBRÍA
 PAGAZA PICONEGRA
 PAGAZA PIQUIRROJA
 CHARRANCITO COMÚN
 CHARRÁN COMÚN
 FUMAREL CARIBLANCO
 FUMAREL COMÚN

PTEROCLIFORMES: Pteroclididae

Pterocles alchata
Pterocles orientalis

GANGA IBÉRICA
 GANGA ORTEGA

COLUMBIFORMES: Columbidae

Columba livia
Columba oenas
Columba palumbus
Streptopelia turtur
Streptopelia decaocto

PALOMA BRAVÍA
 PALOMA ZURITA
 PALOMA TORCAZ
 TÓRTOLA EUROPEA
 TÓRTOLA TURCA

CUCULIFORMES: Cuculidae

Clamator glandarius

CRÍALO EUROPEO

<i>Cuculus canorus</i>	CUCO COMÚN
STRIGIFORMES: Tytonidae	
<i>Tyto alba</i>	LECHUZA COMÚN
STRIGIFORMES: Strigidae	
<i>Otus scops</i>	AUTILLO EUROPEO
<i>Bubo bubo</i>	BÚHO REAL
<i>Strix aluco</i>	CÁRABO COMÚN
<i>Athene noctua</i>	MOCHUELO EUROPEO
<i>Asio otus</i>	BÚHO CHICO
<i>Asio flammeus</i>	BÚHO CAMPESTRE
CAPRIMULGIFORMES: Caprimulgidae	
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	CHOTACABRAS CUELLIRROJO
<i>Caprimulgus europaeus</i>	CHOTACABRAS EUROPEO
APODIFORMES: Apodidae	
<i>Tachymarptis melba</i>	VENCEJO REAL
<i>Apus apus</i>	VENCEJO COMÚN
<i>Apus pallidus</i>	VENCEJO PÁLIDO
CORACIIFORMES: Coraciidae	
<i>Coracias garrulus</i>	CARRACA EUROPEA
CORACIIFORMES: Alcedinidae	
<i>Alcedo atthis</i>	MARTÍN PESCADOR COMÚN
CORACIIFORMES: Meropidae	
<i>Merops apiaster</i>	ABEJARUCO EUROPEO
BUCEROTIFORMES: Upupidae	
<i>Upupa epops</i>	ABUBILLA COMÚN
PICIFORMES: Picidae	
<i>Jynx torquilla</i>	TORCECUELLO EUROASIÁTICO
<i>Dryobates minor</i>	PICO MENOR
<i>Dendrocopos major</i>	PICO PICAPINOS
<i>Picus sharpei</i>	PITO REAL IBÉRICO
FALCONIFORMES: Falconidae	
<i>Falco naumanni</i>	CERNÍCALO PRIMILLA
<i>Falco tinnunculus</i>	CERNÍCALO VULGAR
<i>Falco vespertinus</i>	CERNÍCALO PATIRROJO
<i>Falco eleonora</i>	HALCÓN DE ELEONORA
<i>Falco columbarius</i>	ESMEREJÓN
<i>Falco subbuteo</i>	ALCOTÁN EUROPEO
<i>Falco cherrug</i>	HALCÓN SACRE
<i>Falco peregrinus</i>	HALCÓN PEREGRINO
PSITTACIFORMES: Psittacidae	
<i>Psittacula krameri</i>	COTORRA DE KRAMER
<i>Myiopsitta monachus</i>	COTORRA ARGENTINA
PSITTACIFORMES: Psittaculidae	
<i>Melopsittacus undulatus</i>	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° 54**, al final, en los Agradecimientos (páginas 435-437). 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)
14.....Nota sobre procelariiformes (*Procellariidae*) (pardelas)
15.....Pelecaniformes (*Phalacrocoracidae*) (cormorán)
17.....Ciconiiformes (*Ardeidae*) (avetoro, avetorillo, martinete, garcillas, garcetas, y garzas)
27....." (*Ciconiidae*) (cigüeñas)
41....." (*Threskiornithidae*) (morito y espátula)
42.....Phoenicopteriformes (*Phoenicopteridae*) (flamenco)
43.....Accipitriformes (*Accipitridae*) (rapaces diurnas; abejero, elanio, milanos, pigargo, quebrantahuesos, alimoche [53], buitres moteado [98] y leonado [98] y negro [157], 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 alimoche** [96].
214....." (*Pandionidae*) (rapaces diurnas; águila pescadora)
215....." (*Falconidae*) (rapaces diurnas; cernícalos, esmerejón, alcotán, y halcón)
235.....Gruiformes (*Rallidae*) (rascón, polluela, gallineta o polla de agua, y focha)
237....." (*Gruidae*) (grulla)
239....." (*Otididae*) (sisón y avutarda)
242.....Charadriiformes (*Recurvirostridae*) (limícolas; cigüeñuela y avoceta)
243....." (*Burhinidae*) (limícolas; alcaraván)
243....." (*Charadriidae*) (limícolas; chorlitejos, chorlitos, y avefría)
245....." (*Scolopacidae*) (limícolas; correlimos, combatiente, agachadizas, chocha perdiz, agujas, zarapitos, andarríos, archibebes, vuelvepedras, y falaropo)
252....." (*Laridae*) (gaviotas)
254....." (*Sternidae* [*Laridae*]) (golondrinas de mar; pagazas, charrán, charrancito, y fumareles)
255.....Pterocliiformes (*Pteroclididae*) (ortega y ganga)
256.....Columbiformes (*Columbidae*) (palomas y tórtolas)
258.....Nota sobre psittaciformes (*Psittacidae* y *Psittaculidae*) (cotorras y periquito)
258.....Cuculiformes (*Cuculidae*) (críalo y cuco)
258.....Estrigiformes (*Tytonidae*) (rapaces nocturnas; lechuza común)
259....." (*Strigidae*) (rapaces nocturnas; autillo, búho real, mochuelo, cárabo, búho chico, y búho campestre o lechuza campestre)
276.....Caprimulgiformes (*Caprimulgidae*) (chotacabras)
277.....Apodiformes (*Apodidae*) (vencejos)
278.....Coraciiformes (*Alcedinidae*) (martín pescador)
279....." (*Meropidae*) (abejaruco)
280....." (*Coraciidae*) (carraca)
280....." (*Upupidae*) (abubilla)
280.....Piciformes (*Picidae*) (pájaros carpinteros; torcecuello, pito real, y picos)
282.....Anexo fotográfico
441.....NOTA



Buitres blancos (alimoches), negros y leonados (al fondo), en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografías: Carlos Cuéllar Basterrechea / GREFA, con WWF España. Verano de 2018. [Las fechas de las fotos están cambiadas.]